



МАГНИТОГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# НАУЧНАЯ ЭЛИТА

МАГНИТОГОРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Г.И. НОСОВА:  
БИОГРАФИИ ДОКТОРОВ НАУК И ПРОФЕССОРОВ

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»

*Посвящается 80-летию МГТУ им. Г.И. Носова*

**НАУЧНАЯ ЭЛИТА**  
**Магнитогорского государственного технического университета**  
**имени Г.И. Носова: биографии докторов наук и профессоров**

Магнитогорск  
2014

УДК 378.4  
Н 345

Научные редакторы

Филатов В.В., доктор исторических наук, профессор  
Ивкина Т.В., кандидат исторических наук, доцент

**Научная элита Магнитогорского государственного технического университета имени Г.И. Носова: биографии докторов наук и профессоров** / под ред. Филатова В.В., Ивкиной Т.В. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2014. 241 с.

УДК 378.4

© Филатов В.В.,  
Ивкина Т.В., 2014.

## ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Уважаемые читатели!



В этом году Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова празднует свое 80-летие. Славный и сложный путь прошел наш университет. Созданный в 1934 году, он из небольшого учебного заведения, готовившего инженерные кадры для Магнитогорского металлургического комбината, превратился в одного из лидеров отечественного образования и науки. Десятки тысяч его выпускников работают на ответственных должностях не только в нашем городе, но и в стране.

Славу нашему университету приносил и приносит замечательный профессорско-преподавательский состав, и в первую очередь, доктора наук, профессора. Эти люди поистине являются научной элитой вуза. Об их вкладе в развитие университета должен знать каждый студент, каждый преподаватель. Именно они ведут за собой коллектив университета. Именно они признанные авторитеты в различных отраслях науки и техники, в образовательной деятельности. Именно они являются примером самоотверженного труда на благо Родины и университета.

Доктора наук и профессора МГТУ – необыкновенные по своей сути люди. Их отличают выдающиеся способности, особый склад ума, талантливая организация научной и учебной деятельности. Каждый ученый МГТУ – это Личность!

Когда зарождался институт, докторов наук было немного. Но с каждым годом растет научный потенциал нашего вуза. Только за последние пять лет количество докторов наук и профессоров возросло на 38 человек.

Некоторые ученые покидают нас, но память о них жива. Издания подобного типа напоминают нам о значительном вкладе научной элиты в дело воспитания и обучения специалистов. Каждый из них оставил множество учеников, добивающихся высоких достижений в науке и на производстве. Их блестящие научные и методические труды не теряют своей актуальности.

К большому сожалению, из-за отсутствия данных, не все биографии докторов наук и профессоров попали на страницы этой книги. Надеюсь, что при очередном переиздании этот пробел будет восполнен.

Коллектив кафедры истории и социологии в 2006 году подготовил первое издание биографического справочника «На передовых рубежах научно-технического прогресса. Доктора наук и профессора МГТУ имени Г.И. Носова». Второе, существенно переработанное справочное издание, было выпущено в 2009 году под названием «Научная элита. Доктора наук и профессора Магнитогорского государственного технического университета имени Г.И. Носова». Перед вами новое издание, в которое включены дополненные и измененные как ранее опубликованные биографии наших ученых высшей квалификации, так и защитившихся в последнее время. Думаю, что подобная книга об элите МГТУ будет не последней. Имена наших ученых-подвижников должны остаться в истории университета.

**Ректор МГТУ им. Г.И. Носова  
доктор технических наук, профессор  
В.М. Колокольцев**





## АБРАМЗОН Татьяна Евгеньевна

Т.Е. Абрамзон родилась 4 октября 1971 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1992 году она окончила Магнитогорский государственный педагогический институт по специальности “русский язык и литература”. В 1998 году в Санкт-Петербургском государственном педагогическом университете защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата филологических наук по теме “Суеверные представления в русской литературе второй половины XVIII века”. В 2007 году в Московском государственном университете Т.Е. Абрамзон защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора филологических наук по теме “Поэтические мифологии XVIII века”.

Как ученый Т.Е. Абрамзон сформировалась под влиянием и под руководством докторов филологических наук, профессоров В.А. Запалова, А.А. Илюшина, А.М. Пескова, Е.Н. Ковтун.

Научные интересы Т.Е. Абрамзон связаны с изучением мифологии власти и литературы, а также с этапами развития русской литературы XVIII века. Главное внимание исследователь уделяет доминирующей в XVIII веке мифологии просвещения, важнейшими составляющими которой являлись мифология государства и мифология разума.

Т.Е. Абрамзон работала в Магнитогорском государственном техническом университете с 2007 по 2009 год профессором кафедры иностранных языков №2.

### ***Основные научные труды***

- Поэтические мифологии XVIII века. Ломоносов. Сумароков. Херасков. Державин. Магнитогорск, 2006.
- Просветительские мифы М.В. Ломоносова. М., 2005.
- М.В. Ломоносов – “мифотворец “нового времени” (просветительский миф о Прометее в “Письме о пользе Стекла”) //Вестник Московского университета. Серия 9. Филология. 2005. №3.





## АГАПИТОВ Евгений Борисович

Е.Б. Агапитов родился 23 ноября 1954 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1976 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт. В 1983 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме “Интенсификация тепломассообмена при внепечной обработке расплава стали погружной струей высокотемпературного газа”. В 2013 году в Магнитогорском государственном техническом университете он защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие теории и технологии струйно-плазменной ковшовой обработки стали с целью повышения эффективности производства”.

Как ученый Е.Б. Агапитов сформировался под влиянием своих учителей: доктора технических наук, профессора Н.И. Иванова и кандидата технических наук, доцента В.К. Литвинова.

Под научным руководством Е.Б. Агапитова защитили кандидатские диссертации М.М. Ерофеев, М.А. Лемешко, А.Н. Чернов.

Свои научные интересы и исследования Е.Б. Агапитов относит к школе плазменной металлургии. Он разработал научную концепцию ковшовой струйно-плазменной обработки стали на основе оригинальной гипотезы о воздействии этой обработки на расплав стали как на объект, подвергаемый колебательному возмущению широкополосного спектра частот; обнаружил и исследовал резонансные гидродинамические процессы; предложил новую методику оценки эффективности перемешивающего воздействия газовых струй на расплав стали с помощью численных критериев; разработал технологию струйно-плазменного азотирования стали; для ОАО “ММК”, разработал технологию обработки стали в агрегате ковш-печь, оснащенный полыми электродами, также на ОАО “ММК” под его руководством был выполнен комплекс хозяйственных работ по энергосбережению в системах паро- и газоснабжения комбината.

Е.Б. Агапитов – автор 127-и научных трудов, из них трех монографий, 23-х учебно-методических работ, 18-и патентов. Он – участник Международного конгресса металлургов (Болгария. 2007).

В качестве заместителя декана факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, Е.Б. Агапитов внес существенный вклад в развитие образовательной деятельности МГТУ. Совместно с Московским энергетическим институтом впервые организовал переподготовку специалистов ОАО “ММК” по криогенной технике (2002-2003 гг.), при его непосредственном участии была организована целевая подготовка студентов в рамках

Международного Центра Образовательных Систем по программе ЮНЕСКО (2003-2006).

Е.Б. Агапитов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1976 года. С 2009 года является заведующим кафедрой теплотехнических и энергетических систем.

Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации.

#### ***Основные научные труды***

- Энергосбережение при струйно-плазменной обработке расплава стали //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2011. №4(36).
- Mathematical Simulation of Nonstationary Mixing of Steel in a Ladle //Furnace Unit. Russian Metallurgy (Metally). 2009. №7. (В соавторстве).
- Интенсификация комплексной обработки стали при циркуляционном вакуумировании с плазменным нагревом. Монография. Магнитогорск, 2003. (В соавторстве).
- Тепломассообменные процессы в расплаве стали при использовании электродуговых устройств с полыми электродами. Монография. Магнитогорск, 2009. (В соавторстве).
- Оценка влияния нечетко контролируемых параметров на десульфурацию в АКП //Электрометаллургия. 2011. №11. (В соавторстве).



## **АНТИПИН**

### **Вадим Григорьевич**

В.Г. Антипин родился 2 ноября 1934 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1957 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1961 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме “О взаимосвязи технологических и теплотехнических параметров мартеновской плавки”. В 1969 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил докторскую диссертацию по теме “Исследование особенностей применения кислорода в сталеплавильных печах”. В 1975 году В.Г. Антипину присвоено ученое звание профессора.

Наибольшее влияние на становление ученого оказали его учителя доктора технических наук, профессора Н.И. Иванов и А.Н. Морозов.

Основные научные исследования В.Г. Антипина были направлены на освоение продувки кислородом в мартеновских печах; разработку и освоение первой в СССР вакуумной установки порционного типа в



мартеновском цехе №2 Магнитогорского металлургического комбината. Он – автор 160-и научных работ, имеет 45 изобретений.

В 1963-1965 годах В.Г. Антипин работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте вначале доцентом, а затем заведующим кафедрой металлургических процессов и физической химии.

С 1965 года он занимал важнейшие должности на Магнитогорском металлургическом комбинате: заместитель начальника центральной заводской лаборатории, начальник сталеплавильного производства, начальник технического отдела.

В 1971 году В.Г. Антипин перешел в Магнитогорский горно-металлургический институт на должность профессора кафедры металлургии стали, в период 1973-1977 годов он являлся проректором по научной работе.

В 1982 году В.Г. Антипин был назначен начальником Главного технического управления министерства черной металлургии СССР, где проработал до 1991 года. В настоящее время В.Г. Антипин является заместителем директора ООО “ЧерметИнформ”.

В.Г. Антипин – лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров СССР, имеет звание Заслуженный металлург РСФСР.

#### ***Основные научные труды***

- Сталеплавильное производство на ММК. Челябинск, 1963. (В соавторстве).
- Эксплуатация и наладка металлургических печей. М., 1969. (В соавторстве).
- Повышение стойкости свода мартеновских печей. Челябинск, 1969. (В соавторстве).
- Сталеплавильное производство Магнитогорского металлургического комбината //Бюллетень института Черметинформация. 1970. № 23.
- Отливка крупных слитков сверху под бесфтористыми шлакообразующими смесями //Разливка стали в слитки и их качество. 1976. № 5.



### **АНТРОПОВА Людмила Ильинична**

Л.И. Антропова родилась 26 августа 1947 года в Зилаирском зерносовхозе, Башкирской АССР. В 1970 году окончила Магнитогорский государственный педагогический институт по специальности “иностранные языки”. В 1978 году в Московском педагогическом институте иностранных языков имени М. Тореза она защитила кандидатскую диссертацию по теме “Лексико-фразеологическое поле “порицать” (на материале современного немецкого языка)”. В 2005 году в Челябинском государственном университете Л.И. Антропова защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора филологических наук по теме “Формы

существования языка: социокультурно-коммуникативный подход”. В 2006 году Л.И. Антроповой присвоено ученое звание профессора.

Л.И. Антропова является руководителем научной школы “Язык. Этнос. Коммуникация”. Основные научные исследования Л.И. Антроповой направлены на изучение функционирования языка в социокультурных ситуациях общения, на разработку концепции существования языка в разных его формах: кодифицированный литературный язык, литературно-разговорный язык, городской обиходно-разговорный язык, территориальные диалекты, профессиональный и молодежный жаргон. Л.И. Антропова является автором более 70-и научных работ, в том числе трех монографий.

В 1995 году под руководством Л.И. Антроповой в Магнитогорском государственном техническом университете была открыта дополнительная специальность “переводчик в сфере профессиональной коммуникации”. С 2001 года осуществляется координация работы кафедры с Южно-Уральским филиалом Международного центра обучающихся систем по языковой подготовке студентов для работы за рубежом. В 2009 году на кафедре открыта новая специальность – “теоретическая и прикладная лингвистика”.

В Магнитогорском государственном техническом университете Л.И. Антропова работает с 1972 года. С 1987 года она возглавляла кафедру иностранных языков № 1, а с 2013 года – кафедру иностранных языков по техническим направлениям.

### ***Основные научные труды***

- Формы существования немецкого и русского языков. Монография. Магнитогорск, 2003.
- Формы существования языка: социокультурно-коммуникативный подход. Монография. Магнитогорск, 2005.
- Современная разговорная речь в Германии. Монография. Магнитогорск, 2005.
- Социокультурная характеристика современной языковой ситуации (на примере Германии) //Вестник Оренбургского государственного университета. Гуманитарные науки. 2005. №4.
- Языковая норма и узус //Языки в современном мире. Материалы V Международной конференции. М., 2006.



## АНЦУПОВ Виктор Петрович

В.П. Анцупов родился 6 марта 1949 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1971 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1979 году в этом же вузе он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование износа прокатных валков и способов его уменьшения при горячей прокатке”. В 1997 году в Южно-Уральском государственном университете (Челябинск) В.П. Анцупов защитил докторскую диссертацию по теме “Технологические основы получения биметаллических изделий плакированием гибким инструментом”. В 1999 году ему присвоено ученое звание профессора.

Научными руководителями В.П. Анцупова были профессор М.И. Бояршинов и кандидат технических наук, доцент В.Н. Заверюха.

В.П. Анцупов является одним из ведущих ученых-механиков МГТУ и создателем научной школы “Научные и методологические основы прогнозирования и повышения надежности изделий на базе эргодинамической концепции прочности материалов”. В рамках деятельности этой школы создана новая теория конструирования элементов механических систем с требуемым уровнем безотказности и долговечности на стадии их проектирования и эксплуатации с опережением времени.

На основе теоретических исследований предсказаны и реализованы в промышленных условиях различные решения, позволившие существенно (в 1,5-5 раз) повысить долговечность деталей многочисленных узлов механического оборудования промышленных и ремонтных предприятий РФ. В.П. Анцупов – автор около 290 методических и научных работ, в числе которых – семь монографий, имеет 40 патентов.

Разработанная В.П. Анцуповым методология надежности трибосистем включена в международную энциклопедию “Трибология”.

Под научным руководством В.П. Анцупова было защищено семь кандидатских диссертаций (Н.В. Оншин, А.И. Боков, О.В. Семенов, А.С. Быков, М.Г. Слободянский, А.С. Губин, В.А. Русанов).

В.П. Анцупов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1971 года. С 1997 по 2008 год он руководил кафедрой механического оборудования металлургических заводов. В настоящее время он работает профессором кафедры проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования.

В.П. Анцупов награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2006).

### **Основные научные труды**

- Теоретические основы процесса плакирования гибким инструментом. Монография. Магнитогорск, 1996.
- Теория и практика плакирования изделий гибким инструментом. Монография. Магнитогорск, 1999.
- Оценка, исследование и повышение фрикционной надежности волоочильного инструмента. Монография. Магнитогорск, 2008. (В соавторстве).
- Обеспечение надежности узлов трения машин на стадии проектирования. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).
- Methodology of machine elements reliability prediction by means of various criteria //Dependability. 2013. №3(46). (В соавторстве).



### **АРЗАМАСЦЕВ Александр Михайлович (1931 – 2007)**

А.М. Арзамасцев родился 24 декабря 1931 года в селе Наваринка, Агаповского района, Челябинской области. В 1955 году он окончил Московский государственный университет по специальности “философия”. В 1970 году в Московском государственном университете он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Уравнительное понимание равенства”. В 1980 году в этом же университете А.М. Арзамасцев защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора философских наук по теме “Проблема разумных потребностей (историко-философский анализ)”. В 1983 ему было присвоено ученое звание профессора.

А.М. Арзамасцев разделял иррационалистическое учение, он являлся автором около 60-и научных трудов. Его монография “Казарменный коммунизм”, вышедшая в 1974 году, была переведена на французский язык.

А.М. Арзамасцев в течение 17-и лет работал в обжимном цехе Магнитогорского металлургического комбината машинистом-оператором вспомогательных постов блюминга № 3. В Магнитогорском государственном техническом университете он работал с 1966 года. С 1972 по 2007 годы заведовал кафедрой философии.

А.М. Арзамасцев награжден орденом “Знак Почета”, медалями, в том числе, медалью “За трудовое отличие”.

### **Основные научные труды**

- Казарменный коммунизм. Монография. М., 1974.
- Природа иррационального //Сборник материалов межвузовской научной конференции. Выпуск 2. Магнитогорск, 2003.

- Смысл жизни //Ценности интеллигентного мира. Выпуск 1. Магнитогорск, 2004.
- Эклисиаст Малевича //Кризис как иррациональное явление. Магнитогорск, 2004.
- Личность как ценность гражданского общества //Ценности интеллигентного мира. Выпуск 4. М., 2007.



## АРКУЛИС Григорий Эммануилович (1911 – 2007)

Г.Э. Аркулис родился 9 марта 1911 года в городе Новый Буг, на Украине. В 1936 году он окончил Московский институт стали по специальности “металловедение и термическая обработка”, в 1938 году – Днепропетровский металлургический институт по специальности “сталеплавильное производство”. В 1949 году в Московском институте стали он защитил кандидатскую диссертацию по теме “О неравномерности деформации по длине полосы в связи с минимальной длиной жестких концов”. В 1965 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте Г.Э. Аркулис защитил докторскую диссертацию по теме “Совместная пластическая деформация разных металлов”. В 1967 году ему было присвоено ученое звание профессора.

На становление Г.Э. Аркулиса как ученого повлияли академик А.П. Чекмарев, доктор технических наук, профессор И.Н. Левинсон, профессор М.И. Бояршинов, член-корреспондент Академии наук СССР И.М. Павлов.

Г.Э. Аркулис является создателем научной школы – совместная пластическая деформация разных металлов. Ему принадлежит более 200 научных трудов.

Г.Э. Аркулис имеет свыше 20-и авторских свидетельств, среди них: отливка двухслойных прокатных валков одноковшевым способом, защитное устройство для изложниц и поддонов, чугунные мельничные валки с залитой стальной осью, способ изготовления биметаллической проволоки, способ очистки поверхностей металлических изделий.

Г.Э. Аркулис неоднократно приглашался Советом Экономической Взаимопомощи и Госпланом СССР в качестве эксперта. Он – автор межотраслевой научной комплексной программы “Физико-химические основы конструирования, производства, применения и регенерации слоистых металлов”, для реализации которой в Магнитогорском горно-металлургическом институте был оснащен лабораторный корпус.

Г.Э. Аркулис подготовил 53 кандидата технических наук и 10 профессоров (кандидатов и докторов технических наук), среди которых – В.Г. Дорогобид, В.Л. Стеблянко, И.Д. Костогрызов, С.И. Петрухин, С.П. Гуров, Е.К. Махнева и другие.

Г.Э. Аркулис работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 1944 по 1998 годы. С 1968 по 1987 годы он заведовал кафедрой прокатно-волочильного производства.

Г.Э. Аркулис награжден медалями, в том числе, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.” Он является лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (1999).

#### **Основные научные труды**

- Мельничные стальные валки. М., 1937.
- Совместная пластическая деформация разных металлов. М., 1964.
- Теория пластичности. М., 1987. (В соавторстве).
- Закономерности совместной пластической деформации разных металлов. Магнитогорск, 1990.



#### **БАБАРЫКИН Николай Николаевич (1925 – 1997)**

Н.Н. Бабарыкин родился 7 января 1925 года в селе Кресты, Шадринского района, Курганской области. В 1948 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “доменное производство”. В 1959 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Распределение материалов по радиусу колошника”. В 1970 году Н.Н. Бабарыкин в этом же вузе защитил докторскую диссертацию по теме “Исследование механических, тепловых и восстановительных процессов в доменных печах Магнитогорского металлургического комбината”. В 1972 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Учителем Н.Н. Бабарыкина был А.Ф. Борисов – заместитель министра черной металлургии СССР.

Под руководством Н.Н. Бабарыкина внедрен в производство ряд важных научных исследований в области агломерационного и доменного производств, к числу которых относятся: применение высоко нагретого и увлажненного дутья, совершенствование методов

управления газовым потоком, загрузки шихты, разработка технологии доменной плавки с использованием в шихте до 100 процентов офлюсованных железорудных материалов (агломератов и окатышей), применение мазута, природного газа и кислорода.

Трудовую деятельность Н.Н. Бабарыкин начал на Магнитогорском металлургическом комбинате в 1941 году, пройдя путь от ученика лаборанта до заместителя начальника центральной заводской лаборатории.

С 1973 года Н.Н. Бабарыкин работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте профессором, заведующим кафедрой металлургии чугуна (1985-1990), деканом металлургического факультета (1975-1981).

Н.Н. Бабарыкин награжден медалями, в том числе, “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”, “За трудовую доблесть”.

### ***Основные научные труды***

- Процессы восстановления и первичного шлакообразования в доменных печах //Сталь. 1954. № 4. (В соавторстве).
- Процессы восстановления окислов и первичного шлакообразования в доменных печах ММК //Физико-химические основы доменного производства и современная практика производства чугуна. Свердловск, 1965.
- Движение шихты и газов в доменной печи. Магнитогорск, 1994. (В соавторстве).
- Восстановление и плавление рудных материалов в доменной печи. Магнитогорск, 1995.
- Выделение и использование тепла в доменной печи. Магнитогорск, 1997.



## **БАЛЫНСКАЯ Наталья Ринатовна**

Н.Р. Балынская родилась 4 января 1977 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1999 году окончила Магнитогорский государственный педагогический институт по специальности “русский язык и литература”. В 2003 году в Уральском государственном университете (Екатеринбург) она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата политических наук по теме “Специфика СМИ в политическом процессе (на материале федеральных печатных СМИ)”. В 2009 году в этом же вузе Н.Р. Балынская защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора политических наук по теме “Специфика участия средств массовой информации в политическом процессе современной России”.



Научным руководителем Н.Р. Балынской является доктор филологических наук, профессор М.М. Ковалева. Научные интересы и труды Н.Р. Балынской относятся к научной школе “Теоретические вопросы и исследование социальных и политических процессов в обществе, проблем развития общества и культуры. Образование и обучение в высшей профессиональной школе”, которую она возглавляет вместе с докторами педагогических наук, профессорами Е.М. Разинкиной и О.В. Лешер.

Н.Р. Балынская является специалистом в области медиатизации политического процесса на современном этапе. Результаты исследований субъектного состава современной политики, переноса событийной сферы политики в информационно-медийное пространство, изучение выражения политической “повестки дня” в избирательном процессе посредством средств массовой информации опубликованы в более чем 120-и научных трудах, в том числе в пяти монографиях, доложены на научных конференциях и семинарах всех уровней, включая крупные международные симпозиумы.

Н.Р. Балынская – участница международных конференций: “Польский опыт реформирования местного самоуправления и децентрализации власти для регионов России” (Варшава, Люблин, Лежайск. 2011); “Американский федерализм и общественная политика в США” (Вашингтон, Сент-Луис. 2012). Она является членом-корреспондентом Российской академии естественных наук (РАЕН) (2010).

С 2008 года Н.Р. Балынская является секретарем избирательной комиссии города Магнитогорска.

Н.Р. Балынская работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 2004 года. С 2012 года – декан факультета экономики и права, с 2013 года – директор института экономики и управления и заведующая кафедрой государственного и муниципального управления и управления персоналом.

### ***Основные научные труды***

- Польский опыт местного самоуправления // Государственная служба. 2012. №5.
- Информационное поведение: субъект против имиджа // Государственная служба. 2009. №31(57).
- Коммуникативные риски в сфере муниципального управления // Государственная служба. 2008. №5(55).
- Специфика и сущность информационных процессов в современном масс-медийном пространстве // Балынская, Н.Р. и др. Реализация, обеспечение и защита прав человека в условиях мультикультурализма. Монография. Магнитогорск, 2013.
- Специфика участия средств массовой информации в политическом процессе современной России. Монография. Екатеринбург, 2009.



## **БАННИХ** **Александр Михайлович** **(1899 – 1964)**

А.М. Банных родился 8 ноября 1899 года в селе Никольское, Липецкого уезда, Тамбовской губернии. В 1926 году окончил Ленинградский политехнический институт с присвоением квалификации “инженер-доменщик-металлург”. В 1945 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Учениками А.М. Банных являются доктора технических наук, профессора М.А. Стефанович, Н.Н. Бабарькин, кандидаты технических наук, доценты В.К. Кропотов, А.Г. Неясов.

А.М. Банных разработал и внедрил на Магнитогорском металлургическом комбинате большое количество рационализаторских предложений, направленных на повышение производительности доменных печей. Им была предложена и осуществлена технология агломерации марганцевых руд в условиях Магнитогорска.

В 1939 году с Украины (Енакиеве, Донецкой области) А.М. Банных был откомандирован наркоматом черной металлургии на Магнитогорский металлургический комбинат помощником главного инженера по коксовому и доменному производствам. С 1944 по 1962 годы А.М. Банных заведовал кафедрой металлургии чугуна Магнитогорского горно-металлургического института, до 1956 года совмещая эту работу с должностью заместителя ректора по научно-учебной работе.

А.М. Банных был награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, “Знак Почета”, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”

### ***Основные научные труды***

- Производство самоплавкого агломерата //Рабочий-металлург. 1940. № 7.
- Анализ условий подвисяния шихты в доменных печах //Сталь. 1951. № 9. (В соавторстве).
- Самоплавкий агломерат и работа на нем доменных печей //Сталь. 1953. № 4. (В соавторстве).
- Влияние восстановимости самоплавкого агломерата на работу доменной печи //Сталь. 1955. № 11. (В соавторстве).
- Теоретическое обоснование целесообразности применения офлюсованного агломерата. М., 1957.



## **БАРАНКОВА** **Инна Ильинична**

И.И. Баранкова родилась 25 июня 1956 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1978 году окончила Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “автоматизация металлургического производства”. В 1989 году в этом же вузе защитила кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование режимов нагрева бунтов проволоки в индукционных печах на основе математического моделирования”. В 2010 году в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете она защитила докторскую диссертацию по теме “Энергосберегающие технологии индукционного нагрева для метизной промышленности”.

Большое влияние на становление И.И. Баранковой в качестве ученого оказал ее научный руководитель доктор технических наук, профессор Б.Н. Парсункин.

Исследования И.И. Баранковой относятся к научной школе, которая изучает высокоэнергетические методы обработки материалов. Основные результаты научных исследований И.И. Баранковой по определению области эффективного применения энергосберегающих технологий индукционного нагрева в метизной промышленности, исследованию влияния индукционного способа нагрева на температурно-временные факторы при формировании структуры и повышение качества термообработки проволоки позволили создать уникальные энергосберегающие промышленные модули и технологии, не имеющие аналогов в Российской Федерации и за рубежом. Инновационные индукционные модули и технологии внедрены на ОАО “ММК-Метиз”, что позволило значительно сократить расход электроэнергии при термообработке металлопродукции. Экономия на себестоимости на термообработке и отжиге бунтов калиброванной стали составляет 67 процентов.

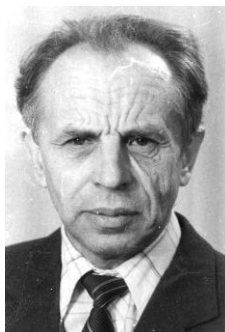
И.И. Баранкова является автором 80-и научных трудов, включая пять монографий, 12-и учебных пособий, пяти электронных учебников и восьми патентов. Она – член-корреспондент Академии электротехнических наук Российской Федерации.

И.И. Баранкова работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1982 года, с 2006 года она заведует кафедрой информатики и информационной безопасности.

Награждена Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2011).

### **Основные научные труды**

- Высокоэнергетические методы обработки материалов. Монография. СПб., 2009. (В соавторстве).
- The united electronic instruction system creation for the different level education institutions //International journal of experimental education. 2010. №6. (В соавторстве).
- Определение эффективного электрического сопротивления бунтов проволоки //Электричество. 2010. №2.
- Энергосберегающие технологии индукционного нагрева метизной промышленности. Монография. Магнитогорск, 2011. (В соавторстве).
- Sit'ko Increase in the Efficiency of Induction Heatingduring Heat Treatment of Wires //Russian Metallurgy (Metally). 2012. №6. (В соавторстве).



### **БАЧУРИН Геральд Федорович**

Г.Ф. Бачурин родился 25 июня 1927 года в селе Усть-Кишерть, Кишертского района, Пермской области. В 1951 году окончил физико-математический факультет Пермского государственного университета по специальности “математика”. В 1955 году в Пермском государственном университете он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме “Нильпотентные группы с условием минимальности для абелевых нормальных делителей”. В 1994 году Г.Ф. Бачурину присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в формировании Г.Ф. Бачурина как ученого сыграли доктор физико-математических наук, профессор Г.А. Остроумов, Б.Н. Бабкин, С.И. Мельник.

По научной направленности исследования Г.Ф. Бачурина относятся к школе теории групп, созданной членом-корреспондентом Академии наук УССР, профессором С.Н. Черниковым. Работы Г.Ф. Бачурина в области математики применяются в технических науках. В 1987 году комбинированием методов линейной алгебры и геометрии он решил задачу о свободной поверхности проката, результаты которой широко используются учеными Магнитогорского государственного технического университета. Им опубликовано около 50-и научных работ.

Г.Ф. Бачурин работал на кафедре высшей математики Магнитогорского горно-металлургического института с 1956 года. В период 1962-1970 годов он был заведующим этой кафедрой. В дальнейшем Г.Ф. Бачурин являлся профессором кафедры высшей математики, эконометрики и статистики, а затем кафедры математики. В настоящее время – на пенсии.

### **Основные научные труды**

- Мультипликаторы нильпотентных групп без кручения //Математические заметки АН СССР. М., 1969.
- Тензорная алгебра для инженеров. Иркутск, 1989.
- Задачи математического анализа в приложении к физике. Магнитогорск, 1990. (В соавторстве).

## **БЕЛАН**

### **Анатолий Кириллович**



А.К. Белан родился 28 сентября 1946 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1969 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1981 году в этом же вузе он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме “Исследование и разработка технологии изготовления низкоуглеродистой арматурной проволоки прокаткой в многовалковых калибрах”. В 2013 году А.К. Белану присвоено ученое звание профессора.

На становления А.К. Белана как ученого оказали решающее влияние доктора технических наук, профессора Б.А. Никифоров и Г.С. Гун.

Под научным руководством А.К. Белана защитили кандидатские диссертации М.С. Малышева, Е.Л. Кандауров, М.Е. Моторыгин.

С 1971 года А.К. Белан проводит научные исследования, направленные на решение актуальных задач металлургического и машиностроительного производств на основе принципов прикладной механики. Он принимал непосредственное участие в разработке и освоении новой конструкции прокатного стана для изготовления проволоки различного назначения, производство которой позволило значительно сократить расход металла в строительстве и машиностроении. Разработанные им прогрессивные технологии изготовления низкоуглеродистой арматурной проволоки прокаткой в многовалковых калибрах, бескалибровой прокатки, прокатки в блоках клетей с групповым приводом существенно увеличили качество готовой продукции и ресурс работы прокатных валков. Оригинальный метод поперечного выдавливания для производства современных крепежных изделий, предложенный А.К. Беланом, позволил значительно расширить сортамент выпускаемых изделий, повысить их качество. Этот метод широко используется на передовых металлургических и машиностроительных предприятиях страны в процессах холодной объемной штамповки; а разработанные им на основе этого метода новые

рельсовые соединения обеспечивают высокую надежность работы железнодорожного транспорта.

А.К. Белан – автор 93-х научных трудов, из которых четыре монографии, а также 53-х методических работ, в том числе трех популярных у студентов и преподавателей учебников.

Научные идеи А.К. Белана защищены 22-я патентами Российской Федерации.

А.К. Белан работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1971 года. В настоящее время он является профессором кафедры проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования.

Труд А.К. Белана отмечен Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2007).

### ***Основные научные труды***

- Холодная штамповка головок стержневых изделий методом поперечного выдавливания. Монография. Магнитогорск, 2008. (В соавторстве).
- Прикладная механика устойчивости при обработке металлов давлением. Монография. Магнитогорск, 2011. (В соавторстве).
- Механика процесса поперечного выдавливания и определение энергосиловых параметров //Кузнечно-штамповочное производство. 2011. №2. (В соавторстве).
- Освоение производства клеммных болтов с квадратным подголовком холодной объемной штамповкой в ОАО “ММК-МЕТИЗ” //Кузнечно-штамповочное производство. 2011. №8. (В соавторстве).
- Улучшение эксплуатационных свойств высокопрочного крепежа путем рационализации его конструктивных параметров //Кузнечно-штамповочное производство. 2013. №1. (В соавторстве).



## **БЕЛЕВСКИЙ**

### **Леонид Сергеевич**

Л.С. Белевский родился 29 сентября 1940 года в городе Иваново. В 1964 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1970 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование работоспособности составных прокатных валков с профильным соединением оси и бандажа”. В 1997 году в Липецком государственном техническом университете защитил докторскую диссертацию по теме “Пластическое деформирование поверхностного слоя

и формирование покрытия при нанесении гибким инструментом с целью улучшения служебных свойств металлопродукции”. В 1998 году ему присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении Л.С. Белевского как ученого сыграли профессор Н.Е. Скороходов, доктора технических наук, профессора Н.И. Иванов, М.Г. Поляков,

Л.С. Белевский создал и возглавил коллектив научных сотрудников, который успешно работал по одному из разделов научного направления – новые непрерывные экологически чистые технологии на основе совмещенных процессов. С помощью единомышленников и учеников Л.С. Белевскому удалось разработать принципиально новые способы и оборудование для защиты, упрочнения и модификации поверхности металлов, которые нашли применение в России и за рубежом. Л.С. Белевский является автором свыше ста научных работ, в том числе пяти монографий, имеет более 50-и авторских свидетельств и патентов.

Под руководством Л.С. Белевского защитили кандидатские диссертации Г.Ф. Колбасин, В.И. Кадошников, В.В. Адищев, В.Ф. Пивоваров, Р.Р. Исмагилов.

В 1992 году Л.С. Белевский в качестве капитана яхты “Магнитка” совершил плавание через Атлантический океан для участия в регате “Columbus 92”, посвященной 500-летию открытия Америки.

В Магнитогорском государственном техническом университете Л.С. Белевский работает с 1964 года. В 1977-1994 годах он заведовал кафедрой прикладной механики и деталей машин. С 1978 по 1987 годы – декан механического факультета. В настоящее время Л.С. Белевский – профессор кафедры проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования.

### ***Основные научные труды***

- Пластическое деформирование поверхностного слоя и формирование покрытия при нанесении гибким инструментом. Монография. Магнитогорск, 1996.
- Составные прокатные валки. Монография. Магнитогорск, 2004. (В соавторстве).
- Enhancement of Reliability of Machines and Materials by Friction Plating //The draft paper accepted by the World Tribology Congress III, Washington, DC, USA, 2005. (В соавторстве).
- Бандажированные прокатные валки и ролики МНЛЗ. Монография. Магнитогорск, 2009. (В соавторстве).
- Материалы и технология изготовления валков станов горячей и холодной прокатки. Монография. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).





## БЕЛЫХ Борис Петрович (1919 – 1992)

Б.П. Белых родился 7 июля 1919 года в городе Верхняя Тура, Свердловской области. В 1942 году окончил Свердловский горный институт с присвоением квалификации “горный инженер-электрик”. В 1951 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме “Методика нормирования расходов электроэнергии на каменноугольных шахтах”. В 1973 году в Московском горном институте Б.П. Белых защитил докторскую диссертацию по теме “Исследование закономерностей электропотребления и надежности электроснабжения рудных карьеров”. В 1974 году ему было присвоено ученое звание профессора.

В становлении его как ученого большую роль сыграли доктора технических наук А.Е. Троп и С.А. Володковский.

Б.П. Белых был крупнейшим специалистом в области повышения эффективности электрификации горных работ. Он внес значительный вклад в развитие горно-металлургической отрасли. Многие его методики нормирования электропотребления в горно-обогатительном, коксохимическом и огнеупорном производствах были внедрены и дали существенную экономию электропотребления. Б.П. Белых опубликовано около 120-и научных работ.

Он создал в Магнитогорском горно-металлургическом институте свою научную школу. Среди его учеников профессора Б.И. Заславец, И.С. Самойлович, кандидаты технических наук К.В. Исмагилов, Н.Т. Патшин, А.М. Махнев. Б.П. Белых – автор нескольких широко известных учебников по электрификации горных работ.

Б.П. Белых работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 1958 года. В 1958 году Б.П. Белых был избран заведующим кафедрой горной электротехники, с 1966 по 1989 годы возглавлял кафедру электрификации и автоматизации горных работ. В период 1989-1990 годов Б.П. Белых работал в должности профессора кафедры электрификации и автоматизации горных работ.

### ***Основные научные труды***

- Электрические нагрузки и электропотребление на горнорудных предприятиях. М., 1971.
- Распределительные электрические сети рудных карьеров. М., 1978.
- Алгоритм определения расчетных электрических нагрузок открытых горных работ //Известия вузов. Горный журнал. 1983. № 2. (В соавторстве).



## **БЕРНЕЙ** **Иван Иванович**

И.И. Берней родился в 1917 году в городе Вологде. В 1940 году окончил Московский институт инженеров водного хозяйства. В 1952 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1966 году – докторскую диссертацию по теме “Основы теории формирования железобетонных изделий”. В 1967 году И.И. Бернею было присвоено ученое звание профессора.

И.И. Берней является одним из ведущих специалистов страны в области технологии асбестоцементных изделий. Им создана теория формирования асбестоцементных листов и труб, получившая международное признание. Он – автор более 200 научных работ.

Монография И.И. Бернея по теории формирования была издана за рубежом на английском языке и вышла двумя изданиями в нашей стране. По учебникам, написанным И.И. Бернеем, учатся студенты химико-технологических и строительных вузов.

Созданные на основе исследований И.И. Бернея листоформовочные машины, установлены на всех заводах асбестоцементной промышленности России и стран СНГ. Лицензии на их производство были проданы во Францию и Испанию.

И.И. Берней также известен как крупный ученый в области реологии дисперсных систем. Его оригинальные реометры, созданные в Твери, приобретены и используются в вузах России и стран СНГ.

И.И. Берней работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 1956 года (приехал с должности директора треста “Асбестстрой” (Свердловская область)). С 1956 по 1969 годы он заведовал кафедрой строительных материалов. С 1969 по 1992 годы был заведующим кафедрой производства строительных изделий и конструкций Тверского государственного технического университета.

И.И. Берней является Заслуженным деятелем науки и техники РСФСР.

### ***Основные научные труды***

- Основы теории формирования железобетонных изделий. М., 1969.
- Технология асбестоцементных изделий. М., 1977.
- Теория измерения реологических характеристик дисперсных систем, основанная на истинной картине движения среды. М., 1980.



## **БИГЕЕВ** **Абдрашит Мусеевич** **(1917 – 2010)**

А.М. Бигеев родился 23 декабря 1917 года в деревне Большой Тебис, Чановского района, Новосибирской области. В 1941 году он окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1954 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) защитил кандидатскую диссертацию по теме “Расчеты мартеновских шихт”. В 1963 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте А.М. Бигеев защитил докторскую диссертацию по теме “К теории сталеплавильных процессов”. В 1965 году ему было присвоено ученое звание профессора.

На становление А.М. Бигеева как ученого большое влияние оказали Г.И. Носов, А.А. Безденежных. Своими учителями он считал также П.Д. Коржа, В.А. Салтуп и Д. Сиразитдинова.

А.М. Бигеев является основоположником нового направления металлургической науки – математическое моделирование металлургических процессов и использование его для совершенствования существующих сталеплавильных процессов и для разработки принципиально новых технологий выплавки чугуна, стали и ферросплавов. Ему принадлежат фундаментальные работы по теории рафинирования металла шлаком.

Занимаясь общими проблемами черной металлургии, А.М. Бигеев разработал фундаментальные основы математического моделирования процессов получения чугуна и стали. Использование этого метода позволяет совершенствовать существующие технологии выплавки стали, а также разрабатывать принципиально новые технологии выплавки чугуна и стали. На базе бескоксовой металлургии чугуна и непрерывных сталеплавильных процессов предложена принципиально новая производственно-технологическая схема черной металлургии. Ее реализация обеспечивает снижение ресурсоемкости металлопродукции и уменьшение экологической опасности производства. А.М. Бигеев был постоянно связан с металлургическими предприятиями, особенно с Магнитогорским металлургическим комбинатом, принимает активное участие в разработке и обсуждении наиболее важных проектов развития и совершенствования сталеплавильного производства.

А.М. Бигеев является автором около 400 научных работ, имеет 34 авторских свидетельства. Ему принадлежит несколько известных учебников по металлургии стали.

Под руководством А.М. Бигеева подготовлено 60 кандидатов и пять докторов технических наук. Им воспитаны крупные специалисты ведущих

металлургических предприятий России, среди которых И.Х. Ромазан, Г.Е. Овчинников, В.С. Федосеев, К.Г. Носов, С.К. Носов, Р.Ф. Тахаутдинов, Л.С. Костин, Г.А. Колесников и другие.

А.М. Бигеев работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1946 года. В 1948-1951 годах он – начальник научно-исследовательского сектора, в 1955-1959 годах – декан металлургического факультета, в 1966-1970 годах – проректор по научной работе, в 1958-1989 годах – заведующий кафедрой металлургии стали.

А.М. Бигеев – участник Великой Отечественной войны, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР. Награжден орденами “Отечественной войны” I и II степеней, Красной Звезды, Трудового Красного Знамени и многочисленными медалями.

### ***Основные научные труды***

- Основы математического описания и расчеты кислородно-конвертерных процессов производства стали. М., 1970. (В соавторстве).
- Непрерывные сталеплавильные процессы. М., 1986.
- Металлургия стали. Магнитогорск, 2000. (В соавторстве).
- Элементы математической модели процесса восстановления хрома //Моделирование, программное обеспечение и наукоемкие технологии в металлургии. Труды Всероссийской научно-практической конференции. Новокузнецк, 2001. (В соавторстве).
- Новое ресурсосберегающее направление производства черных металлов //Труды седьмого конгресса сталеплавыльщиков. М., 2003.



## **БИГЕЕВ**

### **Вахит Абдрашитович**

В.А. Бигеев родился 2 июня 1953 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1975 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1981 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование и разработка технологии новых непрерывных процессов деванадации чугуна и выплавки ванадиевых сплавов”. В 2001 году в Магнитогорском государственном техническом университете В.А. Бигеев защитил докторскую диссертацию по теме “Снижение ресурсоемкости сталеплавильного производства путем совершенствования процессов

шлакообразования и утилизации шлаков”. В 2004 году ему присвоено ученое звание профессора.

На становление В.А. Бигеева как ученого большое влияние оказали доктор технических наук, профессор А.М. Бигеев и кандидат технических наук, доцент П.Н. Перчаткин.

Научные исследования В.А. Бигеева направлены на разработку новых процессов комплексной переработки железорудного сырья и совершенствование процессов выплавки и ковшевой обработки стали. Ему принадлежит свыше ста научных трудов.

Результаты научных исследований В.А. Бигеева, внедренные в кислородно-конвертерном цехе Магнитогорского металлургического комбината, позволили снизить удельный расход известьсодержащих материалов, повысить выход металла в конвертерной плавке, удешевить десельфурацию стали на установке “печь-ковш”, ликвидировав при этом токсичные фтористые выделения. В.А. Бигеев является автором восьми свидетельств на изобретения и четырех патентов Российской Федерации.

Учениками В.А. Бигеева являются доктор технических наук Р.С. Тахаутдинов и кандидат технических наук. М.И. Ияджи (Лагосский университет, Нигерия). Под руководством В.А. Бигеева защищено пять кандидатских диссертаций. Он – один из авторов популярного учебника по металлургии стали.

В.А. Бигеев работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1975 года. С 2004 по 2013 год – декан химико-металлургического факультета, с 2013 года – директор института металлургии, машиностроения и металлообработки. С 2009 года – заведующий кафедрой металлургии черных металлов. Он награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации и Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.

### ***Основные научные труды***

- Новые процессы производства и использования ванадиевых шлаков. Монография. Магнитогорск, 2000. (В соавторстве).
- Применение СВС-технологий в металлургии. Монография. Магнитогорск, 2000.
- Тепло-массообменные процессы в электродуговых внепечных установках со сплошными и полыми электродами. Монография. Магнитогорск, 2009. (В соавторстве).
- Применение СВС-технологий в металлургии. Монография. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).
- Литейно-прокатный комплекс металлургической компании “ММК-Metalurji”. Монография. Магнитогорск, 2013.



## **БОРОХОВИЧ Александр Исаакович (1918 – 2004)**

А.И. Борохович родился 28 апреля 1918 года в городе Халтурине, Вятской губернии. В 1941 году окончил Новочеркасский индустриальный институт с присвоением квалификации “горный инженер-электромеханик”. В 1953 году в Свердловском горном институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование центробежных насосов при перекачивании абразивных сред”. В 1965 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил докторскую диссертацию по теме “Водоотлив глубоких шахт”. В 1966 году ему было присвоено ученое звание профессора.

На становление А.И. Бороховича как ученого большое влияние оказали профессора Свердловского горного института А.И. Веселов, В.С. Волотковский, Л.И. Жуков.

А.И. Борохович являлся крупным специалистом в области горных машин и комплексов, включая горную электромеханику, абразивный износ гидрооборудования. Он – автор около 600 научных трудов, в том числе семи монографий.

При непосредственном участии А.И. Бороховича внедрены в производство результаты исследований абразивного износа насосов для обогатительных фабрик, стальные ленты на подъемных машинах, экскаваторах, лифтовых подъемниках грузовых и пассажирских, дробилка для измельчения горячего спека. Он являлся автором 84-х изобретений и четырех патентов.

Под научным руководством А.И. Бороховича защищены две докторские диссертации. Он подготовил 43 кандидата технических наук.

В период 1955-1971 годов А.И. Борохович работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте, возглавлял кафедру рудничного транспорта и горных машин (с 1960 года – кафедра горной механики). С 1971 года А.И. Борохович заведовал кафедрами в Могилевском машиностроительном, Пензенском политехническом, Уральском электромеханическом (Свердловск) институтах. В 1985 году он вернулся в Магнитогорский горно-металлургический институт на должность профессора кафедры теплогазоснабжения и вентиляции. Затем (до 2003 года) занимал должность профессора кафедры инженерных коммуникаций и оборудования зданий и сооружений Магнитогорского государственного технического университета.

А.И. Борохович был награжден пятью медалями, в том числе, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.” Является Заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, награжден Знаком “Изобретатель СССР”.

### **Основные научные труды**

- Испытание и наладка поршневых компрессоров. М., 1954. (В соавторстве).
- Надежность гидротранспортных систем. М., 1997. (В соавторстве).
- Грузоподъемные установки с ленточнотяговыми органами. М., 1980. (В соавторстве).



### **БОЯРШИНОВ Михаил Иванович (1904 – 1988)**

М.И. Бояршинов родился 20 ноября 1904 года в селе Сыростан, Оренбургской губернии. В 1930 году окончил Ленинградский политехнический институт по специальности “горячая обработка металлов”. В этом же вузе в 1935 году защитил кандидатскую диссертацию, работал доцентом кафедры прокатки черных металлов. В 1958 году М.И. Бояршинову было присвоено ученое звание профессора.

В довоенный период научные труды М.И. Бояршинова были посвящены совершенствованию технологии и оборудования рельсобалочных и листопрокатных станков. В годы Великой Отечественной войны он активно включился в организацию производства танковой брони на Магнитогорском металлургическом комбинате. Послевоенные исследования касались, в первую очередь, листового производства и были связаны с горячей и холодной прокаткой листов на непрерывных станках. Большой цикл научных трудов М.И. Бояршинова посвящен созданию технологии и калибровок новых отечественных и зарубежных проволочных станков.

Многолетние работы М.И. Бояршинова по изучению теории и технологии листопрокатного производства отражены в более чем 200-х статьях, книгах и авторских свидетельствах на изобретения.

Учениками М.И. Бояршинова считают себя доктора технических наук, профессора Б.А. Никифоров, В.М. Салганик, П.И. Денисов, М.Г. Поляков, Н.В. Литовченко и другие.

В 1938 году М.И. Бояршинов был командирован в Магнитогорский горно-металлургический институт на должность заведующего только что созданной кафедры обработки металлов давлением. Вся творческая, научно-педагогическая деятельность М.И. Бояршинова оказалась связана с этой кафедрой, которую он бессменно возглавлял 43 года.

Во время Великой Отечественной войны и вплоть до 1946 года параллельно с преподавательской работой М.И. Бояршинов руководил прокатным сектором броневое бюро Магнитогорского металлургического



комбината. При его содействии и консультациях была воплощена в жизнь идея инженера Н.А. Рыженко о прокате танковой брони на новом блюминге №3.

М.И. Бояршинов был награжден орденом “Знак Почета”, медалями, в том числе, “За доблестный труд в Отечественной войне 1941-1945 гг.”

### ***Основные научные труды***

- Технический процесс в технологии прокатного производства. Свердловск, 1960.
- Рафинирующие переплавы стали и сплавов в вакууме. М., 1979. (В соавторстве).
- Улучшение качества автоматной стали А-12 //Сталь. 1979. № 11. (В соавторстве).



## **БУШМАНОВА Мария Викторовна**

М.В. Бушманова родилась 28 июня 1941 года в деревне Солотково, Никольского района, Вологодской области. В 1963 году окончила Вологодский государственный педагогический институт по специальности “математика”. В 1978 году в Уральском государственном университете (Свердловск) она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме “Оценки устойчивости решения операторных уравнений первого рода”. В 2001 году М.В. Бушмановой присвоено ученое звание профессора.

В становлении М.В. Бушмановой как ученого большую роль сыграл член-корреспондент Академии наук СССР В.К. Иванов.

М.В. Бушмановой опубликованы свыше ста научных работ. Результаты исследований М.В. Бушмановой широко применяются в технических науках. Ею получен ряд новых научных результатов по теории некорректно поставленных и прикладных математических задач для автоматизации и управления технологическими процессами промышленного производства.

Под научным руководством М.В. Бушмановой подготовили и защитили кандидатские диссертации В.Ш. Трофимова, Т.А. Иванова, Е.А. Пузанкова, С.М. Андреев, Г.Г. Мельникова.

Большой вклад М.В. Бушманова внесла в организацию довузовского образования в городе Магнитогорске. Она являлась руководителем известной в городе школы довузовского образования, при ее непосредственном участии при Магнитогорском государственном техническом университете был открыт многопрофильный лицей.

М.В. Бушманова работала в Магнитогорском государственном университете с 1967 года, с 1993 года она заведовала кафедрой математики, эконометрики и статистики, с 2006 года – кафедрой математических методов в экономике. С 2006 по 2009 год была деканом факультета экономики и права. В настоящее время – на пенсии.

В 2003 году М.В. Бушманова удостоена звания Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

### **Основные научные труды**

- Оптимальное управление нагревом металла в камерных нагревательных печах. Магнитогорск, 2000. (В соавторстве).
- Расчет оптимальной траектории нагрева заготовок в методической печи для минимизации затрат топлива //Математические методы в технике и технологиях. ММТТ-2000. Сборник трудов XIII Международной научной конференции. Том 6. СПб., 2000.
- Кластерный анализ. Проведение классификации многомерных наблюдений методами кластерного анализа в пакете “Statistika”. Магнитогорск, 2002.
- Оптимизация работы тепловых агрегатов с целью минимизации расходов топлива //Энергосбережение, теплоэнергетика и металлургическая теплотехника. Сборник научных трудов. Магнитогорск, 2003.
- Формирование корпоративной модели оценки странового риска промышленного предприятия (на примере металлургического комплекса) //Финансы и бизнес. 2007. (В соавторстве).



### **ВАЧАЕВ Анатолий Васильевич (1936 – 2000)**

А.В. Вачаев родился 14 сентября 1936 года в деревне Логовка, Бакалинского района, Башкирской АССР. В 1964 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “подземная разработка месторождений полезных ископаемых”. В этом же вузе в 1972 году защитил кандидатскую диссертацию по теме “Рациональные параметры разработки тонких жил”. В 1997 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении А.В. Вачаева как ученого сыграли доктор технических наук, профессор П.Э. Зурков и Н.И. Иванов, а также кандидаты технических наук, доценты Ю.В. Тогунов и А.М. Скопа.

А.В. Вачаев – один из крупных специалистов в области энергоресурсосберегающих технологий. Ему принадлежит более 250-и научных

работ по широкому кругу научных проблем от разработки месторождений полезных ископаемых и металлургии до теплофикации и квантовой техники.

А.В. Вачаев внес значительный вклад в развитие научно-технического прогресса промышленных предприятий города. Он – один из авторов диагностики материалов и печей ультразвуковыми генераторами, интенсификации тепло- и массопереноса с помощью ультразвука, бескоксового испарительно-конденсационного метода получения чугуна, стали. А.В. Вачаевым получено восемь патентов Российской Федерации и шесть авторских свидетельств.

Под научным руководством А.В. Вачаева успешно защитили кандидатские диссертации А.Ф. Коротков, А.А. Булах, Г.А. Павлова, Д.Е. Замосковцев.

А.В. Вачаев пришел в Магнитогорский горно-металлургический институт в 1978 году после 15-и лет работы горным инженером. С 1978 по 1981 годы он занимал должность заведующего кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции. С 1981 года работал профессором кафедры теплотехнических и энергетических систем.

А.В. Вачаев был награжден Знаком “Отличник высшей школы”.

#### **Основные научные труды**

- Энергетика и технология структурных технологий. Магнитогорск, 1974.
- Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Магнитогорск, 1997.
- Основы дейтонной технологии //Известия вузов. Черная металлургия. 1997. № 6.



## **ВДОВИН**

### **Константин Николаевич**

К.Н. Вдовин родился 7 октября 1945 года в селе Анненск, Карталинского района, Челябинской области. В 1972 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1975 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме “Струйное рафинирование передельного чугуна”. В 1999 году в городе Екатеринбурге К.Н. Вдовин защитил докторскую диссертацию по теме “Новые ресурсосберегающие технологии производства качественных чугунов для отливок”. В 1997 году ему присвоено ученое звание профессора.

К.Н. Вдовин – один из ведущих специалистов в области литейного производства. Сфера его научных интересов относится к научному направлению – совершенствование процессов непрерывной разливки стали и совершенствование технологических процессов производства

качественных отливок из чугуна и стали. Им опубликовано более 280-ти научных трудов, в том числе десять монографий.

На основе научных исследований К.Н. Вдовина внедрены в производство десятки изобретений, давшие большой экономический эффект, которые защищены 110-ю авторскими свидетельствами и патентами.

Под руководством К.Н. Вдовина защищено 18 кандидатских и одна докторская диссертация.

К.Н. Вдовин в 1983-1995 годах работал деканом металлургического факультета, в 1995-2004 годах – проректором по учебной работе, с 2007 по 2013 год – проректором по научной работе Магнитогорского государственного технического университета. Он является членом ряда диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, автором популярных учебников по стальному литью. В настоящее время К.Н. Вдовин заведует кафедрой литейного производства и материаловедения.

Профессор К.Н. Вдовин – действительный член Академии проблем качества Российской Федерации, награжден несколькими медалями, является Заслуженным деятелем науки Российской Федерации, лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2004).

#### ***Основные научные труды***

- Абразивная износостойкость литых металлов и сплавов. Монография. Магнитогорск, 2003. (В соавторстве).
- Производство стальных отливок. Монография. М., 2004. (В соавторстве).
- Выплавка качественной стали для фасонного литья. Магнитогорск, 2007. (В соавторстве).
- Прокатные валки. Монография. Магнитогорск, 2013.
- Непрерывная разливка стали. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).



### **ВОЛКОВ Юрий Владимирович (1937 – 2010)**

Ю.В. Волков родился 4 января 1937 года в селе Курьи, Сухоложского района, Свердловской области. В 1959 году он окончил Свердловский горный институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1972 году в этом же вузе он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование вибрационного выпуска руды при системах с массовым обрушением (на примере

Дебрярского рудника)”. В 1992 году в Институте горного дела Сибирского отделения Российской Академии наук (Новосибирск) Ю.В. Волков защитил докторскую диссертацию по теме “Обоснование вариантов и параметров систем разработки на медноколчеданных месторождениях Урала”. В 2003 году ему присвоено ученое звание профессора.

Ю.В. Волков является известным ученым, который занимался проблемами подземной разработки месторождений полезных ископаемых и геомеханикой. Им было опубликовано 229 научных трудов, в том числе три монографии. Он имеет 19 патентов на изобретения.

Ю.В. Волков работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1999 по 2003 год в должности профессора кафедры подземной разработки месторождений полезных ископаемых (по совместительству). Впоследствии являлся заведующим лабораторией подземной геотехнологии Уральского отделения Российской академии наук.

#### ***Основные научные труды***

- Совершенствование технологии горных работ на Гайском руднике //Горный журнал. 1996. №5. (В соавторстве).
- Основные направления физико-технических проблем освоения георесурсов подземной геотехнологией //Проблемы геотехнологии и недроведения. Екатеринбург, 1998.
- Комплексное освоение георесурсов подземной геотехнологией – реализация радикальных направлений совершенствования горного производства //Проблемы горного дела. Сборник научных трудов. Екатеринбург, 1997.
- Системы разработки подземной геотехнологии медноколчеданных месторождений Урала. Екатеринбург, 1991.



#### **ГАВРИШЕВ Сергей Евгеньевич**

С.Е. Гавришев родился 17 сентября 1961 года в городе Соль-Илецке, Оренбургской области. В 1983 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых”. В 1990 году в Ленинградском горном институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Обоснование рациональной последовательности формирования рабочей зоны карьеров при разработке крутопадающих месторождений”. В

2003 году в Институте проблем комплексного освоения недр Российской Академии наук (Москва) защитил докторскую диссертацию по теме “Обоснование организационно-технологических методов повышения надежности и эффективности работы карьеров”.

На становление С.Е. Гавришева как ученого большое влияние оказали доктора технических наук, профессора В.А. Галкин, С.И. Попов. С.Е. Гавришев является специалистом в областях проектирования технологических схем формирования рабочей зоны рабочих карьеров, управления ресурсоемкостью процессов открытой геотехнологии. Он – автор свыше 70-и научных трудов, в том числе трех монографий.

С.Е. Гавришевым внедрены технологии формирования карьерного пространства зонами концентрации, организационные и технологические способы снижения ресурсоемкости при открытой отработке ряда карьеров Урала, Сибири и Северного Кавказа.

Под научным руководством С.Е. Гавришева защищены 13 кандидатских диссертаций.

С.Е. Гавришев работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1983 года, с 2001 года он заведует кафедрой открытой разработки месторождений полезных ископаемых. С 2006 года является деканом факультета горных технологий и транспорта, с 2011 года – директором института горного дела и транспорта.

С.Е. Гавришев награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2007).

### ***Основные научные труды***

- Организационно-технологические методы повышения надежности и эффективности работы карьеров. Монография. Магнитогорск, 2002.
- Формирование и освоение техногенных георесурсов. Определение параметров карьеров и отвалов. Монография. Магнитогорск, 2011. (В соавторстве).
- Интенсивное формирование глубоких карьеров. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).



**ГАЛИГУЗОВ**  
**Иван Федорович**  
**(1934 – 2005)**

И.Ф. Галигузов родился 19 августа 1934 года в селе Верхнесмордино, Поныровского района, Курской области. В 1962 году окончил Московский государственный университет по специальности “история”. В 1969 году он защитил в Московском государственном университете кандидатскую

диссертацию по теме “Партийное руководство развитием черной металлургии в четвертой пятилетке (1946-1950 годы)”. В 1985 году в этом же университете И.Ф. Галигузов защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора исторических наук по теме “Партийное руководство развитием промышленности Урала в послевоенный период (1946-1961 годы)”. В 1986 году ему было присвоено ученое звание профессора.

В становлении И.Ф. Галигузова как ученого большую роль сыграли доктор исторических наук, профессор В.М. Селунская, академик Академии наук СССР Ю.С. Кукушкин.

Научные интересы И.Ф. Галигузова были тесно связаны с проблемами истории Оренбургского казачьего войска и историей культуры народов Южного Урала. Ему принадлежит около ста научных публикаций, в том числе четыре монографии.

Среди учеников И.Ф. Галигузова – доктора исторических наук, профессора В.С. Толстиков и А.Л. Филоненко.

И.Ф. Галигузов работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 1965 года. В периоды 1972-1977 и 1983-1991 годов он был заведующим кафедрой истории КПСС (ныне – кафедра истории и социологии). В 1991 году И.Ф. Галигузов перешел на работу в Высшее музыкальное училище (ныне – Магнитогорская государственная консерватория) на должность заведующего кафедрой общественных наук (ныне – кафедра философских, социально-экономических и гуманитарных дисциплин), которой заведовал до 2005 года.

И.Ф. Галигузов являлся членом ряда диссертационных советов, лауреатом российской литературной премии имени К. Нефедьева.

И.Ф. Галигузов награжден медалями, званием Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации.

#### ***Основные научные труды***

- **Флагман отечественной индустрии. История Магнитогорского металлургического комбината имени В.И. Ленина. Монография. М., 1978. (В соавторстве).**
- **Партийное руководство развитием промышленности Урала. Монография. Саратов, 1983.**
- **Станица Магнитная. Монография. Магнитогорск, 1999. (В соавторстве).**
- **Народы Южного Урала: история и культура. Монография. Магнитогорск, 2000.**



## ГАЛКИН Владимир Алексеевич

В.А. Галкин родился 25 апреля 1948 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1971 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “технология и комплексная механизация открытых разработок месторождений”. В 1979 году в Институте горного дела (Свердловск) он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование коммуникаций для автомобильной транспортировки вскрышных пород на карьерах цветной металлургии”. В 1988 году в Московском горном институте В.А. Галкин защитил докторскую диссертацию по теме “Технологические основы проектирования грузопотоков на рудных карьерах с автомобильным транспортом”. В 1997 году ему присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении В.А. Галкина как ученого сыграли доктора технических наук, профессора П.П. Бастан, С.И. Попов.

В.А. Галкин является специалистом в следующих областях: физико-техническая геотехнология, организация горного производства и обеспечение промышленной безопасности. Ему принадлежит более 80-и научных трудов, в том числе четыре монографии.

Основные научные исследования В.А. Галкина сосредоточены на приоритетном направлении горной науки и производства – теории и практике формирования эффективного и безопасного горного производства. В его трудах получили развитие теории и технологии, разработки месторождений, организации производства, охраны труда и промышленной безопасности. Им предложены и реализуются оригинальные методы взаимодействия собственников капитала, менеджмента и операционного персонала шахт, разрезов и компаний, обеспечивающее получение синергетических, экономических и социальных эффектов на основе использования человеческого фактора.

В.А. Галкин является участником ряда международных научных конференций, в том числе в Германии и в Мексике. Он – действительный член Российской академии горных наук.

Под научным руководством В.А. Галкина было защищено 24 докторские диссертации (А.М. Макаров, А.С. Довженок, И.Л. Кравчук, С.Е. Гавришев, С.Н. Корнилов, В.А. Пикалов и другие) и 52 кандидатские диссертации.



С 1977 по 1985 годы В.А. Галкин работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте. В период 1982-1985 годов был заведующим кафедрой организации горных работ и промышленного транспорта. В 1985 году он был назначен директором Челябинского научно-исследовательского и проектно-конструкторского института по добыче полезных ископаемых открытым способом (НИИОГР). С 1997 года по настоящее время он занимает должность генерального директора ОАО «НТЦ-НИИОГР» Федерального агентства по энергетике Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации.

В.А. Галкин награжден медалью Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, Знаком «Шахтерская слава» II и III степеней. Он является лауреатом международной премии «Факел Бирменгема» и всероссийского конкурса на звание «Лучший директор года».

### ***Основные научные труды***

- Оценка схем развития автомобильных отвалов //Известия вузов. Горный журнал. 1984. №8.
- Согласование производительности звеньев экскаваторно-автомобильного комплекса //Известия вузов. Горный журнал. 1989. № 9. (В соавторстве).
- Преобразование производственного объединения в эффективную компанию. Челябинск, 1997.
- Некоторые проблемы управления промышленной безопасностью. М., 2002.
- Роль персонала в обеспечении конкурентоспособности угольной шахты //Уголь, 2006. №1. (В соавторстве).



### **ГАРКАВИ Михаил Саулович**

М.С. Гаркави родился 17 октября 1949 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1971 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт с присвоением квалификации «инженер-строитель-технолог». В 1978 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) защитил кандидатскую диссертацию по теме «Комплексное термодинамическое и акустическое исследование процесса твердения цемента». В 1998 году в Российском химико-технологическом университете защитил докторскую диссертацию по теме «Управление

структурными превращениями в твердеющих вяжущих системах”. В 1999 году М.С. Гаркави присвоено ученое звание профессора.

На становление М.С. Гаркави как ученого оказали влияние профессор Уральского научно-исследовательского института строительных материалов Л.Б. Цимерманис и профессор Санкт-Петербургского технологического университета М.М. Сычев.

Научная деятельность М.С. Гаркави направлена на разработку ресурсо- и энергосберегающих технологий изготовления строительных материалов на основе минеральных вяжущих веществ. Он является автором более 250-и научных трудов, в том числе двух монографий, опубликованных в России и за рубежом (Германия, Китай, США, Великобритания, Франция).

Прикладная научно-исследовательская деятельность М.С. Гаркави связана с проблемами Магнитогорского цементно-огнеупорного завода. При его непосредственном участии разработана технология и начато производство высокомарочного и безусадочного портландцемента с использованием промышленных отходов, освоен выпуск металлургического доломита для нужд Магнитогорского металлургического комбината. Новизна научных разработок М.С. Гаркави защищена 16-ю патентами, он – автор семи изобретений.

Под научным руководством М.С. Гаркави защищено 12 кандидатских диссертаций.

С 1993 по 2013 год М.С. Гаркави заведовал кафедрой строительных материалов и изделий Магнитогорского государственного технического университета.

М.С. Гаркави является членом редколлегии международного журнала “Техника и технология силикатов”, членом экспертного совета фонда “Сколково”.

М.С. Гаркави присвоено звание Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

### ***Основные научные труды***

- Термодинамический анализ структурных превращений в вяжущих системах. Монография. М., 2005.
- Self-organization in the Sintering of Ceramics Materials //Nanotechnology For Green and Sustainable Construction. Cairo, 2012. (В соавторстве).
- Термодинамика твердения вяжущих систем. Монография. Palmarium Academic Publishing, 2013.
- Цементы центробежно-ударного измельчения //Цемент и его применение. 2013. №4. (В соавторстве).
- Кинетика формирования контактов в наномодифицированных гипсовых материалах //Строительные материалы. 2013. №2. (В соавторстве).



**ГЕРАСИМОВ**  
**Василий Яковлевич**  
**(1943 – 2013)**

В.Я. Герасимов родился 30 июля 1943 года в селе Надеждинское, Пришимского района, Северо-Казахстанской области, Казахской ССР. В 1966 году он окончил Курганский машиностроительный институт по специальности “технология машиностроения, станки и инструменты”. В 1973 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование и расчет технологических переходов при холодной высадке стержневых изделий с головками”. В 1995 году в Магнитогорской горно-металлургической академии В.Я. Герасимов защитил докторскую диссертацию по теме “Регулирование неравномерности упрочнения металла при холодной штамповке стержневых изделий и повышение их качества”. В 1996 году ему присвоено ученое звание профессора.

Как ученый, В.Я. Герасимов сформировался под руководством доктора технических наук, профессора В.Г. Паршина. Его научные труды относятся к направлению – обработка металлов давлением. Им издано более 200 научных работ, в том числе одна монография. Получено 13 патентов Российской Федерации на изобретения по тематике предприятия ЗАО “Курганстальмост” и три авторских свидетельства. Под научным руководством В.Я. Герасимова защитил кандидатскую диссертацию В.И. Копырин.

В.Я. Герасимов работал в Магнитогорском государственном техническом университете в период с 1970 по 1974 годы. С 1996 года он работал на кафедре теоретической механики и сопротивления материалов Курганского государственного университета.

В.Я. Герасимов награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.

***Основные научные труды***

- Технологические основы холодной высадки стержневых крепежных изделий. М., 1984. (В соавторстве).
- Сравнение различных методов контроля структурной неоднородности металла в холоднотянутой прутковой стали //Известия вузов. Машиностроение. 2005. №10.
- Повышение прочности болтов на основе деформационной тренировки переменными растягивающими напряжениями //Известия вузов. Машиностроение. 2006. №9. (В соавторстве).



## ГИМАЛЕТДИНОВ Радий Халимович

Р.Х. Гималетдинов родился 20 сентября 1954 года в городе Белорецке, Башкирской АССР. В 1977 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “литейное производство черных и цветных металлов”. В 1989 году в Московском институте стали и сплавов он защитил кандидатскую диссертацию. В 1997 году в Научно-производственном объединении по технологии машиностроения (Москва) Р.Х. Гималетдинов защитил докторскую диссертацию по теме “Теория и практика получения крупногабаритных двухслойных прокатных валков с повышенной эксплуатационной надежностью”. В 1999 году ему присвоено ученое звание профессора.

Научно-исследовательская деятельность Р.Х. Гималетдинова направлена на совершенствование существующих и разработку новых технологий производства прокатных валков. Он имеет 40 научных трудов, 33 авторских свидетельства и девять патентов на изобретения.

С 1979 по 1982 годы Р.Х. Гималетдинов работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте. В настоящее время он является генеральным директором Кушвинского завода прокатных валков, главой Администрации города Кушва (Свердловская область).

С 2001 года Р.Х. Гималетдинов работал профессором кафедры электрометаллургии и литейного производства (по совместительству), является членом диссертационного совета при Магнитогорском государственном техническом университете.

Р.Х. Гималетдинову присвоено звание Почетный металлург Российской Федерации.

### ***Основные научные труды***

- Перспективные направления теории, техники и технологии производства прокатных валков //Проблемы развития металлургии Урала на рубеже XXI века. Магнитогорск, 1996. (В соавторстве).
- Экономнолегированные хромистые чугуны для отливки прокатных валков //Изобретатели машиностроения. 1997. №3–4.
- Производство прокатных валков из высококачественных чугунов. М., 2000.
- Обработка чугуна магнием с использованием брикетированных металлических порошков //Вестник машиностроения. 2000. №3.



## ГОЛЬДШТЕЙН Нисон Львович (1908 – 1980)

Н.Л. Гольдштейн родился 1 сентября 1908 года в городе Донецке, на Украине. В 1932 году окончил Днепропетровский металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1946 году Н.Л. Гольдштейн защитил кандидатскую диссертацию по теме “Углы откоса и их влияние на распределение материалов на колошнике доменной печи”. В 1968 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил докторскую диссертацию по теме “Восстановительные процессы в доменной печи”. В 1970 году Н.Л. Гольдштейну было присвоено ученое звание профессора.

Учителями Н.Л. Гольдштейна были профессора А.Д. Готлиб и С.Т. Ростовцев.

Н.Л. Гольдштейн – специалист в области теории металлургических процессов по направлению – теория восстановительных процессов железорудных материалов применительно к доменному производству. Он внес значительный вклад в совершенствование процессов агломерации железных руд, а также теорию и практику доменного производства, ему принадлежат более 90 научных работ.

Учениками Н.Л. Гольдштейна являются доктор технических наук, профессор Н.Н. Бабарыкин, кандидат технических наук, доцент Н.С. Хромченко.

В 1942 году Н.Л. Гольдштейн был переведен из Днепропетровского металлургического института в Магнитогорск на должность начальника отдела технического контроля горного управления Магнитогорского металлургического комбината и по совместительству работал инженером-исследователем в Магнитогорском горно-металлургическом институте. В этом же году он перешел на постоянную работу в Магнитогорский горно-металлургический институт на должность доцента. С 1947 по 1980 годы Н.Л. Гольдштейн возглавлял кафедру теории металлургических процессов и физической химии.

Н.Л. Гольдштейн награжден медалями, в том числе, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”

### ***Основные научные труды***

- К вопросу о восстановимости агломерата //Известия вузов. Черная металлургия. 1962. №7.
- Водород в доменном процессе. М., 1971.
- Процессы металлизации железорудных окатышей в шахтной печи //Сталь. 1979. №1.

- Предотвращение образования кромочной сажи на поверхности листов при светлом отжиге //Бюллетень научно-технической информации Центрального научно-исследовательского института информационных и технико-экономических исследований черной металлургии. 1982. №1.



## **ГОЛЯК Сергей Алексеевич**

С.А. Голяк родился 23 февраля 1949 года в городе Белая Церковь, Киевской области, УССР. В 1971 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых”. В 1984 году в Институте горного дела (Свердловск) он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка технологии формирования высоких гидроотвалов”. В 1999 году в Научно-техническом центре Научно-исследовательского института открытых горных работ (Челябинск) С.А. Голяк защитил докторскую диссертацию по теме “Разработка метода расчета и технологии формирования намывных техногенных массивов железорудных ГОКов”. В 2000 году ему присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении С.А. Голяка как ученого сыграли доктора технических наук, профессора С.И. Попов, В.А. Галкин, В.Г. Зотеев, профессор Т.И. Мельников.

С.А. Голяк – один из ведущих специалистов в области формирования структурированных намывных техногенных массивов, адаптированных к последующей разработке открытым способом. Он внес большой вклад в научное направление физико-технической открытой геотехнологии – создание теории целенаправленного формирования техногенных минеральных образований. В последние годы С.А. Голяк разрабатывает и исследует логистические схемы экологического мониторинга гидрогеологической среды. С.А. Голяк – автор более 200 научных трудов, патента российской Федерации.

Результаты научных исследований С.А. Голяка широко применяются на предприятиях городов Магнитогорска и Лисаковска (Казахстан). Он участвовал в научной и производственной деятельности в Египте, Мозамбике, стажировался в университете города Монпелье (Франция), работал в системе ЮНЕСКО (Мозамбик).

С.А. Голяк работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1971 года. С 1993 по 2012 год он заведовал кафедрой теплогазоснабжения, вентиляции и водоснабжения, водоотведения. В

настоящее время С.А. Голяк – профессор кафедры управления недвижимостью и инженерных систем.

С.А. Голяк награжден Знаком Министерства образования и науки Российской Федерации “За развитие научно-исследовательской работы студентов”.

#### ***Основные научные труды***

- Опыт проектирования и эксплуатации хвостового хозяйства Лисаковского горно-обогатительного комбината //Известия вузов. Горный журнал. 1984. № 5. (В соавторстве).
- Геотехнологические аспекты рекуперации полезных компонентов из намывных техногенных массивов железорудных горнообогатительных комбинатов //Проблемы геотехнологии и недроведения. Доклады Международной конференции (Мельниковские чтения). Екатеринбург, 1998.
- Формирование структурированных намывных массивов //Материалы шестого Международного симпозиума. Белгород, 2001.
- Оценка температурных полей подземных теплопроводов с целью утилизации теряемого тепла //Материалы международной научно-технической конференции. М., 2006. (В соавторстве).
- Векторизация объектов систем централизованного теплоснабжения длительной эксплуатации. Определение остаточного ресурса надежности //Материалы XII международной научно-технической конференции. Уфа, 2008. (В соавторстве).



### **ГОРБАТОВА Елена Александровна**

Е.А. Горбатова родилась 21 сентября 1975 года в городе Хабаровске. В 1994 году окончила Новосибирский государственный университет по специальности “геохимия”. В 2003 году в Магнитогорском государственном техническом университете защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по теме “Обоснование физико-химической геотехнологии освоения забалансовых запасов медно-колчеданных месторождений Урала (на примере Узельгинского и Октябрьского месторождений)”. В 2013 году во Всероссийском институте минерального сырья имени Н.М. Федоровского (Москва) она защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по теме “Минералого-технологическая оценка отходов обогащения колчеданных руд Южного Урала”.

На становление Е.А. Горбатовой в качестве ученого оказали большое влияние ее учителя: доктора технических наук, профессора В.Н. Калмыков и М.В. Рильникова, доктора геолого-минералогических наук, профессора Б.И. Пирогов и Е.Г. Ожогина, а также кандидат геолого-минералогических наук, доцент Н.А. Кулик.

Под руководством Е.А. Горбатовой защитили кандидатские диссертации Д.А. Бардин, Р.С. Хафизов, И.М. Баркошев, И. Раззакова.

Е.А. Горбатовой разработана методика прогнозно-минералогической оценки текущих хвостов обогатительного передела колчеданных руд, обеспечивающая выбор технологии их переработки или утилизации. Разработана методология классификации текущих хвостов обогащения, позволяющая идентифицировать отходы по их технологическим характеристикам. Результаты научных исследований внедрены на горных предприятиях ОАО “Учалинский ГОК” и ОАО “Бурибаевский ГОК”. Е.А. Горбатова является автором 80-и научных трудов, в том числе одной монографии, одного патента и двух свидетельств на программу для ЭВМ.

Е.А. Горбатова имеет 15 учебно-методических трудов, среди которых популярные у преподавателей и студентов учебные пособия. Под ее непосредственным руководством в Магнитогорском государственном техническом университете открыта новая специальность “маркшейдерское дело”.

Горбатова работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 2000 года. С 2004 года заведует кафедрой маркшейдерского дела и геологии.

Е.А. Горбатова награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2013).

### ***Основные научные труды***

- Условия и процессы вторичного минералообразования при эксплуатации медно-колчеданных месторождений. Монография. М., 2009. (В соавторстве).
- Минераграфический анализ хвостов обогащения колчеданных руд Юбилейного месторождения //Горный информационно-аналитический бюллетень. 2011. №13. (В соавторстве).
- Анализ дисперсного состава текущих хвостов обогащения колчеданных руд Южного Урала //Маркшейдерский вестник. 2012. №1. (В соавторстве).
- Факторы формирования технологических свойств отходов горно-обогатительного производства колчеданных месторождений Южного Урала //Известия высших учебных заведений. Горный журнал. 2012. №3.
- Морфоструктурные особенности отходов обогатительного передела //Разведка и охрана недр. 2013. №7.(В соавторстве).





## ГОТЛИБ Арнольд Давидович (1895 – 1968)

А.Д. Готлиб родился 12 марта 1895 года в городе Херсоне, на Украине. В 1925 году окончил Днепропетровский горный институт с присвоением квалификации “инженер-металлург”. Работал заместителем директора по учебной работе Днепропетровского металлургического института, эвакуированного в Магнитогорск.

В сентябре 1941 года профессор А.Д. Готлиб был назначен заместителем директора Магнитогорского горно-металлургического института по научной и учебной работе. С марта 1942 года по ноябрь 1943 года он заведовал кафедрой металлургии чугуна.

А.Д. Готлиб руководил группой, разрабатывающей технологии доменного производства в научно-исследовательском секторе Магнитогорского горно-металлургического института, входил в состав комитета ученых помощи фронту при ГК ВКП(б).

А.Д. Готлиб – крупный ученый в области доменного производства, занимался проблемами интенсификации агломерационного процесса, регулирования доменного процесса с целью достижения оптимальных параметров плавки. Одним из первых в СССР А.Д. Готлиб начал заниматься автоматизацией доменного производства, под его руководством впервые в мировой практике осуществили тепловое регулирование работой доменной печи. Он опубликовал свыше ста научных работ.

В конце 1943 года А.Д. Готлиб был откомандирован в город Днепропетровск, где, защитив докторскую диссертацию, работал заместителем директора и заведующим кафедрой металлургии чугуна металлургического института.

Доктор технических наук, профессор А.Д. Готлиб – Заслуженный деятель науки и техники УССР, награжден орденами Трудового Красного Знамени, “Знак Почета” и медалями.

### ***Основные научные труды***

- Распределение материалов и газов с целью создания условий форсированной и ровной работы доменных печей. Монография. Магнитогорск, 1942.
- Некоторые применения математической статистики к анализу производственных и исследовательских данных в доменном деле. Монография. Магнитогорск, 1943.



## ГУН Геннадий Семенович

Г.С. Гун родился 3 июня 1939 года в городе Кировограде, УССР. В 1961 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1968 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Контактные напряжения в многовалковых калибрах”. В 1985 году в Центральном научно-исследовательском институте черной металлургии (Москва) Г.С. Гун защитил докторскую диссертацию по теме “Совершенствование технологии производства высокоточных профилей оптимизацией по комплексному критерию качества”. В 1985 году ему присвоено ученое звание профессора.

На становление Г.С. Гуна как ученого повлиял кандидат технических наук, профессор В.В. Мельцер, кандидат технических наук, доцент В.А. Курдюмова.

Г.С. Гун является крупным специалистом в области создания новых технологий обработки металлов давлением, оценки качества продукции и технологий. Научные исследования Г.С. Гуна принадлежат к научному направлению – физико-химические основы конструирования и производства слоистых и порошковых материалов, функциональных покрытий и изделий. Он – автор более 200 научных работ, в том числе девяти монографий.

Г.С. Гун способствовал развитию порошкового производства и производства автозапчастей на Магнитогорском металлургическом комбинат. Он имеет 14 свидетельств и четыре патента на изобретения.

По инициативе и при участии Г.С. Гуна создана и реализуется программа подготовки кадров высшей квалификации в Магнитогорске и регионе, в рамках которой свыше 50-и руководителей промышленных предприятий ведут работу над докторскими и кандидатскими диссертациями.

Под непосредственным научным руководством Г.С. Гуна защищены три докторские (М.В. Чукин, И.Ю. Мезин, Д.М. Закиров) и 18 кандидатских диссертаций (Е.А. Пудов, В.Д. Онискив, Н.Г. Шемшурова, Г.Ш. Рубин, Н.И. Мельник и другие).

Г.С. Гун – член ряда диссертационных советов, занимался созданием органов сертификации машиностроительной продукции, при его участии образован Уральский региональный центр Академии проблем качества Российской Федерации. Он является академиком Академии проблем качества Российской Федерации, членом-корреспондентом международной Академии науки и практики организации производства.

Г.С. Гун работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1962 года. С 1987 по 2007 год он заведовал кафедрой машиностроительных и металлургических технологий, с 2003 по 2007 год являлся проректором по научной работе. С 2007 года – советник ректора (на правах проректора).

Г.С. Гун – Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Заслуженный работник культуры РСФСР, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (1999), Почетный металлург Российской Федерации (2009).

#### ***Основные научные труды***

- Эффективность деформации сортовых профилей. М., 1990.
- Современные технологические процессы с использованием порошковых и слоистых материалов. Магнитогорск, 1993.
- Эффективные процессы получения фасонных профилей. Магнитогорск, 1994.
- Упрочняющие и восстанавливающие покрытия. Челябинск, 1994. (В соавторстве).
- Оптимизация процессов технологического деформирования изделий с покрытиями. Магнитогорск, 2006. (В соавторстве).



### **ГУН Игорь Геннадьевич**

И.Г. Гун родился 8 февраля 1965 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1988 году окончил Московское высшее техническое училище имени Н.Э. Баумана по специальности “автоматизированные металлургические машины и агрегаты”. В 1991 году в Магнитогорской горно-металлургической академии он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование процесса производства широкополосной горячекатаной стали с использованием петлеобразования раскатов на промежуточном рольганге стана”. В 2000 году в Магнитогорском государственном техническом университете И.Г. Гун защитил докторскую диссертацию по теме “Совершенствование процессов деформирования в технологической системе “сталь–прокат–изделия–узлы” с целью обеспечения конкурентоспособности шаровых шарниров“. В 2004 году ему присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении И.Г. Гуна как ученого сыграли доктора технических наук, профессора А.Г. Колесников, Г.С. Никитин, В.М. Салганик.

И.Г. Гун принадлежит к научной школе доктора технических наук, профессора В.М. Салганика, разрабатывающей новые решения в теории и технологии листопрокатного производства. Под руководством И.Г. Гуна в настоящее время выделено самостоятельное научное направление, посвященное разработке теории, новых технологий и конструкций автомобильных компонентов. Он – автор свыше 120-и научных трудов.

Научные исследования И.Г. Гуна, посвященные разработке и развитию нового способа широкополосной горячей прокатки с петлеобразованием раскатов на промежуточном рольганге стана, были впервые в мире внедрены на стане “2500” горячей прокатки в листопрокатном цехе № 4 Магнитогорского металлургического комбината, что позволило с минимальными затратами и в сжатые сроки освоить прокатку непрерывнолитых слябов и принесло значительный экономический эффект. И.Г. Гун участвовал в создании на Магнитогорском металлургическом комбинате первого в уральском регионе производства порошковой металлургии. Его научные разработки защищены 20-ю патентами.

Изобретения и разработки И.Г. Гуна были использованы при проектировании, создании и освоении в Магнитогорске производства автокомпонентов – шаровых шарниров автомобилей в рамках научно-производственного объединения “БелМаг”. Он по совместительству исполняет обязанности генерального директора ЗАО научно-производственного объединения “БелМаг”, продукция которого семь лет подряд становилась победителем конкурса “Сто лучших товаров России”.

Под научным руководством И.Г. Гуна подготовлено и успешно защищено шесть кандидатских диссертаций (А.Г. Соловьев, Ф.В. Пивоваров, И.А. Михайловский, В.И. Куцепендик, Д.С. Осипов, В.И. Лапчинский) и одна докторская диссертация (И.А. Михайловский).

И.Г. Гун работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1988 года. С 2001 по 2007 год он был заведующим кафедрой технологий, сертификации и сервиса автомобилей, с 2002 года является профессором этой же кафедры.

И.Г. Гун является членом-корреспондентом Академии проблем качества Российской Федерации, членом двух диссертационных советов.

И.Г. Гун награжден почетным Знаком Госстандарта “За достижения в области качества”. И.Г. Гун награжден американо-российской торгово-промышленной палатой серебряной медалью “За высокое качество. Новая эра”.

В 2006 году он получил международную награду “Европейское качество”, присужденную Европейской бизнес-ассамблеей (Оксфорд, Великобритания). Награжден Почетной грамотой Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (2010).

### ***Основные научные труды***

- Совершенствование технологической системы изготовления шаровых шарниров. М., 2000.
- Тонколистовые литейно-прокатные агрегаты для производства стальных полос. М., 2003. (В соавторстве).
- Квалиметрическая оценка и повышение результативности сквозной технологии и системы менеджмента качества шаровых пальцев. Монография. М., 2008. (В соавторстве).
- Комплексная оценка эффективности процессов производства шаровых пальцев. Монография. М., 2008. (В соавторстве).
- Разработка теории квалиметрии метизного производства //Черные металлы. 2012. №7. (В соавторстве).



### **ДЕВЯТОВ Дияур Хасанович (1944 – 2013)**

Д.Х. Девятов родился 10 июня 1944 года в деревне Ишберда, Баймакского района, Башкирской АССР. В 1967 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “механизация и автоматизация металлургического производства”. В 1970 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Оптимизация нагрева слитков в рекуперативных нагревательных колодцах”. В 1992 году в Уральском политехническом институте (Екатеринбург) Д.Х. Девятов защитил докторскую диссертацию по теме “Оптимальное управление процессами тепловой обработки металла при наличии фазовых превращений”. В 1993 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении Д.Х. Девятова как ученого сыграли доктор технических наук, профессор Н.И. Иванов и В.М. Рябков.

Д.Х. Девятов – один из ведущих специалистов, принадлежащих к научному направлению – математическое моделирование и оптимизация

технологических процессов в черной металлургии. Он – автор около 200 научных трудов, в том числе девяти монографий.

При участии Д.Х. Девятова прошла опытную эксплуатацию единственная в мире система оптимального управления нагревом металла в нагревательных колодцах слябинга Магнитогорского металлургического комбината. Под его руководством была разработана система создания информационной сети города Магнитогорска. Д.Х. Девятов является одним из организаторов Центра геоинформационных технологий и систем города Магнитогорска. Ему принадлежит 11 свидетельств и патентов на изобретения.

Д.Х. Девятов являлся членом ряда диссертационных и иных научных советов, академическим советником Международной инженерной Академии. Он – член-корреспондент Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова, действительный член Международной Академии авторов новых открытий и изобретений, член Национального географического общества США.

Под научным руководством Д.Х. Девятова защищено семь кандидатских диссертаций (А.А. Шварцкопф, Б.В. Болотов, Ф.Г. Ибрагимов и другие).

Д.Х. Девятов с 1983 года был заведующим кафедрой вычислительной техники и прикладной математики, в период 1997-1999 годов был деканом гуманитарного факультета, с 1999 года – деканом факультета электротехнических комплексов и АСУ, с 2002 по 2007 годы он был деканом факультета автоматики и вычислительной техники Магнитогорского государственного технического университета.

Д.Х. Девятов награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2005).

### ***Основные научные труды***

- Оптимальное управление тепловой обработкой в непрерывной разливке стали. Магнитогорск, 1998.
- Оптимальное управление нагревом металла в камерных нагревательных печах. Магнитогорск, 2000.
- Математическое моделирование теплофизических процессов при легировании Cr-Ni-Mo стали в ковше //Сталь. 2007. №2. (В соавторстве).
- Алгоритм обнаружения ориентированных циклов, возникших при расчете себестоимости продукции с помощью интегрированной системы управления //Инновации в науке и образовании. 2007. №6. (В соавторстве).
- Математическое моделирование и оптимальное управление в металлургии. Магнитогорск, 2007.



**ДЕНИСОВ**  
**Петр Иванович**  
**(1937 – 2010)**

П.И. Денисов родился 21 января 1937 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1959 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1967 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование разноширинности полос на непрерывном широкополосном стане “2500” горячей прокатки”. В 1986 году в Центральном научно-исследовательском институте черной металлургии (Москва) П.И. Денисов защитил докторскую диссертацию по теме “Совершенствование технологии холодной полосовой прокатки на основе разработки и внедрения нового метода контроля формы”. В 1989 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении П.И. Денисова как ученого сыграли профессор Н.Е. Скороходов, М.И. Бояршинов, доктор технических наук, профессор Н.В. Литовченко.

П.И. Денисов – один из ведущих специалистов в области прокатного производства по научному направлению – экспериментальная механика и технологическая пластичность. Ему принадлежит более 260-и научных работ.

Научные исследования П.И. Денисова явились важным вкладом в переоснащение технологического процесса прокатного производства на Магнитогорском металлургическом комбинате и Магнитогорском калибровочном заводе. За счет корректировки неплоскостности был повышен выход годного проката, улучшена его сортность, получена лента на уровне лучших зарубежных образцов по планшетности. П.И. Денисов – автор 35-и свидетельств и восьми патентов на изобретения.

П.И. Денисов – академик Российской Академии проблем качества, член международных редакционных коллегий двух иностранных научных журналов, под его руководством 15 человек защитили кандидатские, а двое (С.А. Тулупов, Л.С. Белевский) – докторские диссертации.

П.И. Денисов работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1962 года, с 1987 года он возглавлял кафедру процессов и машин обработки металлов давлением и прикладной механики.

П.И. Денисов награжден Знаком “Изобретатель СССР”, является Заслуженным деятелем науки Российской Федерации.

### **Основные научные труды**

- Поточный контроль прокатываемых полос методом “муар”. Монография. М., 1982.
- Повышение эффективности производства конструкционной стали //Производство проката. 1998. № 5. (В соавторстве).
- Клетки для эффективного управления профилем и формой полос //Производство проката. 2001. № 8.



### **ДЕНИСОВ Сергей Владимирович**

С.В. Денисов родился 9 октября 1975 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1997 году окончил Магнитогорскую горно-металлургическую академию по специальности “обработка металлов давлением”. В 2003 году в Магнитогорском государственном техническом университете защитил кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование технологии производства широкополосной стали как подката для труб большого диаметра”. В 2009 году в этом же вузе он защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие научных основ, создание и реализация эффективных технологий прокатки низколегированных стальных полос и листов с повышенными потребительскими свойствами”.

Исследования и труды С.В. Денисова принадлежат к научной школе доктора технических наук, профессора В.М. Салганика, который является учителем и научным руководителем Сергея Владимировича.

В 1997 году С.В. Денисов поступил на работу в лабораторию горячего проката Центральной лаборатории контроля ОАО “ММК” инженером-технологом. За период работы в ЦЛК ОАО “ММК” в разное время работал инженером-технологом, ведущим инженером-технологом, начальником лаборатории горячего проката, начальником отдела прокатного производства, старшим менеджером группы прокатного производства. В настоящее время является начальником ЦЛК ОАО “ММК”.

За время работы на ОАО “ММК” С.В. Денисовым или при его непосредственном участии разработаны и внедрены в производство следующие значимые технологии: производство горячекатаных полос толщиной 1,5 мм на НШПС-2000; производство трубной листовой стали категории прочности Х70 в условиях ОАО “ММК”; совершенствование скоростного режима прокатки в ЛПЦ-10 с целью увеличения производства; производство холоднокатаной полосы из IF-стали в условиях ОАО “ММК”; моделирование контролируемой горячей прокатки



трубной заготовки в условиях широкополосного стана; методика определения основных технологических параметров контролируемой прокатки, обеспечивающих получение требуемых потребительских свойств и многие другие.

Разработанные технологии получили высокие награды на разных международных выставках, в том числе на выставке “Металл-Экспо” (2006, 2009, 2011, 2013).

С.В. Денисов – автор 136-и научных трудов, в числе которых одна монография, 64-х патентов на изобретения. Он участвовал в международных конференциях по проблемам металлургии за границей – в Сингапуре и Сан-Паулу (Бразилия) в 2012 году.

С.В. Денисов является профессором кафедры обработки металлов давлением (по совместительству). членом диссертационного совета МГТУ.

### ***Основные научные труды***

- Освоение производства высокопрочной износостойкой свариваемой стали с пределом текучести более 950 Н/мм<sup>2</sup> для несущих металлоконструкций //Металлург. 2013. №10. (В соавторстве).
- Обеспечение высокого качества проката толщиной более 16 мм на широкополосном стане 2000 ОАО “ММК” //Сталь. 2012. №10. (В соавторстве).
- Разработка технологии производства стали классов прочности K52-K60 с повышенной хладостойкостью в условиях стана 2000 //Сталь. 2012. №2. (В соавторстве).
- Новый этап в развитии систем управления качеством в ОАО “ММК” //Сталь. 2012. №2. (В соавторстве).
- Разработка режимов ТМО низкоуглеродистой микролегированной стали на стане 5000, обеспечивающих высокую хладостойкость толстолистового проката //Сталь. 2012. №2. (В соавторстве).



### **ДОВЖЕНОК Александр Сергеевич**

А.С. Довженок родился 8 ноября 1957 года в городе Экибастуз, Павлодарской области, Казахской ССР. В 1985 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленный транспорт”. В 1992 году в Петербургском институте инженеров железнодорожного транспорта (Санкт-Петербург) защитил кандидатскую диссертацию по теме “Повышение эффективности карьерного автотранспорта совершенствованием параметров его подсистем с использованием

энергетического критерия”. В 2012 году в Петербургском государственном университете путей сообщения (Санкт-Петербург) он защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие теории и методов управления автотранспортной системой горнодобывающего предприятия”.

Как ученый А.С. Довженок сформировался под влиянием доктора технических наук, профессора В.А. Галкина, которого считает своим учителем. Свою научную исследовательскую деятельность он относит к школе НИИОГР (Челябинск), которая изучает процессы эффективности и безопасности горного производства.

На основании обоснованных критериев, показателей и зависимостей А.С. Довженок разработал концепция эффективного и устойчивого грузопотока и осуществил решение проблемы – развития теории и методов управления автотранспортной системой горнодобывающего предприятия, обеспечивающих повышение эффективности ее функционирования. На горнодобывающих предприятиях: был разработан проект организации зоны ТО а/с БелАЗ на карьере “Малый Куйбас” рудника горы Магнитной ОАО “ММК”; проект технологии и организации капитального ремонта а/с БелАЗ г/п 30-42 т в условиях ОАО “Комбинат Магnezит”; системы организации труда; системы расхода топлива, обеспечивающие повышение эффективности и безопасности производства.

А.С. Довженок имеет 55 научных трудов, включающих две монографии. Под его научным руководством защитила кандидатскую диссертацию Н.В. Яблонская.

А.С. Довженок является профессором кафедры промышленного транспорта.

Награжден Знаком “Шахтерская слава” III степени. (2000).

### ***Основные научные труды***

- Система стимулирования труда машинистов экскаваторов. Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня. Серия Библиотека горного инженера-руководителя. Выпуск 7. М., 2010. №12. (В соавторстве).
- Стандартизация производственных процессов – ключевое направление развития предприятия и компании Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня. Серия Библиотека горного инженера руководителя. Выпуск 4. М., 2010. (В соавторстве).
- Мотивирующая аттестация как инструмент развития персонала угледобывающего предприятия //Уголь. 2011. №5.(В соавторстве).
- Система стимулирования инженерно-технических работников горных участков. Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня. Серия Библиотека горного инженера-руководителя. Вып. 12. М., 2011. (В соавторстве).
- Об организации системы визуализированного учета результатов работы горно-транспортного участка ОАО “Разрез Тугнуйский” //Уголь. 2013. №12. (В соавторстве).



## ДОРОГОБИД Виктор Григорьевич

В.Г. Дорогобид родился 7 мая 1937 года в городе Херсоне, УССР. В 1959 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1962 году он окончил вечерний факультет этого же вуза по специальности “автоматизация прокатного производства”. В 1969 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте В.Г. Дорогобид защитил кандидатскую диссертацию по теме “Некоторые закономерности пакетной прокатки без межслойного схватывания”. В 1994 году ему было присвоено ученое звание профессора.

В.Г. Дорогобид является учеником профессора, доктора технических наук Г.Э. Аркулиса. Большую роль в становлении В.Г. Дорогобида сыграли также профессора М.И. Бояршинов, и В.В. Мельцер-Шафран.

В.Г. Дорогобид принадлежит к научному направлению – совместная пластическая деформация разных металлов. Научные результаты его кандидатской диссертации были использованы при разработке технологии прокатки высокопрочных конструкционных сталей для ракетной техники. Результаты научных исследований ученого используются на Магнитогорском металлургическом комбинате для улучшения качества белой жести. В.Г. Дорогобиду принадлежит 64 научных труда.

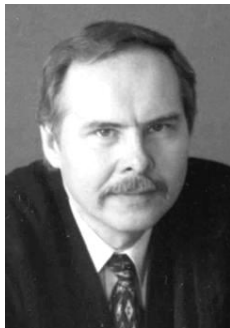
В.Г. Дорогобид – соавтор изобретений способов получения высокотемпературных меднониобиевых проводников и металловолокна для высокотемпературных тепловых труб, которые были использованы в научно-производственном объединении “Энергия” (Королев, Московская область) при создании космической техники.

Под руководством В.Г. Дорогобида защитил кандидатскую диссертацию П.И. Стащук, в настоящее время доцент Магнитогорского государственного университета.

В.Г. Дорогобид работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1964 года. В настоящее время он является профессором кафедры машиностроительных и металлургических технологий.

### ***Основные научные труды***

- Теория пластичности. М, 1987. (В соавторстве).
- Теория прокатки слоистых металлов. Магнитогорск, 1998. (В соавторстве).
- Технология производства и механические свойства жести. Магнитогорск, 2002. (В соавторстве).
- Механика сплошной среды. В 2-х частях. Часть 1. Магнитогорск, 2006; Часть 2. Магнитогорск, 2008. (В соавторстве).



## ЕМЕЛЮШИН Алексей Николаевич

А.Н. Емелюшин родился 5 января 1952 года в городе Челябинске. В 1973 году окончил Челябинский политехнический институт по специальности “металловедение, термическая обработка металлов и оборудование термических цехов”. В 1984 году в Челябинском политехническом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Оптимизация составов и измельчение литой структуры хромованадиевых чугунов с целью получения режущего инструмента”. В 2000 году в Южно-Уральском государственном университете (Челябинск) А.Н. Емелюшин защитил докторскую диссертацию по теме “Разработка нового класса ледебуритных сплавов для инструментов, обрабатывающих неметаллические материалы, в условиях умеренного нагрева режущей кромки”. В 2003 году ему присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении А.Н. Емелюшина как ученого сыграл доктор технических наук, профессор Д.А. Мирзаев, а также доктор технических наук, профессор Л.Г. Журавлев.

А.Н. Емелюшин принадлежит к научной школе – повышение эксплуатационной стойкости деталей и инструмента, работающих в условиях абразивного изнашивания. Его научные исследования посвящены проблемам абразивного изнашивания белых чугунов и стали. Ему принадлежит более ста научных трудов.

Результаты научных исследований А.Н. Емелюшина, примененные в производстве, привели к повышению стойкости оснастки прессформ для прессования огнеупорного кирпича и изнашивающихся броней для горно-обогатительного производства и получили широкое применение на металлообрабатывающих предприятиях России и Казахстана. Научные исследования А.Н. Емелюшина защищены шестью патентами.

А.Н. Емелюшин работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1981 года. С 2000 года по 2013 год он являлся заведующим кафедрой материаловедения и термической обработки металлов, с 2013 года – профессор кафедры литейного производства и материаловедения. Под его научным руководством защищены пять кандидатских диссертаций.

В 1980 году А.Н. Емелюшин был награжден бронзовой медалью ВДНХ.

### **Основные научные труды**

- Металловедение, физика и механика применительно к процессу обработки графитированных материалов. Структура и износостойкость инструментов. Магнитогорск, 2002. (В соавторстве).
- Влияние титана и бора на износостойкость инструмента из хромистых чугунов для обработки неметаллических материалов //Известия вузов. Черная металлургия. 2000. № 2.
- Фазовые и структурные превращения в сталях //Известия вузов. Черная металлургия. 2004. № 7.
- Формирование структуры и свойств ванадиевых чугунов при их затвердевании в различных формах //Известия вузов. Черная металлургия. 2005. №4. (В соавторстве).
- Повышение стойкости деталей горно-обогатительного оборудования, работающих в условиях абразивного изнашивания //Научные труды всероссийского совещания материаловедов России. Ульяновск, 2006. (В соавторстве).



### **ЕРЕМИН Константин Иванович**

К.И. Еремин родился 3 мая 1959 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1981 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленное и гражданское строительство”. В 1987 году в Московском инженерно-строительном институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Ресурс фланцевых соединений при наличии трещиноподобных дефектов сварки”. В 1996 году в этом же вузе К.И. Еремин защитил докторскую диссертацию по теме “Остаточный ресурс циклически нагруженных металлоконструкций с трещиноподобными дефектами”. В 1999 году ему присвоено ученое звание профессора.

Учителями К.И. Еремина являются доктора технических наук, профессора А.Б. Злочевский, Е.И. Беленя, О.В. Лужин.

Научные исследования К.И. Еремина принадлежат научному направлению – комплексная безопасность объектов промышленности, энергетики и строительства. В настоящее время он возглавляет научную школу – предотвращения аварий зданий и сооружений, которая имеет многочисленных последователей. Он – автор свыше 200 научных трудов, подготовил 12 кандидатов наук.

К.И. Еремин имеет семь авторских свидетельств и пять патентов, защищающих его научные разработки. Их практическое применение имеет место в работах по предотвращению аварий зданий и сооружений промышленных предприятий города Магнитогорска, Уральского региона, Российской Федерации и за рубежом.

К.И. Еремин является академиком Международной Академии экологии, безопасности человека и природы, членом американской ассоциации развития науки, членом президиума Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике, действительным членом Нью-Йоркской Академии наук.

К.И. Еремин работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1981 года. С 1990 по 2007 годы он являлся деканом архитектурно-строительного факультета. С 2009 года – профессор Московского государственного строительного университета (по совместительству). В 1992 году основал научно-производственную компанию “ВЕЛД”, занимающуюся экспертной и научно-производственной деятельностью в области предотвращения аварий зданий и сооружений, безопасности промышленных и гражданских объектов, включая стратегически важные. На сегодняшний день компания “ВЕЛД” занимает лидирующую позицию на рынке экспертно-аналитических услуг в своей области.

К.И. Еремин награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.

### ***Основные научные труды***

- Изучение действительной работы циклически нагруженных строительных металлоконструкций. Монография. Магнитогорск, 1996. (В соавторстве).
- Аварии резервуаров питьевой воды //Экология промышленного производства. Межотраслевой научно-практический журнал по отечественным и зарубежным материалам. М., 2001. № 2.
- Предотвращение разрушений строительных металлических конструкций. Монография. Магнитогорск, 2004.
- Безопасность эксплуатируемых зданий и сооружений. Монография. Москва, 2011. (В соавторстве).
- Особенности эксплуатации металлических конструкций промышленных зданий. Монография. М., 2012. (В соавторстве).



## ЖЕЛЕЗКОВ Олег Сергеевич

О.С. Железков родился 16 мая 1946 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1970 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “механическое оборудование металлургических заводов”. В 1979 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование энергосиловых параметров процессов холодной высадки и точности стержневых крепежных изделий”. Здесь же в 1998 году он защитил докторскую диссертацию по теме “Совершенствование теории и ресурсосберегающих технологий изготовления крепежных изделий на высокопроизводительном автоматическом оборудовании”. В 2002 году О.С. Железкову присвоено ученое звание профессора.

О.С. Железков как ученый сформировался под влиянием докторов технических наук, профессоров В.Г. Паршина, М.Г. Полякова и Г.С. Гуна. Среди его учеников – кандидаты технических наук В.И. Артюхин, А.А. Старушко, С.А. Молаканов, В.В. Семашко.

О.С. Железков является одним из ведущих специалистов по исследованию процессов обработки металлов давлением с использованием вариационных методов. Докторская диссертация О.С. Железкова была признана ВАК одной из лучших диссертаций за 1998 год. Ему принадлежит более ста научных трудов, в том числе две монографии.

Научные исследования О.С. Железкова, связанные с разработкой и совершенствованием технологических процессов изготовления крепежных изделий прогрессивной конструкции, внедрены на Магнитогорских метизно-металлургическом и калибровочном заводах. Им выполнен большой комплекс исследований, направленных на разработку роторных технологий изготовления крепежа на автоматических роторных и роторно-конвейерных линиях, исследован принципиально новый процесс формирования головок стержневых изделий – высадка прокаткой. О.С. Железков имеет 48 авторских свидетельств и патентов.

О.С. Железков работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1970 года. В настоящее время он – профессор кафедры теоретической механики и сопротивления материалов.

О.С. Железков награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2009).

### **Основные научные труды**

- Кинематические параметры процесса высадки прокаткой головок стержневых изделий //Кузнечно-штамповочное производство. 1991. № 1.
- Высадка прокаткой головок стержневых изделий. Магнитогорск, 1997.
- Горячая штамповка крепежных изделий. Магнитогорск, 1997, (В соавторстве).
- Тенденции и проблемы развития производства крепежных изделий прогрессивной конструкции //Труды Пятого конгресса прокатчиков. М., 2004. (В соавторстве).
- Моделирование процесса горячей накатки резьбы на путевых шурупах //Труды Седьмого конгресса прокатчиков. М., 2007. (В соавторстве).



## **ЖИЛИНА**

### **Вера Анатольевна**

В.А. Жилина родилась 10 февраля 1963 года в городе Магнитогорске. В 1985 году окончила Московский государственный университет по специальности “философия”. В 1988 году в этом же вузе защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата философских наук по теме “Особенности развития английской марксистской философии в XX веке”. В 2010 году в Челябинском государственном университете В.А. Жилина защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора философских наук по теме “Идеология как атрибут социального бытия”.

Большое влияние на становление В.А. Жилиной в качестве ученого оказали доктор философии, профессор М.Н. Грецкий (декан философского факультета МГТУ), В.В. Миронов, Ю.А. Мельвиль.

В.А. Жилиной принадлежит 60 научных трудов, в том числе три монографии. Она – автор более десяти методических работ. Является членом совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по философии при Челябинском государственном университете.

В.А. Жилина работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 2005 года, с 2008 года заведует кафедрой философии.

В.А. Жилина награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2012).

### **Основные научные труды**

- Идеология: новый взгляд. Монография. Новосибирск, 2009.



- Онтологическая детерминация логики развития традиционного рассмотрения феномена идеологии. Монография. Новосибирск, 2010. (В соавторстве).
- Особенности политических коммуникационных процессов в современной России. Монография. Екатеринбург, 2010. (В соавторстве).
- Унификация смысла понятия “идеология” в категориальном анализе //Вестник ЧелГУ. Философия. Социология. Культурология. Выпуск 27. Челябинск, 2012.
- Соотношение восходящих и нисходящих форм развития субъекта идеологии // Социум и власть. 2012. №3 (35). С.92-94.



## **ЖИРКИН** **Юрий Васильевич**

Ю.В. Жиркин родился 11 мая 1937 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1959 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металла давлением”. В 1970 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование внешнего трения при холодной прокатке”. В 1992 году Ю.В. Жиркину присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении Ю.В. Жиркина как ученого сыграли доктор технических наук, профессора П.И. Грудев, Г.Э. Аркулис, кандидат физико-математических наук, доцент В.Н. Шнейдмюллер.

Научные труды Ю.В. Жиркина принадлежат к научному направлению, связанному с исследованиями надежности механических систем. Им написано свыше 50-и научных работ. Он – автор 19-и изобретений, часть из которых внедрена на Магнитогорском металлургическом комбинате.

Ю.В. Жиркин является автором целого ряда учебников и учебных пособий для вузов. Под его руководством защищены три кандидатские диссертации.

Ю.В. Жиркин работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1968 года. С 1976 по 1986 годы он заведовал кафедрой проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования. В настоящее время является профессором этой кафедры.

Награжден Знаком “За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР” и Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.

### **Основные научные труды**

- Исследование внешнего трения при холодной прокатке //Сталь. 1967. № 12.
- К расчету осевых усилий в валковой системе прокатных клетей кварто //Известия вузов. Черная металлургия. 1981. № 10.
- Применение ЭГД-смазки в неконформных узлах трения металлургического оборудования //Ремонт, восстановление, модернизация. 2010. №4. (В соавторстве).
- Исследование условий реализации ЭГД-смазки в потшипниках качения рабочих валков прокатных клетей “кварто” //Производство прокате. 2011. №7
- Работоспособность подшипников качения рабочих валков чистовой группы клетей стана горячей прокатки при их смазывании системой “масло-воздух” //Тяжелое машиностроение. 2007. №2. (В соавторстве).
- Моделирование фрикционных условий работы подшипниковых узлов слябовых УНРС с целью выбора рациональных режимов смазывания //Черные металлы. 2013. №4.



### **ЖУРАВИН Сергей Григорьевич**

С.Г. Журавин родился 24 августа 1959 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1981 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленный транспорт”. В 1987 году в Московском институте инженеров транспорта защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук по теме “Оптимизация организации и управления транспортными потоками в условиях интенсификации экономики”. В 2006 году в институте экономики Российской академии наук (Москва) он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора экономических наук по теме “Оптимизация организации и структуры страховых компаний в условиях глобализации экономики”.

Большую роль в становлении С.Г. Журавина как ученого сыграли доктор технических наук, профессор П.А. Козлов, доктора экономических наук, профессора Р.Т. Юлдашев, Б.Н. Порфирьев, Р.С. Гринберг.

Научные исследования С.Г. Журавина принадлежат к школе международных экономических и политических исследований. Он внес значительный научный вклад в теорию организации, введя новые понятия и определения финансовых институтов. С.Г. Журавину

принадлежит свыше 150-и научных трудов. Он ежегодно участвует в крупных Международных конференциях (в Чехии, в ОАЭ, на Мальте). Под его научным руководством подготовлены и защищены одна докторская и три кандидатские диссертации по экономике.

С.Г. Журавин является создателем холдинга групп компаний “СКМ” в Магнитогорске. Он внес значительный вклад в организацию международного рынка банковско-страховых услуг в России. Имеет звание “ТОП-МЕДЖЕР РФ – 2006”.

С.Г. Журавин – академик Российской академии естественных наук.

С.Г. Журавин работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1981 года. Прошел путь от ассистента кафедры промышленного транспорта до профессора кафедры экономики и финансов.

С.Г. Журавин награжден Памятной медалью имени В.В. Леонтьева Российской академии естественных наук (2006).

#### ***Основные научные труды***

- Рынок финансовых и страховых услуг в международной экономике. Монография. М., 2006.
- Управление рисками в инвестиционном проектировании. Монография. Магнитогорск, 2009.
- Корпоративное управление. (Словарь-справочник). М., 2009.
- Космос. Экономика. Страхование. (Словарь-справочник). М., 2009. (В соавторстве).
- Современные особенности осуществления деятельности финансовых супермаркетов в России. Монография. М., 2013.



### **ЗАВАЛИЩИН Александр Николаевич**

А.Н. Завалищин родился 12 августа 1947 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1969 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металловедение, оборудование и термическая обработка металлов”. В 1975 году в Киевском политехническом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование возможности борирования высокопрочных чугунов с шаровидным графитом”.

В 2005 году в Центральном научно-исследовательском институте тяжелого машиностроения в Москве А.Н. Завалицин защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие теории и технологии формирования структуры и свойств покрытий на металлах в условиях ударно-фрикционного взаимодействия инструмента с поверхностью”.

Наибольшее влияние на становление А.Н. Завалицина как ученого оказали его учителя: профессор Г.И. Иванцов, доктора технических наук, профессора В.Г. Пермяков и В.Н. Гриднев.

Исследования А.Н. Завалицина принадлежат к научной школе, изучающей управление структурой и свойствами горячекатаной стали, и развивались в двух направлениях: модифицирование поверхности металлоизделий и формирование структуры и свойств горяче- и холоднокатаной сталей. Он является автором более 90-и научных работ.

Результаты научных исследований А.Н. Завалицина внедрены в производство в прокатных цехах ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат” (ЛПЦ-3 и ЛПЦ-10), а также на ОАО “Магнитогорский метизный завод”. Ему принадлежат восемь патентов и изобретения.

В Магнитогорском государственном техническом университете А.Н. Завалицин работает с 1969 года, прошел путь от ассистента до заведующего кафедрой металлосплавления и термообработки металлов и проработал в этой должности с 1985 по 1994 годы. В настоящее время А.Н. Завалицин работает профессором кафедры литейного производства и материаловедения.

А.Н. Завалицин награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2005).

### ***Основные научные труды***

- Повышение стойкости режущего инструмента нанесением композиционных антифрикционных покрытий //Технология машиностроения. 2003. №4. (В соавторстве).
- Моделирование состава композиционных антифрикционных покрытий //Известия вузов. Черная металлургия. 2004. № 7. (В соавторстве).
- О возможности управления структурообразованием горячекатаной полосы на широкополосных станах //Производство проката. 2004. № 6. (В соавторстве).
- Исследования микротвердости алюмоанодированных слоев на серых чугунах, полученных термодиффузионным упрочнением //Упрочняющие технологии и покрытия. 2007. №5. (В соавторстве).



## **ЗАМОРУЕВ** **Георгий Михайлович** **(1904 – 1959)**

Г.М. Заморуев родился 8 марта 1904 года в городе Екатеринославе (Днепропетровске), на Украине. В 1926 году окончил Днепропетровский институт народного образования по специальности “химия”. В 1929 году он окончил Ленинградский политехнический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1938 году по совокупности научных публикаций Г.М. Заморуеву была присвоена ученая степень кандидата технических наук без защиты диссертации. В 1956 году в Московском институте стали и сплавов Г.М. Заморуев защитил докторскую диссертацию по теме “Структурные изменения поверхностных слоев стальных тел при изнашивании”. В 1958 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Научные интересы Г.М. Заморуева были связаны с теорией изнашивания металла. Он – создатель методик, внедрение которых в производство способствовало повышению надежности и долговечности деталей горно-металлургического оборудования. Изучение Г.М. Заморуевым технологических особенностей и свойств медистой стали составили научную основу для широкого производства ее на заводах СССР. Исследования Г.М. Заморуева нашли отражение в 67-и научных трудах.

В годы войны Г.М. Заморуев принимал активное участие в освоении на Магнитогорском металлургическом комбинате производства броневой стали, являясь по совместительству заместителем начальника термического сектора спецбюро № 1. Г.М. Заморуев предложил технологию специального процесса термической обработки, позволившую восстанавливать плавки броневой стали, ранее шедшей в брак. Это сохранило многие тысячи тонн легированной стали. Он является также одним из авторов технологии перезакалки валков.

Среди учеников Г.М. Заморуева – кандидаты технических наук, доценты И.К. Юдин, Л.С. Ольховой, Д.М. Златоустовский, А.Г. Шулепникова и другие.

В 1938 году Г.М. Заморуев был приглашен в Магнитогорск заведовать кафедрой металловедения и термической обработки горно-металлургического института. С 1944 по 1948 годы он занимал должность заместителя директора Магнитогорского горно-металлургического института по научно-учебной работе.

Г.М. Заморуев был награжден двумя орденами “Знак Почета”, медалями “За трудовое отличие”, “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”

### **Основные научные труды**

- О теории изнашивания металлов. М., 1946.
- Формы изнашивания стали при трении скольжения. М., 1953.
- Изнашивание стали при трении скольжения. М., 1953.



### **ЗАСЛАВЕЦ Борис Иванович**

Б.И. Заславец родился 24 апреля 1940 года в городе Лохвица, Полтавской области, УССР. В 1966 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “автоматизация производственных процессов”. В 1972 году в Свердловском горном институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование надежности и оптимизации электроснабжения глубоких железорудных карьеров”. В 1994 году Б.И. Заславцу присвоено ученое звание профессора.

Б.И. Заславец – известный специалист в области повышения эффективности электроснабжения и электросбережения на горных и металлургических предприятиях. На формирование Б.И. Заславца как специалиста и ученого большое влияние оказали доктор технических наук, профессор Б.П. Белых и А.Е. Троп. Б.И. Заславец – автор более 130-и научных работ, в том числе шести монографий.

Результаты научных разработок Б.И. Заславца на практике нашли выражение в разработке и внедрении методик при проектировании систем электроснабжения горных предприятий в институтах “Гипроруда” и “Гипрошахт”. На Магнитогорском металлургическом комбинате был внедрен целый комплекс разработанных мероприятий по энергосбережению и программ по повышению надежности, устойчивости и экономичности в работе системы электроснабжения Магнитогорского энергетического узла.

Под руководством Б.И. Заславца защищены три кандидатские диссертации. Он являлся организатором и руководителем трех научно-практических конференций по электроснабжению промышленных предприятий, в том числе одной Всесоюзной (Москва), а также двух конференций совместно с ОАО “ММК” (одна из них – международная).

Б.И. Заславец работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1966 года. С 1976 по 1979 год преподавал в политехническом институте города Конакри (Гвинейская республика). С 1979 по 2009 год он заведовал кафедрой электроснабжения

промышленных предприятий. В настоящее время является профессором этой кафедры.

Б.И. Заславец является Заслуженным работником высшей школы Российской Федерации, лауреатом премии-медали имени выдающегося великого русского металлурга В.Е. Грум-Гржимайло.

#### ***Основные научные труды***

- Распределительные сети рудных карьеров. Монография. М., 1978. (В соавторстве).
- Энергосбережение и управление энергопотреблением в металлургическом производстве. Монография. М., 2003. (В соавторстве).
- Моделирование и расчет установившихся режимов систем электроснабжения промышленных предприятий //Электромеханика. Известия вузов. 2004. №2. (В соавторстве).
- Комплексные решения проблем энергосбережения на металлургических предприятиях //Главный энергетик. 2011. №3. (В соавторстве).
- Управление энергопотреблением и энергосбережение. Теория и практика. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).



#### **ЗУДИН Владимир Михайлович (1908 – 1999)**

В.М. Зудин родился 4 августа 1908 года в городе Зея, Хабаровской губернии. В 1937 году окончил вечерний факультет Сибирского металлургического института в городе Новокузнецке по специальности “металлургия чугуна”. Работал на заводах Зеи, Серова, Таганрога, Днепропетровска, Новокузнецка. С 1952 года по переводу был назначен начальником доменного цеха, а затем главным инженером, директором Магнитогорского металлургического комбината.

В 1958 году В.М. Зудин был избран на должность профессора кафедры металлургии чугуна Магнитогорского горно-металлургического института. Ученое звание профессора ему было присвоено в 1960 году. Его наставником в производственной и научной работе был академик И.П. Бардин.

Научные изыскания В.М. Зудина были направлены на исследование способов получения малосернистого чугуна, устройств для прямого получения железа и стали, способов ведения доменной плавки. Разработанные им рекомендации способствовали совершенствованию

технологии доменного производства на Магнитогорском металлургическом комбинате и других металлургических заводах страны.

За время производственной и научно-педагогической деятельности В.М. Зудиным опубликовано 45 научных трудов и получено 13 авторских свидетельств на технические изобретения.

В.М. Зудин был награжден орденом “Знак Почета”, двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”

### ***Основные научные труды***

- Интенсификация доменного производства на Магнитогорском металлургическом комбинате //Физико-химические основы производства чугуна. Свердловск, 1956.
- Способ получения металла (стали) путем восстановления диспергированных руд и непрерывнодействующий агрегат для его осуществления. Магнитогорск, 1970.
- К вопросу о программной загрузке материалов в доменную печь. Магнитогорск, 1973.
- Устройство для загрузки доменных печей //Металлургия. Реферативный журнал. М., 1979.



### **ЗУРКОВ Павел Эдуардович (1906 – 1968)**

П.Э. Зурков родился 18 ноября 1906 года в городе Харькове, на Украине. В 1933 году окончил Свердловский горный институт с присвоением квалификации “горный инженер”. В 1939 году в Свердловском горном институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Анализ условий применения тупиковых, спиральных заездов и наклонных подъемников большой производительности”. В 1958 году в Институте горного дела Академии наук СССР П.Э. Зурков защитил докторскую диссертацию по теме “Основные вопросы открытой разработки полезных руд сложного состава”. В 1959 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Учителями П.Э. Зуркова были известные профессора А.И. Смирнов, Т.Н. Крамарев, А.П. Шишков, Л.Д. Шевяков. Наибольшее влияние на становление П.Э. Зуркова как горного инженера оказал выдающийся деятель горного дела профессор Н.А. Стариков.



П.Э. Зурков – крупнейший ученый в области разработки рудных месторождений открытым способом, оказавший большое влияние на развитие открытых горных разработок Урала. Им опубликовано свыше 130-и научных работ.

П.Э. Зурков непосредственно участвовал в разработке проектов ряда крупных горных предприятий: золоторудного комбината Большой Березовск, Северо-Уральских бокситовых рудников, Соколовского месторождения бокситов, Южно-Уральского месторождения бокситов, 2-го калийного рудника в Соликамске и других рудников Урала.

П.Э. Зурков занимался научными исследованиями в области буровзрывных работ, открытых, подземных и комбинированных способов разработки, открытой разработкой железных руд сложного состава, отвалообразования на карьерах. Ему принадлежит инициатива создания в 1964 году единственной в СССР проблемной лаборатории по сейсмике и звукометрическим методам исследования взрывов, задача которой – разработка научных основ управления воздействием массовых взрывов на здания и инженерные сооружения.

В 1947 году П.Э. Зурков был направлен на работу в Магнитогорский горно-металлургический институт, где в периоды 1947-1949 и 1958-1959 годов был деканом горного факультета, с 1958 года – заведующим кафедрой подземной разработки месторождений полезных ископаемых, в 1959-1967 годах – проректором по учебной работе.

В течение многих лет П.Э. Зурков был членом редколлегии и редактором отдела “Горного журнала”, научным руководителем комплекса объединенных исследовательских лабораторий горного факультета Магнитогорского горно-металлургического института и горного управления Магнитогорского металлургического комбината.

Из числа его учеников выросло немало крупных специалистов горной промышленности и ученых, среди которых профессора А.И. Арсентьев, М.Г. Новожилов, Б.М. Бусарев, Я.М. Адигамов, М.Н. Цыгалов, И.Т. Слащилин и другие.

П.Э. Зурков награжден орденом Трудового Красного Знамени, ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

### ***Основные научные труды***

- Открытые разработки. М.; Свердловск, 1941.
- Разработка рудных месторождений открытым способом. М.; Свердловск, 1953.
- Разработка железных руд открытым способом. М.; Свердловск, 1953.
- Определение глубины открытых работ для различных типов открытой разработки месторождений полезных ископаемых //Сборник научных трудов МГМИ. Горный раздел. Магнитогорск, 1957.
- Разработка месторождений полезных ископаемых с монолитной закладкой. М., 1970. (В соавторстве).



**ЗУЦ**  
**Константин Александрович**  
**(1907 – 1966)**

К.А. Зуц родился 29 августа 1907 года в селе Каменка, Екатеринославской губернии. В 1932 году окончил Днепродзержинский металлургический институт с присвоением квалификации “инженер-сталеплавильщик”. В 1956 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию на тему “Исследование условий организации факела пламени в мартеновских печах при помощи дутья сжатым воздухом”. В 1961 году К.А. Зуц был избран на должность профессора.

Научное направление работ К.А. Зуца было связано с автоматизацией и совершенствованием теплового режима мартеновских печей. Им сделан большой вклад в разработку конструкций и технологии двухванных мартеновских печей. При кафедре металлургии стали Магнитогорского горно-металлургического института он организовал лабораторию теплопередачи, моделирования печей и автоматизации металлургических процессов. К.А. Зуц опубликовал свыше 20-и научных работ и имел три авторских свидетельства на изобретения.

К.А. Зуц, эвакуированный в годы войны вместе с заводом с Украины на Магнитогорский металлургический комбинат, с 1944 года по совместительству работал на кафедре металлургии стали Магнитогорского горно-металлургического института. В 1955 году К.А. Зуц был избран заведующим кафедрой металлургических печей и работал в этой должности до 1964 года.

К.А. Зуц дважды награжден орденом “Знак Почета”, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.” Он – лауреат Государственной премии СССР (1947).

***Основные научные труды***

- Опыт автоматизации мартеновских печей ММК //Сталь. 1950. № 7.
- Работа 400-Т мартеновской печи, отапливаемой мазутом //Сборник научных трудов МГМИ. Выпуск 19. Магнитогорск, 1960. (В соавторстве).
- Управление тепловым режимом мартеновской печи. М., 1962. (В соавторстве).



**ИВАНОВ**  
**Николай Иванович**  
**(1924 – 2010)**

Н.И. Иванов родился 16 декабря 1924 года в селе Николаевка, Октябрьского района, Татарской АССР. В 1950 году окончил Московский институт стали и сплавов по двум специальностям: “металлургия стали” и “литейное производство”. В 1955 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка конструкций и теплового режима мартеновских печей при работе на чистом (99,4%) кислороде и коксовальном газе”. В 1968 году в Московском институте стали и сплавов Н.И. Иванов защитил докторскую диссертацию по теме “Исследование большегрузных (200–900 т.) мартеновских печей с целью повышения производительности и управляемости”. В 1971 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Как ученый Н.И. Иванов сформировался под влиянием докторов технических наук, профессоров М.А. Глинкова, И.В. Куманина, Б.И. Китаева, А.В.Кавадерова, профессора Н.Е. Скороходова.

Научные исследования Н.И. Иванова связаны с разработкой новых и совершенствованием существующих конструкций и режимов эксплуатации теплотехнических и теплоэнергетических аппаратов и систем. Начиная с 1955 года, Н.И. Иванов активно трудится над внедрением новых конструкций и технологий на Магнитогорском металлургическом комбинате, Магнитогорском калибровочном заводе и других предприятиях города по следующим направлениям: совершенствование конструкций и тепловых режимов доменных, мартеновских, двухванных, нагревательных и термических печей; создание новых топливосжигающих устройств и их исследование; создание и исследование новых типов кладки печей; создание новых типов печей и систем автоматизации контроля и управления.

Последние 30 лет Н.И. Иванов разрабатывал и исследовал плазменные генераторы и реакторы для нужд черной и цветной металлургии. Он – автор более 370-и научных трудов, среди которых четыре монографии.

Н.И. Иванов имеет более 50-и авторских свидетельств и 12 патентов Российской Федерации, в том числе на плазмокислородные агрегаты для производства стали, чугуна, стекла, на способы производства металлов и огнеупорных материалов.

Среди учеников Н.И. Иванова – доктора технических наук, профессора В.М. Рябков, Е.В. Торопов, Б.Н. Парсункин, кандидаты технических наук,

профессора А.В. Вачаев, С.Ф. Котельников, кандидаты технических наук, доценты А.И. Блохин, Г.Н. Трубицина, Г.П. Жигалов, Г.В. Кобельков, Н.Г. Маценко, Ю.И. Тартаковский, Н.М.Баженов, Е.Б. Агапитов. Под научным руководством Н.И. Иванова защищено четыре докторские и 34 кандидатские диссертации.

Н.И. Иванов работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1955 года. С 1963 по 1996 годы он заведовал кафедрой металлургических печей, в 1957-1961 годах – работал деканом вечернего факультета, в 1961-1965 годах – деканом металлургического факультета, в 1967-1968 годах – проректором по вечернему и заочному обучению. В 1968-1976 годах – ректором МГМИ. Затем Н.И. Иванов был профессором кафедры теплотехнических и энергетических систем.

Н.И. Иванов награжден орденами “Знак Почета” и Октябрьской революции, медалями. Он является Заслуженным деятелем науки и техники Российской Федерации.

#### ***Основные научные труды***

- Применение кислорода в мартеновских печах. М., 1961.
- Эксплуатация и наладка металлургических печей. М. – Свердловск, 1968. (В соавторстве).
- Автоматизированная плазменная печь для производства металлов из низкосортных руд //Автоматизированный печной агрегат – основа энергосберегающих технологий. М., 2000. (В соавторстве).
- Гидроэлектрический пирометаллургический процесс превращения оксидов //К 70-летию ММК. Материалы второй Международной научно-практической конференции. М., 2002.
- Взаимопревращения химических элементов. Екатеринбург, 2003.
- Исследования восстановления железо-рудного сырья с использованием наноплазменного нагрева //Сталь. 2006. №9. (В соавторстве).



### **ИВРИЙ Виктор Яковлевич**

В.Я. Иврий родился 1 сентября 1949 года в городе Советске, Калининградской области. В 1970 году окончил Новосибирский государственный университет по специальности “математика”. Здесь же в 1973 году защитил кандидатскую диссертацию по теме “Задача Коши для нестрого гиперболического оператора”. В 1982 году в Ленинградском отделении математического института Академии наук СССР В.Я. Иврий защитил докторскую диссертацию по теме “Особенности решений псевдодифференциальных

уравнений, систем и краевых задач для них”. В 1985 году ему присвоено ученое звание профессора.

Учителем В.Я. Иврия является выдающийся советский математик академик С.Л. Соболев.

В 1973-1983 годах В.Я. Иврий работал старшим преподавателем (до 1975 года), затем доцентом на кафедре высшей математики, в 1983-1990 годах – доцентом (до 1984 года), а затем профессором на кафедре вычислительной техники и прикладной математики Магнитогорского горно-металлургического института. За это время им было опубликовано более 120-и научных работ.

В 1990-1992 годах В.Я. Иврий работал во Франции, в настоящее время он живет и работает в Канаде, является профессором университета города Торонто, академиком канадской Академии наук.

### **Основные научные труды**

- Schrödinger Operator with Strong Magnetic Field near Boundary. *arXiv*, (math.AP/1005.0244):1-100, 5 2010.
- Schrödinger Operator with Strong Magnetic Field: Propagation of singularities and sharper asymptotics. *arXiv*, (math.AP/1005.0486):1-19, 5 2010.
- Local trace asymptotics in the self-generated magnetic field. *arXiv*, (math.AP/1108.4188):1-24, 8 2011.
- Global trace asymptotics in the self-generated magnetic field in the case of Coulomb-like singularities. *arXiv*, (math.AP/1112.2487):1-19, 12 2011.
- Asymptotics of the ground state energy for atoms and molecules in the self-generated magnetic field. *arXiv*, (math.AP/1112.5538):1-11, 12 2011.
- Asymptotics of the ground state energy of heavy molecules and related topics. *arXiv:math/1210.1132* (October 03, 2012) 70pp. Asymptotics of the ground state energy of heavy molecules and related topics. II, *arXiv: math/1210.1329* (January 23, 2013) 141pp.



### **КАБАЧКОВ Юрий Федорович (1942 – 1996)**

Ю.Ф. Кабачков родился 18 декабря 1942 года в городе Кургане. В 1966 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “автоматизация производственных процессов”. В 1973 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование рабочих процессов и вопросы управления асинхронными электроударниками”. В 1994 году Ю.Ф. Кабачкову было присвоено ученое звание профессора.

Ю.Ф. Кабачков – признанный специалист в области создания электроударных машин на базе линейного асинхронного двигателя. Он является автором 65-и научных работ и девяти изобретений, защищенных авторскими свидетельствами СССР.

Большую роль в формировании Ю.Ф. Кабачкова как ученого сыграли доктор технических наук, профессор Б.П. Белых и кандидат технических наук, доцент М.И. Аксенов.

Результаты научной деятельности Ю.Ф. Кабачкова на практике нашли выражение в разработке и конструировании линейных асинхронных двигателей в приводе горных машин с применением программных средств; устройства ударного действия для дробления негабарита горных пород; устройства для прочистки фурм конвертеров; горных машин ударного действия с приводом от линейного асинхронного двигателя.

Ю.Ф. Кабачков работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 1966 года. С 1989 по 1996 годы он был заведующим кафедрой электрификации и автоматизации горных работ, в 1987-1996 годах – деканом горного факультета.

### ***Основные научные труды***

- Исследование рабочих процессов электроударного узла бурильных машин //Комплексная механизация и автоматизация горного производства. Свердловск, 1972.
- Мощные электроударники с приводом от рабочих органов горных машин //Технический прогресс на открытых горных работах Кузбасса. Кемерово, 1984.
- Схема замещения линейного асинхронного двигателя с массивным якорем, имеющим обмотку //Известия вузов. Электромеханика. 1990. № 4.



### **КАБИРОВ Ришат Фуатович**

Р.Ф. Кабиров родился 13 марта 1952 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1979 году он окончил Челябинский государственный педагогический институт по специальности "преподаватель физической культуры". В 1996 году в Академии физической культуры (Челябинск) он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по теме "Формирование позитивного

отношения к занятиям физической культурой студентов технического вуза”. В 1999 году Р.Ф. Кабирову присвоено ученое звание профессора.

Р.Ф. Кабиров сформировался как ученый под влиянием докторов педагогических наук, профессоров М.Е. Дуранова и Ю.С. Сазонова. Р.Ф. Кабиров имеет свидетельство на полезную модель – “устройство для тренировок мышц”.

Р.Ф. Кабиров обладает лицензией Российской Федерации категории “А”, разрешающей ему работать с ведущими баскетбольными командами Суперлиги России. С 1988 года он является главным тренером баскетбольной команды “Металлург-Университет”, выступающей в Суперлиге Российской Федерации. С 1988 по 2008 год команда завоевала в Суперлиге трижды серебряные медали, дважды – бронзовые, а в 2008 году стала чемпионом Суперлиги “Б”, выиграла четыре Всероссийские Универсиады (1999, 2005, 2006, 2007). В 1994 году Р.Ф. Кабиров был награжден именной золотой медалью Российской Федерации баскетбола за вклад в развитие студенческого баскетбола страны.

Р.Ф. Кабиров работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1995 года заведующим кафедрой физвоспитания. Под научным руководством Р.Ф. Кабирова были подготовлены две кандидатские диссертации.

Р.Ф. Кабиров – Заслуженный работник физической культуры и спорта России, Заслуженный тренер России.

### ***Основные научные труды***

- Специфика спортивной подготовки высококвалифицированных баскетболистов. Воронеж, 2009. (В соавторстве).
- Сравнительный анализ соревновательной деятельности мужских баскетбольных команд. М., 2009. (В соавторстве).
- Ценностные отношения студенческой молодежи к физической культуре: проблемы, теория, практика. Монография. Магнитогорск, 2010. (В соавторстве).
- Активизация студенческой активности посредством физической культуры. Мурманск, 2011. (В соавторстве).
- Формирование мотивации занятий физической культурой у студентов технических вузов. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).



## КАДОШНИКОВ Владимир Иванович

В.И. Кадошников родился 3 мая 1951 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1973 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “механическое оборудование заводов черной металлургии”. В 1986 году в этом же вузе он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме “Совершенствование технологии производства сталеалюминовой проволоки применением нового способа нанесения промежуточного слоя”. В 2010 году В.И. Кадошникову присвоено ученое звание профессора.

Научная деятельность В.И. Кадошникова находится в сфере развития теории и технологии проектирования машин, агрегатов и инструмента в процессах обработки давлением и резанием. Разработанный им способ фрикционного плакирования металлическими щетками, предназначенный для финишной обработки и для нанесения покрытия, внедрен с высоким экономическим эффектом на ООО “Южуралмашзавод”, ОАО “ММК”, ООО “ММК-МЕТИЗ”, ЗАО “Ремпуть” и других предприятиях. В.И. Кадошников – автор 262-х научных трудов, включая четыре монографии.

Научным наставником В.И. Кадошникова является доктор технических наук, профессор Л.С. Белевский. Под руководством В.И. Кадошникова защищены четыре кандидатские диссертации (В.С. Блиновым, Р.Р. Демой, Е.С. Решетниковой и Е.С. Белевской).

Разработанные В.И. Кадошниковым технологии и конструкции защищены 49 патентами.

В.И. Кадошников работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1968 года. В период 2005-2013 годов он занимал должность заведующего кафедрой прикладной механики и графики. В настоящее время – профессор кафедры проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования.

В.И. Кадошников награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2007) и Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования” (2012).

### ***Основные научные труды***

- Бандажированные прокатные валки и ролики МНЛЗ. Монография. Магнитогорск, 2009.
- IMPROVING THE PERFORMANCE OF METALLIC COMPONENTS BY FRICTIONAL PLATING //Steel in Translation. 2011. Т.41. № 2.



- Конструирование, расчет напряженного состояния и опыт эксплуатации бандажированных роликов МНЛЗ //Сталь. 2012. №4.
- Damping\_System Design on the Basis of Electrochemical Modules //Russian Engineering Research. 2012. Vol. 32. №. 5–6.
- Теплозащита элементов ковочного прессы с колонным исполнением станины //Вестник ИргТУ. 2013. №2.



## **КАЛМЫКОВ** **Вячеслав Николаевич**

В.Н. Калмыков родился 21 октября 1939 года в поселке Чистое, Дмитриевского района, Курской области. В 1963 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “разработка месторождений полезных ископаемых”. В 1972 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование устойчивости искусственной потолочины при разработке крутопадающих месторождений камерными системами”. В 1995 году в Институте проблем комплексного освоения недр Российской Академии наук (Москва) защитил докторскую диссертацию по теме “Обоснование параметров выемки запасов прикарьерных зон системами разработки с закладкой”. В 1996 году В.Н. Калмыкову присвоено ученое звание профессора.

Область научных интересов В.Н. Калмыкова – проблемы, лежащие в сфере двух научных направлений – разработка месторождений комбинированными способами и разработка месторождений ценных руд системами с закладкой. Он – автор более 250 научных работ.

В.Н. Калмыков участвовал в разработке концепции развития сырьевой базы Магнитогорского металлургического комбината, в предпроектных исследованиях и в проектировании рудников на месторождениях Малый Куйбас и Подотвальное. Им осуществлен большой объем научных исследований и проектных разработок, которые использовались в проектировании, строительстве и эксплуатации рудников Урала: Учалинского, Сибайского, Гайского, Подольского, Молодежного, Узельчинского, Кыштымского. В.Н. Калмыков имеет 11 авторских свидетельств на изобретения по способам разработки месторождений ценных пород.

Профессор В.Н. Калмыков является председателем докторского диссертационного совета, членом совета учебно-методического объединения по горным специальностям (Москва), членом экспертного совета ВАК РФ.

В.Н. Калмыков работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1968 года. С 1993 года он заведует кафедрой подземной разработки месторождений полезных ископаемых, с 1996 по 2006 годы являлся деканом факультета горных технологий и транспорта.

В.Н. Калмыков награжден медалью ордена “За заслуги перед Отечеством”, является лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2002).

#### ***Основные научные труды***

- Закладочные работы в шахтах. Справочник. М., 1989.
- Обоснование устойчивых размеров барьерных целиков в борту Сибайского карьера //Горный журнал. 1992. № 4. (В соавторстве).
- Обоснование технологии отработки законтурных запасов в основании юго-восточного борта Учалинского карьера. Екатеринбург, 1998.(В соавторстве).
- Комбинированная геотехнология. Монография. М., 2003. (В соавторстве).
- Комбинированная разработка рудных месторождений. Монография. М., 2005. (В соавторстве).



### **КАМИНСКАЯ-ДУЛЬСКАЯ**

**Елизавета Ивановна**

**(1899 – 1995)**

Е.И. Каминская-Дульская родилась 16 апреля 1899 года в городе Томске. В 1927 году окончила Сибирский технологический институт (Томск) по геолого-разведочной специальности горного факультета. В 1947 году в Московском государственном университете защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по теме “Процессы минералообразования в контактово-метаморфизованной зоне горы Магнитной”. В 1963 году была утверждена в ученом звании профессора по кафедре геологии и минералогии.

Большое влияние на становление Е.И. Каминской-Дульской как ученого оказали академики А.Н. Заварицкий, Д.С. Коржинский.

Е.И. Каминская-Дульская была крупным специалистом в области изучения геологии железорудных месторождений Урала, в вопросах минералогии и петрографии. Она внесла большой вклад в геологическое изучение железорудной базы Магнитогорского металлургического комбината.

Под ее руководством проводились съемочные и разведочные работы на месторождениях горы Магнитной и горы Малый Куйбас. В результате геологических исследований были выявлены новые, ранее неизвестные закономерности в геологическом строении этих месторождений, уточнены минералогический состав и условия образования руд. Кроме изучения железорудных месторождений, Е.И. Каминская-Дульская занималась петрографическими исследованиями. Ею впервые были выявлены особенности минерального состава и структуры агломератов, влияющие на металлургические свойства – восстановимость и прочность. При активном участии Е.И. Каминской-Дульской велись исследования с целью получения офлюсованного агломерата из окисленных руд. Результаты исследований были положены в основу новой технологии производства офлюсованного агломерата на Магнитогорском металлургическом комбинате.

Среди ее учеников были доктор технических наук, профессор Г.Б. Ферштатер, кандидаты технических наук, доценты Л.В. Мерекина, К.А. Ляховец и другие.

С 1934 года Е.И. Каминская-Дульская работала в горном управлении Магнитогорского металлургического комбината петрографом, старшим геологом и главным геологом цеха детальной разведки. С 1954 по 1970 годы она работала доцентом, затем профессором на кафедре геологии Магнитогорского горно-металлургического института. При ее участии в Магнитогорском горно-металлургическом институте были созданы лаборатории петрографии и минералогии, учебные кабинеты минералогии и геологии месторождений полезных ископаемых.

Е.И. Каминская-Дульская была награждена орденами Трудового Красного Знамени и “Знак Почета”, медалями.

### ***Основные научные труды***

- Процессы минералообразования в контактово-метаморфической зоне месторождения железных руд горы Магнитной. Магнитогорск, 1946.
- О некоторых современных гипергеновых процессах минералообразования в рудах горы Магнитной //Металлургия черных металлов. Сборник научных трудов МГМИ. Выпуск 7. Магнитогорск, 1954.
- О возможном участии ороговикованных диабазов и гибридных диоритов в образовании магнетитовых руд на горе Малый Куйбас //Геология рудных месторождений. 1960. № 3.
-



**КАНАЕВ**  
**Яков Иванович**  
**(1925 – 2010)**

Я.И. Канаев родился 25 октября 1925 года в станице Браиловская, Кизильского района, Челябинской области. В 1948 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленное и гражданское строительство”. В 1967 году в Ленинградском инженерно-строительном институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Многоэтажные односекционные дома”. В 1995 году Я.И. Канаеву было присвоено ученое звание профессора.

Большое влияние на становление Я.И. Канаева как ученого оказали профессор Н.Е. Скороходов и кандидат технических наук, доцент Г.Н. Устинов.

Я.И. Канаев является крупным специалистом в области научно-методических проблем архитектурной экологии в промышленных городах. Он – автор около 60-и научных трудов.

Научные исследования Я.И. Канаева имеют большое прикладное значение. В результате осуществленного в 1990-1993 годах исследования по проблеме – жилая среда в промышленных городах – была доказана необходимость перехода на адресный принцип проектирования жилья.

В 1964-1976 годах Я.И. Канаев руководил строительным отделом научно-технического совета при Магнитогорском городском комитете КПСС, который разрабатывал рекомендации по развитию научно-технического прогресса предприятий города Магнитогорска.

Я.И. Канаев являлся членом диссертационного Совета по строительным специальностям, с 1985 по 2006 годы был заместителем председателя методического Совета Магнитогорского государственного технического университета.

Я.И. Канаев трижды избирался народным депутатом Ленинского районного совета города Магнитогорска.

Я.И. Канаев работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1956 года. С 1964 по 1978 годы он был деканом строительного факультета, а с 1978 по 1988 годы – деканом заочного факультета. В последние годы Я.И. Канаев был профессором кафедры архитектурно-строительного проектирования.

Я.И. Канаев награжден орденом “Знак Почета”, медалями. Он имеет звание Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации.

### **Основные научные труды**

- Методика архитектурно-строительного проектирования жилых зданий. Магнитогорск, 1997.
- Основы планировки, застройки и благоустройства населенных мест. В трех частях. Часть 2. Магнитогорск, 1974-1975.
- Гражданские здания массового строительства: Типологические основы проектирования. Магнитогорск, 1975.



### **КАНДАУРОВ Леонид Евсеевич (1945 – 2010)**

Л.Е. Кандауров родился 10 декабря 1945 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1969 году окончил Магнитогорский педагогический институт по специальности “физика”. В 1980 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка и внедрение технологии сортовой прокатки высоколегированных сталей”. В 2002 году в этом же вузе Л.Е. Кандауров защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие теории и практики бескалибровой прокатки заготовок прямоугольного сечения”.

Исследования Л.Е. Кандаурова посвящены получению сортовых профилей с использованием гладких валков в черновых и промежуточных клетях сортовых станов. Им опубликовано 57 научных трудов.

Предложенные Л.Е. Кандауровым способы горячей прокатки сортовых профилей и использования валковой арматуры для бескалибровой прокатки сортовых профилей, внедрены на Магнитогорском и Белорецком металлургических комбинатах с высоким экономическим эффектом. Разработки Л.Е. Кандаурова защищены 11-ю свидетельствами на изобретения и четырьмя патентами Российской Федерации.

Л.Е. Кандауров работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1969 года, том числе профессором кафедры механического оборудования металлургических заводов, с 2003 года – деканом факультета послевузовского профессионального образования. С 2008 года – деканом механико-машиностроительного факультета.

### **Основные научные труды**

- Бескалибровая прокатка сортовых профилей. Магнитогорск, 2000. (В соавторстве).
- Технологические и экономические аспекты применения бескалибровой прокатки на стане “150” БМК //Производство проката. 1998. № 8. (В соавторстве).

- Рациональные режимы бескалибровой прокатки //Известия вузов. Черная металлургия. 1996. №11. (В соавторстве).
- Метод расчета оптимальных режимов обжатий для бескалибровой прокатки сортовых промежуточных заготовок //Процессы и оборудование металлургического производства. Сборник научных трудов. Выпуск 3. Магнитогорск, 2001. (В соавторстве).



## **КАРАНДАЕВ** **Александр Сергеевич**

А.С. Карандаев родился 20 апреля 1959 года в поселке Глухавская, Белебеевского района, Башкирской АССР. В 1981 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “электропривод и автоматизация промышленных установок”. В 1986 году в Московском энергетическом институте (Техническом университете) он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка тиристорных электроприводов с двухзонным регулированием скорости и улучшенными энергетическими показателями”. В 2000 году в Московском энергетическом институте (техническом университете) А.С. Карандаев защитил докторскую диссертацию по теме “Автоматизированный электропривод непрерывно-реверсивного литейно-прокатного агрегата”. В 2001 году ему присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении А.С. Карандаева как ученого сыграли доктора технических наук, профессора И.А. Селиванов, В.М. Салганик, О.И. Осипов, В.П. Бычков.

Научные исследования А.С. Карандаева являются важным вкладом в переоснащение технологических процессов на металлургических предприятиях страны. Ему принадлежат заслуги: разработки высокодинамичных электроприводов и систем автоматического регулирования технологических параметров агрегатов металлургического производства; создания системы энерго- и ресурсосбережения на промышленных предприятиях и в сфере городского жилищно-коммунального хозяйства; диагностирования технического состояния электрического и энергетического оборудования. За последние 10 лет выполнено более 20-и договорных научно-исследовательских работ с ОАО “ММК” и другими промышленными предприятиями. За три года выполнены три научно-исследовательские работы в рамках федеральной целевой программы “Научные и научно-педагогические кадры инновационной России” на 2009 – 2013 годы.

Им были разработаны способы управления электроприводами чистовых клетей, внедренные на широкополосных станах

Магнитогорского и Орско-Халиловского металлургических комбинатов. На их основе Магнитогорский Гипромет проектирует непрерывные технологические линии прокатного производства. А.С. Карандаев – автор 300 научных трудов, в том числе семи монографий, и 38-и патентов и авторских свидетельств на изобретения.

Под научным руководством А.С. Карандаева были защищены десять кандидатских диссертаций (С.Н. Басков, К.Э. Одинцов, А.А. Радионов, П.В. Шилиев, А.А. Шеметова, А.А. Черноусов и другие), три докторские диссертации (Р.Г. Мугалимов, В.Р. Храмшин, Г.П. Корнилов).

А.С. Карандаев – член-корреспондент академии электротехнических наук Российской Федерации, заместитель председателя диссертационного совета. Он также является членом редакционных коллегий ряда изданий из списка ВАК и зарегистрированных в РИНЦ, в том числе “Вестника Южно-Уральского государственного университета”. (Серия Энергетика).

А.С. Карандаев работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1981 года. С 2001 года он был деканом энергетического факультета, с 2000 года – заведовал кафедрой электротехники и электротехнических систем. В настоящее время является главным научным сотрудником НИС.

А.С. Карандаев – награжден Знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2003), лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых (2007).

### ***Основные научные труды***

- Основные направления сотрудничества Магнитогорского государственного технического университета и журнала “Электромехника. Известия вузов” в области разработки автоматизированных электроприводов технологических агрегатов металлургического производства //Известия вузов. Электромеханика. 2008. №1.
- Компенсирующие устройства в системах промышленного электроснабжения. Монография. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).
- Исследование системы автоматической коррекции толщины полосы на широкополосном стане горячей прокатки //Известия вузов. Электромеханика. 2013. №2. (В соавторстве).
- Method for Correction of Gauge Interference of the Head\_Strip Section in a System for Automated Controlling of the Thickness of a Broad\_Strip Hot\_Rolling Mill //Russian Electrical Engineering. 2013. Vol.84. №8. (В соавторстве).
- Algorithms of a Digital Automatic System for Tension and Loop Control in a Wide\_Strip Hot\_Rolling Mill //Russian Electrical Engineering. 2013. Vol.84. №10. (В соавторстве).



## КАРТАВЦЕВ Сергей Владимирович

С.В. Картавец родился 9 января 1952 года в городе Челябинске. В 1974 году закончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленная теплоэнергетика”. В 1988 году в Московском энергетическом институте он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме “Разработка энергосберегающих направлений использования природного газа в плавильном процессе на основе эффективных вариантов в конверсии газа”. В 2007 году в этом же вузе С.В. Картавец защитил докторскую диссертацию по теме “Разработка на базе концепции интенсивного энергосбережения перспективной модели энергоматериалосберегающего теплотехнологического комплекса черной металлургии”.

Большое влияние на становление С.В. Картавцева как ученого оказал его научный руководитель, доктор технических наук, профессор А.Д. Ключников (Московский энергетический институт), а также доктора технических наук, профессора Н.И. Иванов и Е.В. Торопов.

С.В. Картавец является автором более ста научных работ, в том числе четырех монографий, посвященных проблемам энергосбережения, шести авторских свидетельств и патентов. Ему принадлежит разработка концепции интенсивного энергосбережения в черной металлургии в качестве пути к созданию металлургической техники нового поколения.

Под научным руководством С.В. Картавцева на кафедре теплотехнических и энергетических систем была открыта аспирантура. Он подготовил двух кандидатов технических наук – К.В. Строгонова и Е.Г. Нешпоренко.

С.В. Картавец – участник многочисленных международных конференций, в том числе за рубежом (Дюссельдорф, Германия, 2003).

В Магнитогорском государственном техническом университете С.В. Картавец работает с 1974 года. Он прошел путь от инженера-исследователя до профессора кафедры теплотехнических и энергетических систем.

С.В. Картавец награжден Знаком Министерства образования Российской Федерации “За развитие научно-исследовательской работы студентов”.



### **Основные научные труды**

- Природный газ в восстановительной плавке: СВС и ЭХА. Магнитогорск, 2000.
- Жидкая сталь: использование теплоты и скоростная разливка. Монография. Магнитогорск, 2006. (В соавторстве).
- Вопросы энергосбережения при извлечении железа из руд. Монография. Магнитогорск, 2007. (В соавторстве).
- Интенсивное энергосбережение и технический прогресс черной металлургии: Монография. Магнитогорск, 2008.



### **КАЩЕНКО Филипп Данилович (1933 – 2009)**

Ф.Д. Кащенко родился 24 октября 1933 года в деревне Екатериновка, Ишимского района, Тюменской области. В 1956 году окончил Уральский политехнический институт (Свердловск) по специальности “технология и оборудование сварочного производства”. В 1967 году в Киевском институте электросварки имени Е.О. Патона он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование химической микроскопической неоднородности в наплавленном металле и разработка порошковых проволок для наплавки прокатных валков”. В 1981 году в этом же институте Ф.Д. Кащенко защитил докторскую диссертацию по теме “Исследование и разработка наплавочных материалов, технология наплавки и способов повышения качества и работоспособности прокатных валков”. В 1982 году Ф.Д. Кащенко было присвоено ученое звание профессора.

Ф.Д. Кащенко является одним из ведущих специалистов в области теории и технологии износостойкой наплавки и напыления, а также в области повышения надежности и долговечности прокатных валков. Он выявил механизм разрушения технологического инструмента при деформировании горячего металла; предложил методику прогнозирования свойств наплавленного металла и выбора оптимальных систем легирования и на этой основе создал целую гамму износостойких экономно-легированных наплавочных материалов; разработал теоретические основы расчета и конструирования прокатных валков с упругими осями и принципиально новый метод литья профилированных

чугунных валков в форме с регулируемым теплообменом. Ему принадлежит около 300 научных работ, в том числе 4 монографии.

Ф.Д. Кащенко имеет 35 патентов и авторских свидетельств на изобретения, многие из которых внедрены в производство на металлургических предприятиях.

Под научным руководством Ф.Д. Кащенко защищено три докторские диссертации (Н.Н. Огарков, О.И. Норин, В.П. Анцупов) и 17 кандидатских диссертаций.

Ф.Д. Кащенко являлся членом координационного совета Российского института сварки и членом научно-технического совета Уральского института сварки. Он назначался научным руководителем научного направления в государственной комплексной и межвузовской программах "Валок".

В Магнитогорском государственном техническом университете Ф.Д. Кащенко работал с 1968 года. В 1969 году он был избран заведующим кафедрой механического оборудования металлургических заводов, которую возглавлял в течение 18-и лет (1969-1976, 1987-1998). В 1976-1987 годах Ф.Д. Кащенко возглавлял кафедру технологии машиностроения. В 1985-1998 годах Ф.Д. Кащенко был деканом механического факультета. Он являлся профессором кафедры механического оборудования металлургических заводов и руководителем Магнитогорского сварочного аттестационного центра Национальной ассоциации контроля и сварки (НАКС).

Ф.Д. Кащенко награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями. В 1994 году ему присвоено звание Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации. Его научные разработки отмечены двумя медалями ВДНХ.

### ***Основные научные труды***

- Прокатные валки с литыми ручьями. М., 1987. (В соавторстве).
- Производство и эксплуатация валков на металлургическом предприятии. Т. 1. Изготовление валков. М., 1997. (В соавторстве).
- Производство и эксплуатация валков на металлургическом предприятии. Т. 3. Обработка, упрочнение и восстановление поверхности валков с целью повышения качества и работоспособности. М., 1999. (В соавторстве).
- Реновации деталей металлургического оборудования //Сборник научных трудов Уральского государственного технического университета. Екатеринбург, 2002.
- Восстановление и упрочнение деталей металлургического оборудования наплавкой //Сборник научных трудов. Екатеринбург, 2006.



## КИРИЛЛОВА Надежда Викторовна

Н.В. Кириллова родилась 28 октября 1966 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1983 году закончила Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”, в 1995 году – по специальности “бухгалтерский учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности”. В 2002 году Н.В. Кириллова защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук по теме “Финансовая устойчивость и банкротство российских страховых компаний”. В 2008 году она защитила докторскую диссертацию по теме “Страхование промышленных предприятий: теория, методология, практика”.

Исследования Н.В. Кирилловой принадлежат к научному направлению, развиваемому московской финансовой школой под руководством доктора экономических наук, профессора Л.А. Орланюк-Малицкой.

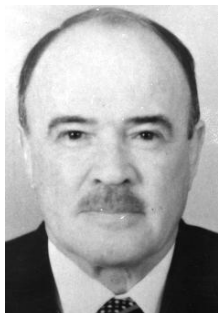
Н.В. Кирилловой принадлежат 45 научных трудов, вносящих вклад в развитие теоретических и практических аспектов финансовой устойчивости страховых компаний, в формирование научной базы управления страховыми рисками ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат”. Ею создана концепция страхования российских промышленных предприятий.

Под научным руководством Н.В. Кирилловой защищены две диссертации на соискание ученой степени кандидатов экономических наук (М.Н. Бахчевой и А.В. Дорожкиным).

Н.В. Кириллова работала в Магнитогорском государственном техническом университете с 1995 по 2013 год. С 2007 года она замещала должность профессора кафедры экономики и управления.

### ***Основные научные труды***

- Финансовая устойчивость и банкротство российских страховых компаний. М., 2003.
- Риски металлургического комплекса: методология, теория, практика ОАО “ММК”. М., 2006. (В соавторстве).
- Оценка финансового состояния страховых компаний. М., 2007.
- Финансовые основы страхового дела. М., 2007.
- Страхование промышленных предприятий: теория, методология, практика. М., 2007.



## **КОКОВИХИН Юрий Иванович**

Ю.И. Коковихин родился 22 декабря 1936 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1959 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1966 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование прокатки проволоки в многовалковых калибрах”. В 1974 году в этом же вузе защитил докторскую диссертацию по теме “Теория и практика применения роликовых волок в сталепроволочно-канатном производстве”. В 1978 году Ю.И. Коковихину присвоено ученое звание профессора.

На становление Ю.И. Коковихина как ученого оказали большое влияние профессор М.И. Бояршинов и доктор технических наук, профессор М.Г. Поляков.

Ю.И. Коковихин – крупный специалист в области теории и практики метизного производства, автор 220-и научных работ, в том числе трех монографий. Его научные исследования связаны с областью специальных технологий метизного производства, оборудованием и способами изготовления моно- и биметаллической проволоки, лент и фольги из малопластичных материалов с минимальными нарушениями сплошности: вакуумплотные фольги из бериллия и его сплавов, пористые фольги из алюминия, меди, титана, циркония, углеродистой и нержавеющей стали, применяемые в качестве геттеров, эмиттеров, катализаторов, фильтров. Ю.И. Коковихину принадлежат 147 авторских свидетельств и патентов.

Под руководством Ю.И. Коковихина защищены три докторские и 23 кандидатские диссертации.

С 1965 по 1981 годы Ю.И. Коковихин работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте, руководил кафедрой машины-автоматы проволочного и канатного производства. В период 1981-1996 годов он заведовал кафедрой метизного производства Днепродзержинского индустриального института. С 1996 года Ю.И. Коковихин – директор Украинского института метизов (Днепропетровск).

Ю.И. Коковихин награжден Знаком “Изобретатель СССР” и медалью ВДНХ СССР.

### ***Основные научные труды***

- Аналитическое исследование условий прокатки в многовалковом калибре. Магнитогорск, 1970.

- Определение размеров заготовки и калибра для изготовления арматурной проволоки //Повышение эффективности использования металла в метизном производстве. М., 1983.
- Биметаллы и защитные покрытия. Теория и практика. Днепропетровск, 1997.



## **КОЛОКОЛЬЦЕВ** **Валерий Михайлович**

В.М. Колокольцев родился 26 декабря 1954 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1977 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “литейное производство черных и цветных металлов”. В 1985 году в Ленинградском политехническом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Повышение механических свойств литой хладостойкой стали путем комплексного воздействия на ее структуру”; в 1998 году в Санкт-Петербургском государственном техническом университете – докторскую диссертацию по теме “Теоретические и технологические основы разработки литейных износостойких сплавов системы железо-углерод-элемент”. В 1998 году ему присвоено ученое звание профессора.

Большое влияние на формирование научного мировоззрения и становления В.М. Колокольцева как ученого оказали профессор, доктора технических наук Б.Б. Гуляев, И.В. Грузных, О.А. Корнюшкин, Г.А. Косников, кандидаты технических наук А.Ф. Миляев, С.В. Милюков, Ю.П. Никулин.

В.М. Колокольцев является руководителем научной школы – развитие теории и технологии синтеза литейных металлических и неметаллических сплавов на заранее заданные свойства, процессов их выплавки, рафинирования, модифицирования. Он – автор более 230-и научных работ, в том числе восьми монографий.

Научно-технические и технологические разработки В.М. Колокольцева внедрены в производство изготовления отливок на литейных предприятиях Магнитогорска, Волжска, Качканара, Челябинска, Санкт-Петербурга, Баймака, Усть-Каменогорска и защищены 54-я авторскими свидетельствами и патентами на изобретения.

Под научным руководством В.М. Колокольцева защищено 12 кандидатских и четыре докторские диссертации. Он – автор трех учебников для вузов, пяти учебных пособий с грифом УМО.

В.М. Колокольцев является членом-корреспондентом Академии проблем качества, председателем диссертационного совета.

В.М. Колокольцев с 1995 года – заведующий кафедрой электрометаллургии и литейного производства, с 2001 года – декан

химико-металлургического факультета, с 2004 по 2007 годы – первый проректор, с 2007 года – ректор Магнитогорского государственного технического университета.

В.М. Колокольцев награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2003), он имеет почетные звания Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2005) и Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2007), является лауреатом премии Губернатора Челябинской области (2004), членом Общественной палаты Челябинской области.

### **Основные научные труды**

- Абразивная износостойкость литых металлов и сплавов. Магнитогорск, 2004. (В соавторстве).
- Комплексно-легированные белые износостойкие чугуны. Челябинск, 2005. (В соавторстве).
- Прокатные валки. Магнитогорск, 2005. (В соавторстве).
- Комплексно-легированные белые чугуны функционального назначения в литом и термообработанных состояниях. Владивосток, 2006. (В соавторстве).
- ŻELIWO SPECJALNE Rodzaje odlewanie obrobka, cieplna, wtaŝciwoŝci. Czestochowa, 2013 (в соавторстве)



## **КОЛЬГА Анатолий Дмитриевич**

А.Д. Кольга родился 5 февраля 1955 году в городе Джетыгара, Кустанайской области, Казахской ССР. В 1978 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “подъемно-транспортные машины и оборудование”. В 1992 году в Московском автомобилестроительном институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Повышение эффективности колесного движителя путем изменения угла наклона колеса к оси вращения”. В 2004 году в Уральской государственной горно-геологической академии (Екатеринбург) А.Д. Кольга защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие теории и методов создания горных транспортно-технологических машин с регулируемыми параметрами движителя”. В 2012 году ему присвоено ученое звание профессора.

На становление А.Д. Кольги в качестве ученого большое влияние оказал доктор технических наук, профессор Я.С. Агейкин.

Основная научно-исследовательская деятельность А.Д. Кольги направлена на повышение эффективности работы транспортно-

технологических машин. В настоящее время он занимается исследованиями, посвященными обновлению энергосберегающих конструкций горных машин. А.Д. Кольга является автором более 100 научных трудов, а также 15-и изобретений.

Под научным руководством А.Д. Кольги защищены две кандидатские (В.А. Хажиев, Р.Х. Шарипов) и одна докторская диссертация (А.Т. Темиржанов).

В 2010 году А.Д. Кольга избран действительным членом Международной академии информатизации (МАИН). Он – член двух диссертационных советов.

В Магнитогорском государственном техническом университете А.Д. Кольга работает с 1983 года. Он прошел путь от аспиранта до профессора кафедры горных машин и транспортно-технологических комплексов. С сентября 2005 года А.Д. Кольга является заведующим данной кафедрой.

А.Д. Кольга награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2007) и Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования” (2008).

#### ***Основные научные труды***

- Повышение эффективности колесного движителя путем изменения угла наклона колеса к оси вращения //Известия вузов. Машиностроение. 1988. №9. (В соавторстве).
- Привод тормозной системы автомобиля. Возможности повышения эффективности //Автомобильная промышленность. 2002. №6.
- Колесные машины с регулируемыми параметрами движителя и прикладываемых к нему сил. Монография. Магнитогорск, 2003.
- Гидропривод горных и дорожно-строительных машин. Монография. Рудный, 2006. (В соавторстве).
- Напряженно-деформированное состояние контакта дробящих плит с рифлением щековой дробилки и куском породы //Вестник КазНТУ. 2013. №5. (В соавторстве).



## **КОПЦЕВА**

### **Наталья Васильевна**

Н.В. Копцева родилась 7 августа 1948 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1971 году она окончила Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов”. В 1978 году в Институте физики металлов Уральского научного центра АН СССР защитила кандидатскую диссертацию по теме “Электронно-микроскопическое исследование образования аустенита в конструкционных сталях”. В 2012 году в Магнитогорском государственном

техническом университете Н.В. Копцева защитила докторскую диссертацию по теме “Закономерности формирования ультрамелкозернистой структуры, обеспечивающей улучшение свойств углеродистых конструкционных сталей“. В 2013 году ей присвоено ученое звание профессора.

Определяющее влияние на становление Н.В. Копцевой как ученого-металловеда оказала научная школа В.Д. Садовского и его последователя академика РАН В.М. Счастливцева, ученицей которого она является, а в дальнейшем развитии научных интересов большую роль сыграли доктора технических наук, профессора Г.С. Гун и М.В. Чукин.

Н.В. Копцева подготовила в качестве научного руководителя трех кандидатов технических наук (С.В. Зотова, Ю.Ю. Ефимова и О.А. Никитенко).

Н.В. Копцева ведет комплекс научно-исследовательских работ, направленных на установление закономерностей формирования структуры и свойств ультрамелкозернистых сталей методами деформационного измельчения. Внедрение результатов исследований позволяет значительно расширить класс конструкционных материалов для изготовления металлургических изделий, обладающих повышенными прочностными свойствами, что имеет большое значение для металлургии и машиностроения и приносит существенный экономический эффект. Н.В. Копцева – автор 124-х научных работ, в том числе двух монографий.

Результаты исследовательских работ Н.В. Копцева внедряет в образовательный процесс. Ей принадлежат 44 учебно-методические работы и шесть учебных пособий, рекомендованных в качестве учебников. Она активно привлекает к исследованиям студентов, чьи научные работы неоднократно отмечались грамотами и дипломами разных уровней. В настоящее время участвует в выполнении международного Европейского проекта, направленного на модернизацию высшего образования и межвузовское сотрудничество.

Н.В. Копцева работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1971 года, в настоящее время является профессором кафедры литейного производства и материаловедения.

Н.В. Копцева награждена Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2004).

#### ***Основные научные труды***

- Электронномикроскопическое исследование образования аустенита при нагреве конструкционной стали //Физика металлов и металловедение. 1976. Т.42. №4. (В соавторстве).
- Особенности микроструктуры покрытий системы Ni-Cr-B-Si-C //Вестник МГТУ им. Г.И. Носова. 2003. № 3(11). (В соавторстве).



- Влияние температуры и длительности нагрева на термостабильность углеродистых конструкционных сталей с ультрамелкозернистой структурой, сформированной методом равноканального углового прессования //Деформация и разрушение материалов. 2011. №8. (В соавторстве).
- Деформационное измельчение структуры углеродистых конструкционных сталей методом равноканального углового прессования для повышения прочности продукции метизного производства //Сталь. 2012. №8.
- Structure levels of pearlite deformation in carbon steel of eutectoid composition //The Physics of Metals and Metallography. 2013. Т.114. №5. (В соавторстве).



## КОРЖ Павел Диомидович (1904 – 1968)

П.Д. Корж родился 14 декабря 1904 года в городе Нежине, на Украине. В 1929 году он окончил Киевский физико-химико-математический институт по специальности “преподаватель физико-математических наук”. В 1946 году в Московском институте стали и сплавов П.Д. Корж защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме “Поведение термоэлектродвижущей силы некоторых сплавов”. В 1960 году П.Д. Корж был утвержден в ученом звании профессора по кафедре физики.

П.Д. Корж – крупный специалист в области спектрального, термоэлектрического и радиометрического методов анализа, широко известный своими работами по изысканию новых физических методов анализа сплавов и руд и применению их в производстве. Ему принадлежит свыше 90 научных трудов.

В результате исследований, проведенных П.Д. Коржем по спектральному анализу, были предложены принципиально новые методы, в частности: метод анализа по изменению длительности свечения линии, визуальный метод спектрального анализа по относительной интенсивности линии элемента в двух пробах. Усовершенствованы существующие методы анализа руд, шлаков, сталей и других материалов. С именем П.Д. Коржа связано развитие нового эффективного метода анализа – термоэлектрического, который нашел применение на многих металлургических и машиностроительных заводах СССР и за рубежом. В последние годы жизни П.Д. Корж совместно с коллегами по кафедре успешно занимался разработкой радиометрических методов анализа и их применением для контроля процессов обогащения и агломерации руд.

П.Д. Корж воспитал большую плеяду ученых. Его работы были продолжены научными изысканиями ученых кафедры физики Магнитогорского горно-металлургического института – К.З. Финкиным,

М.Н. Штутманом, В.И. Ивановым, Л.М. Велюсом, М.В. Крыловым, И.Н. Гиниатуллиным, А.П. Шадруновой, Г.П. Гуляевой, Ю.П. Кочкиным.

В 1932 году П.Д. Корж пришел работать на кафедру физики Магнитогорского горно-металлургического института, возглавлял ее в период 1934-1968 годов. С 1947 по 1955 годы П.Д. Корж был деканом металлургического факультета. Он был также начальником учебной части, проректором по научной и учебной работе.

П.Д. Корж был награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”

### ***Основные научные труды***

- Стилоскопический метод определения натрия в шамоте и глинах //Известия АН СССР. 1947. № 3.
- К вопросу о применении термоэлектрического метода для анализа бинарных сплавов. Сборник научных трудов МГМИ. 1948. № 5.
- О термодвижущей силе некоторых элементов при характеристической температуре. Сборник научных трудов МГМИ. 1954. № 7.



### **КОРНИЛОВ Геннадий Петрович**

Г.П. Корнилов родился 9 мая 1948 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1972 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт. В 1978 году в Московском энергетическом институте защитил кандидатскую диссертацию. В 2010 году в Магнитогорском государственном техническом университете он защитил докторскую диссертацию по теме “Повышение эффективности электротехнических комплексов предприятий черной металлургии за счет регулируемых компенсирующих устройств”. В 2012 году Г.П. Корнилову присвоено ученое звание профессора.

Как ученый Г.П. Корнилов сформировался под влиянием своих учителей докторов технических наук, профессоров И.А. Селиванова и А.А. Федорова.

Научные исследования Г.П. Корнилова относятся к научной школе “Оптимальное управление энергоемкими объектами черной металлургии”. Ему принадлежит более 200 научных трудов, включая три монографии и 30 патентов.

Под научным руководством Г.П. Корнилова защитили кандидатские диссертации А.А. Николаев и Ю.П. Журавлев.

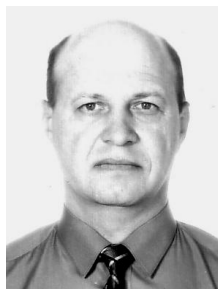
Г.П. Корнилов имеет более 50-и учебно-методических работ. Зная французский язык, он в течение длительного времени обучал студентов в Гвинее (Западная Африка), в 2013 году был в кратковременной командировке в городе Сент-Этьен (Франция) с чтением лекций.

Г.П. Корнилов является членом докторского диссертационного совета МГТУ, членом редколлегии журнала "Электрооборудование, эксплуатация и ремонт".

Г.П. Корнилов начал свой трудовой путь в Магнитогорском государственном техническом университете с 1972 года ассистентом кафедры общей и специальной электротехники. В настоящее время профессор Г.П. Корнилов работает заведующим кафедрой электроснабжения промышленных предприятий.

#### **Основные научные труды.**

- Experimental Investigation of Dependence of Power Quality from the Operation Mode of the Ultra High-Power Electric Arc Furnace //Compatibility in Power Electronics (CPE '07). Gdansk (Poland), 2007. (В соавторстве).
- Компенсирующие устройства в системах промышленного электроснабжения Монография. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).
- Анализ и оптимизация электрических режимов сверхмощных дуговых сталеплавильных печей //Электрометаллургия. 2013. №7. (В соавторстве).



### **КОРНИЛОВ Сергей Николаевич**

С.Н. Корнилов родился 24 мая 1962 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1984 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности "промышленный транспорт". В 1991 году в Ленинградском институте инженеров железнодорожного транспорта защитил кандидатскую диссертацию по теме "Совершенствование оперативного управления маневровой работой в промышленно-транспортных узлах". В 2004 году в Петербургском государственном университете путей сообщения он защитил докторскую диссертацию по теме "Формирование и развитие системы ремонта железнодорожного подвижного состава промышленных предприятий на основе логистических принципов".

Наибольшее влияние на становление С.Н. Корнилова как ученого оказали его учителя и научные руководители доктора технических наук, профессора В.А. Галкин, В.Ф. Яковлев, Е.П. Дудкин, кандидат технических наук, профессор В.Н. Дегтяренко.

С.Н. Корнилов возглавляет научную школу “Развитие теории и методов повышения качества и безопасности транспортных и транспортно-технологических процессов”. Им разработаны: методология формирования и развития системы ремонта железнодорожного подвижного состава на основе логистических принципов, позволяющая максимизировать возобновление ресурса подвижного состава при минимальном объеме расходуемых ресурсов в системе ремонта; методика оптимизации маршрутной сети городского пассажирского транспорта, позволяющая повысить качество и безопасность пассажирских перевозок; методология развития транспортных и транспортно-технологических систем.

Результаты научных исследований внедрены на железнодорожных предприятиях Магнитогорска (ОАО “ММК”), Белорецка (ОАО “БМК”), Новотроицка (ОАО “Уральская сталь”), Аши (ОАО “АМЗ”), а так же при оптимизации маршрутной сети пассажирского транспорта города Магнитогорска. С.Н. Корнилов является автором более 90 научных работ, в том числе четырех монографий.

С.Н. Корнилов – участник международных проектов TEMPUS (2006, 2014).

С.Н. Корнилов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1988 года. Начиная работу в должности ассистента, затем старшего преподавателя, доцента кафедры промышленного транспорта. С 2001 года является заведующим данной кафедрой.

С.Н. Корнилов награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2006).

### ***Основные научные труды***

- Повышение безопасности и качества пассажирских перевозок в г. Магнитогорске //Автотранспортное предприятие. 2009. №7. (В соавторстве).
- Процессы управления перевозками промышленных предприятий на основе оптимизации вагонного парка. Монография. Новосибирск, 2010. (В соавторстве).
- Методика разработки маршрутной сети движения городского пассажирского транспорта (на примере г. Магнитогорска) //Вестник МГТУ им. Г.И. Носова. 2011. №2(34). (В соавторстве).
- Формирование транспортно-логистической контейнерной системы металлургического предприятия //Вестник транспорта Поволжья. Самара, 2012. №1(31). (В соавторстве).
- Обоснование экономической целесообразности ускорения контейнерных перевозок //Транспорт Урала. Екатеринбург, 2012. №2(33). (В соавторстве).



## КОРОБОВА Нелли Леонидовна

Н.Л. Коробова родилась 27 марта 1967 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1990 году окончила Московский государственный университет по специальности “почвоведение”. В 1996 году в Московском государственном университете она защитила кандидатскую диссертацию по теме “Характеристика кислотно-основного состояния бело- и палевоподзолистых почв центрального лесного государственного биосферного заповедника”. В 2008 году в Московском государственном строительном университете Н.Л. Коробова защитила докторскую диссертацию по теме “Закономерности формирования угнетенных в осложненных геоэкологических условиях (на примере Южного Урала)”.

Н.Л. Коробовой принадлежит заслуга выработки нового направления в экологии градостроения: предложена программа для экологического зонирования урбосистем с черной металлургией с целью оценки размеров зоны распространения щелочного аэрозоля, а также программа совершенствования приемов зеленого строительства городов с черной металлургией для оптимизации методов реабилитации промышленных урбосистем на основе принципов рационального природопользования. Предложенная ею лабораторная работа по биоиндикации загрязнения атмосферы щелочным аэрозолем и реоксидом азота не имеет аналогов в отечественной практике. Н.Л. Коробова – автор более 100 научных публикаций.

Н.Л. Коробова работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1996 года. В настоящее время она замещает должность профессора кафедры промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности.

### ***Основные научные труды***

- Использование лесопосадок городов Южного Урала в качестве биомониторов известково-доломитового аэрозоля //Экологические системы и приборы. 2005. №1.
- Влияние известково-доломитового аэрозоля на хвойные //Лесное хозяйство. 2005. №1.
- Влияние известкового аэрозоля на размеры листьев березы пушистой //Лесное хозяйство. 2008. №4.
- Методы визуальной биоиндикации загрязнения атмосферы в градостроительной экологии //Экологические системы и приборы. 2009. №11.
- Аэриобиологический мониторинг: методы визуальной биоиндикации загрязнения атмосферы //Инженерная экология. 2010. №2.



## КОРЧУНОВ Алексей Георгиевич

А.Г. Корчунов родился 19 августа 1972 года в селе Корнево, Багратионовского района, Калининградской области. В 1994 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 2001 году в Магнитогорском государственном техническом университете защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка технологии производства холоднодеформированной низкоуглеродистой арматурной проволоки диаметрами 6,0-10 мм”. В 2010 году в этом же вузе он защитил докторскую диссертацию по теме “Методология управления показателями качества продукции в технологиях метизного производства на основе моделей с элементами нечеткой логики”. В 2013 году А.Г. Корчунову присвоено ученое звание профессора.

А.Г. Корчунов сформировался в качестве ученого под влиянием своих учителей и научных руководителей доктора технических наук, профессора М.В. Чукина и профессора В.А. Харитонова.

Под научным руководством А.Г. Корчунова защитили кандидатские диссертации К.Г. Пивоварова, В.Н. Челищев, Е.А. Слабожанкин, А.Г. Ульянов.

Научные интересы и исследования А.Г. Корчунова принадлежат к научной школе “Разработка и развитие теории квалиметрии и управления качеством продукции и производственных процессов”. За разработку и внедрение новых технологических процессов производства металлоизделий А.Г. Корчуновым получено два гранта Министерства образования и науки Российской Федерации и Правительства Челябинской области (2004, 2006).

В 2006-2007 годах А.Г. Корчунов проводил научно-исследовательскую работу, финансируемую Министерством образования и науки Российской Федерации. Научный коллектив под его руководством осуществлял исследования в рамках федеральной целевой программы “Научные и научно-педагогические кадры инновационной России 2009-2011”. В 2010 -2012 годах он являлся ответственным исполнителем по гранту, направленному на развитие кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичных производств, финансируемых в рамках постановления №218 Правительства Российской Федерации. В 2005, 2007, 2011 и 2013 годах на работы, выполняемые студентами и аспирантами под руководством А.Г. Корчунова, были получены гранты

Министерства образования и науки Российской Федерации и Губернатора Челябинской области.

А.Г. Корчунов является автором более 130-и научных трудов, из которых – пять монографий, а также 20-и учебно-методических работ, в число которых входят пять крупных учебных пособий, одно из них – с грифом Министерства образования и науки Российской Федерации. Он – автор пяти патентов на изобретения Российской Федерации и четырех свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

А.Г. Корчунов – член двух докторских диссертационных советов МГТУ.

А.Г. Корчунов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1998 года. В период с 2010 по 2012 год заведовал кафедрой механического оборудования металлургических заводов и был деканом механико-машиностроительного факультета. С 2012 года по настоящее время – проректор по международной деятельности.

А.Г. Корчунов награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2011).

### ***Основные научные труды***

- Управление качеством метизной продукции на основе нечетких моделей описания технологической наследственности //Металлург. 2009. №5.
- Управление качеством продукции в технологиях метизного производства. Монография. М., 2012. (В соавторстве).
- Производство стабилизированной арматуры для железобетонных шпал нового поколения //Металлург. 2011. №1. (В соавторстве).
- Совершенствование методики управления качеством продукции в технологических процессах метизного производства //Производство проката. 2008. №12.
- METHODOLOGY OF DEVELOPING MATHEMATICAL MODELS WITH FUZZY LOGIC ELEMENTS FOR QUALITY INDICES CONTROL //Applied Mechanics and Materials. 2013. Vol.436. Trans Tech Publications, Switzerland  
doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.436.374.



## КОСМАТОВ Валерий Иванович

В.И. Косматов родился 8 августа 1939 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1964 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “автоматизация и комплексная механизация металлургической промышленности”. В 1973 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме “Исследование режимов работы и вопросы управления электроприводами рабочих рольгангов обжимных прокатных станов”. В 2007 году ему присвоено ученое звание профессора.

Научные исследования В.И. Косматова относятся к Уральской школе электропривода Московского энергетического института. Как ученый, он сформировался под руководством доктора технических наук, профессора В.А. Шубенко. В.И. Косматову принадлежит более 70-и научных работ. Под его научным руководством защищены три кандидатские диссертации (Д.В. Фоминым, Е.С. Муриковым и А.Р. Мугалимовым).

Результаты научных исследований, в частности, разработка импульсивных датчиков скорости нашли применение на металлургических предприятиях Череповца (Северсталь), Липецка (Новолипецкий металлургический комбинат), Каменск-Уральска (Синарский трубный завод). Ему принадлежат семь патентов и свидетельств на изобретения.

В.И. Косматов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1964 года. С 1981 по 2008 год он возглавлял кафедру электропривода и автоматизации промышленных установок. С 1992 по 2010 год являлся деканом факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

В.И. Косматов награжден Знаками “За отличные успехи в работе” (1991) и “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2004).

### ***Основные научные труды***

- Гранично-непрерывный режим работы двенадцатипульсной параллельной схемы выпрямления //Электротехника. 1978. №12.
- Тиристорный электропривод чистовых клетей широкополосного стана 1450 ММК с адаптивным регулятором скорости //Черная металлургия. 1979. №3.



- Анализ способов и устройств цифрового измерения скорости вращения вала двигателя //Известия вузов. Электромеханика. 2004. №2.
- Оценка влияния обратных пульсаций напряжения тахогенератора на дополнительные потери мощности в электроприводе //Известия вузов. Электромеханика. 2006. №4.
- Математическое описание электропривода на основе энергосберегающего асинхронного двигателя с индивидуальной компенсацией реактивной мощности //Машиностроение: сетевой электронный научный журнал. 2013. №2.



**КОТЕЛЬНИКОВ**  
**Сергей Федорович**  
**(1937 – 2001)**

С.Ф. Котельников родился 8 мая 1937 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1959 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “автоматизация прокатного производства”. В 1971 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме: “Исследование нового технологического процесса, обеспечивающего получение увязочной проволоки со стабильными во времени пластическими свойствами”. В 1994 году С.Ф. Котельникову было присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении С.Ф. Котельникова как ученого сыграл доктор технических наук, профессор Н.И. Иванов.

Исследовательская деятельность С.Ф. Котельникова связана с научной разработкой индукционного нагрева несплошных тел. Он – автор свыше 50-и научных трудов.

Котельникову принадлежит 17 изобретений, результаты которых были использованы на заводах Магнитогорска, Москвы, Запорожья и Кирова. Внедрение его изобретений способствовало повышению производительности нагревательных устройств и повышению качества готовой продукции.

Под руководством С.Ф. Котельникова защищены – две кандидатские диссертации (Ю.И. Тартаковским, И.И. Баранковой).

С.Ф. Котельников работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1972 года. В период 1974-1977 годов С.Ф. Котельников являлся деканом энергетического факультета, с 1977 по 1995 годы – проректором по учебной работе.

С.Ф. Котельников награжден орденом Дружбы народов.

### **Основные научные труды**

- Устройство индукционных нагревательных устройств. Магнитогорск, 1975. (В соавторстве).
- Расчет печей термической обработки. Свердловск, 1977. (В соавторстве).
- Индукционный нагрев крупногабаритных бунтов калиброванной стали //Сталь. 1980. № 3. (В соавторстве).
- Термическая обработка крупногабаритных бунтов калиброванной стали в индукционной печи //Сталь. 1983. № 6. (В соавторстве).
- Роль производства в современных условиях развития инженерного образования //Инженерное образование как ключевой фактор социально-экономического развития. М., 1992. (В соавторстве).



## **КОТЫШЕВА**

### **Екатерина Николаевна**

Е.Н. Котышева родилась 29 июля 1967 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1990 году окончила Челябинский медицинский институт по специальности “педиатрия”. В 2000 году в Оренбургской государственной медицинской академии она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме “Комплексная оценка функционального состояния организма студентов промышленного города с высокой степенью химического загрязнения атмосферы (на примере города Магнитогорска)”. В 2008 году в этом же вузе Е.Н. Котышева защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук по теме “Разработка методических основ использования показателей врожденных морфогенетических вариантов для оценки неблагоприятного действия факторов окружающей среды на человека”.

Научным руководителем Е.Н. Котышевой является доктор медицинских наук, профессор В.С. Журков (НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина).

Е.Н. Котышевой разработана и внедрена в гигиеническую науку и практику научно-методическая система унифицированной оценки частот врожденных морфогенетических вариантов как информативных и неинвазивных генетических показателей изменений в состоянии здоровья человека, возникающих под влиянием неблагоприятных экзогенных факторов. Обоснованы условия и принципы ее использования для выявления неблагоприятного действия факторов окружающей среды на процессы пренатального развития организма человека. Разработаны методические рекомендации к использованию

показателей врожденных морфогенетических вариантов в исследованиях по оценке неблагоприятного действия факторов окружающей среды на человека

Е.Н. Котышева – автор 70-и научных трудов, в том числе одной монографии.

Е.Н. Котышева работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 2012 года. С 2013 года является начальником Управления аспирантуры, докторантуры и диссертационных советов.

### ***Основные научные труды***

- Анализ антропометрических показателей физического развития детей 5-7 лет в условиях промышленного города //Педиатрия Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2008. №2. (В соавторстве).
- Адаптационные возможности и врожденные морфогенетические варианты у детей //Медицинская наука и образование Урала. 2009. №3. (В соавторстве).
- Показатели индивидуального развития детей в популяционных исследованиях //Медицинская наука и образование Урала. 2009. №3.
- Влияние химического загрязнения атмосферного воздуха на врожденные морфогенетические варианты //Гигиена и санитария. 2011. №5.
- Адаптационные возможности детей с разным числом врожденных морфогенетических вариантов //Гигиена и санитария. 2011. №6. (В соавторстве).



### **КОШКИНА Валентина Сергеевна**

В.С. Кошкина родилась 15 января 1941 года в поселке Рыбатинка, Шарлыкского района, Оренбургской области. В 1969 году окончила Оренбургский государственный медицинский институт. В 1983 году в Московском онкологическом центре Академии медицинских наук СССР она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме “Эпидемиология хронических фоновых заболеваний и злокачественных опухолей легких у стажированных рабочих-мужчин основных производств ММК”. В 1989 году в научно-исследовательском институте гигиены труда и профзаболеваний Академии медицинских наук СССР (Москва) В.С. Кошкина защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук по теме “Эпидемиология и профилактика злокачественных новообразований у рабочих производств черной металлургии”. В 2000 году В.С. Кошкиной присвоено ученое звание профессора.

В.С. Кошкина сформировалась как ученый под влиянием докторов медицинских наук, профессоров В.Б. Смулевича, А.В. Чаклина, Б.А. Кацнельсона.

В.С. Кошкина является руководителем научного направления – окружающая среда-здоровье. Материалы научной и аналитической деятельности В.С. Кошкиной послужили: обоснованию составления Гипромезом города Магнитогорска технического проекта предельно допустимых выбросов по 26-и ингредиентам загрязнителей окружающей среды; обоснованию статуса города Магнитогорска как зоны чрезвычайной экологической ситуации и разработки целевой федеральной программы по его выводу из состояния чрезвычайной экологической ситуации и оздоровлению населения. В.С. Кошкиной принадлежит более 150-ти научных трудов.

Под руководством В.С. Кошкиной Н.А. Антипанова защитила докторскую диссертацию. В.С. Кошкина подготовила пять кандидатов медицинских наук, в том числе Е.Н. Катышеву, Н.Н. Котляр и других.

В.С. Кошкина с 1998 года по настоящее время является руководителем филиала Южно-Уральского научного центра Российской Академии медицинских наук.

В.С. Кошкина является академиком Международной Академии Экологии и безопасности жизнедеятельности.

В.С. Кошкина работала в Магнитогорском государственном техническом университете с 1989 по 2009 год профессором кафедры промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности.

В.С. Кошкина является “Отличником здравоохранения РСФСР”.

### ***Основные научные труды***

- Химическое загрязнение производственной среды и онкологическая заболеваемость рабочих – проблема охраны труда и безопасности жизнедеятельности на предприятиях черной металлургии //Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности. Сборник докладов Международного экологического конгресса. В 2-х томах. Том 2. СПб., 2000.
- Факторы канцерогенного риска и злокачественные новообразования в условиях техногенного влияния на популяцию //Сборник докладов Международного симпозиума по проблемам профилактики рака. Екатеринбург, 2001.
- Экология и здоровье населения крупного промышленного центра черной металлургии. Магнитогорск, 2004.
- Мониторинг распространенности химических канцерогенов в объектах окружающей среды и биосредах у жителей города с развитой отраслью черной металлургии //Гигиена и санитария. 2006. №1. (В соавторстве).



**КРАСАВИН**  
**Александр Павлович**  
**(1931 – 2011)**

А.П. Красавин родился 30 июля 1931 года в поселке Верхний Авзян, Белорецкого района, Башкирской АССР. В 1954 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “подземная разработка месторождений полезных ископаемых”. В 1963 году в Магнитогорском государственном техническом университете А.П. Красавин защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование основных вопросов подземной разработки сближенных наклонных жил средней мощности в условиях Вишневогорского месторождения”. В 1992 году в Московском горном институте он защитил докторскую диссертацию по теме “Экологизация горного производства в угольной промышленности”. В 1998 году ему было присвоено ученое звание профессора.

А.П. Красавин сформировался как ученый под влиянием докторов технических наук, профессоров С.И. Попова, А.И. Бороховича, В.М. Огиевского, П.Э. Зуркова.

А.П. Красавин является видным ученым в области технологии и экологии горного производства, возглавляет научное направление по экологизации технологических процессов и производств в горном деле, которое признано приоритетом времени в сфере промышленной экологии. В последние пять лет он занимается изучением экологических проблем отраслей топливно-энергетического комплекса. А.П. Красавин автор 198-и научных трудов.

Под научным руководством и при непосредственном участии А.П. Красавина выполнено большое количество крупных научных и технических разработок отраслевого и межотраслевого значения, результаты которых легли в основу осуществления единой технической политики в области охраны окружающей среды и рационального природопользования при добыче и переработке минерально-сырьевых ресурсов. А.П. Красавину принадлежит авторское право на участие в разработке промышленной апробации и внедрении микробиологического способа рекультивации нарушенных земель, не имеющего аналога в мировой практике. Им получено 14 авторских свидетельств на изобретение и девять зарубежных патентов.

Учениками А.П. Красавина являются доктора технических наук, профессора В.Н. Калмыков, В.Д. Черчинцев, И.П. Маляров, В.А. Галкин, С.Е. Гавришев и другие.

А.П. Красавин работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1994 года профессором кафедры открытой разработки месторождений полезных ископаемых (по совместительству).

С 1996 года П.А. Красавин был генеральным директором межотраслевого научно-исследовательского института экологии и топливно-энергетического комплекса в городе Перми. Он – член-корреспондент Академии технологических наук Российской Федерации.

А.П. Красавин награжден орденом “Знак Почета”, медалями и Знаком “Шахтерская слава” трех степеней, является Заслуженным деятелем науки и техники Российской Федерации.

### ***Основные научные труды***

- Защита окружающей среды в угольной промышленности. М., 1991.
- Экология угольной промышленности России на рубеже XXI века. М., 2001. (В соавторстве).
- Разработка способа очистки сливных вод ферросплавного производства и его промышленное опробование в условиях ОАО “Чусовской металлургический завод” //Промышленная экология на рубеже веков. Пермь, 2001. (В соавторстве).
- Экологическая реабилитация углепромышленных территорий Кизилковского бассейна в связи с закрытием шахт. Пермь, 2005. (В соавторстве).
- На стремнине экологических проблем. Пермь, 2006.



### **КРАШЕНИННИКОВ Павел Владимирович**

П.В. Крашенинников родился 21 июня 1964 года в городе Полевское, Свердловской области. В 1989 году окончил Свердловский юридический институт по специальности “правоведение”. В 1991 году в Свердловском юридическом институте он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата юридических наук по теме “Правовое регулирование организации и деятельности жилищно-кооперативных товариществ”. В 1997 году в Московском государственном университете П.В. Крашенинников защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора юридических наук по теме “Современные проблемы права собственности и иных вещных прав на жилые помещения”.

Большое влияние на становление П.В. Крашенинникова как ученого оказали известные педагоги-цивилисты М.Я. Кириллова, С.С. Алексеев, В.А. Плетнев, С.А. Хохолов, В.Ф. Яковлев, Б.М. Гонгалов.

П.В. Крашенинников принимал активное участие в разработке важнейших федеральных законов, в том числе Гражданского кодекса Российской Федерации. Он является автором более ста научных работ в области частного и публичного права, в том числе нескольких монографий, таких как “Федеральный законотворческий процесс”, “Гражданский кодекс России. Проблемы, теория, практика” (В соавторстве), “Российское жилищное законодательство”, “Наследственное право: комментарий законодательства и практика его применения” и других.

В августе 1997 года П.В. Крашенинников назначается заместителем министра юстиции, в апреле 1998 года – министром юстиции Российской Федерации (по август 1999). С 1999 года по настоящее время он работает ректором Российской школы частного права (Москва). Являлся депутатом Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации трех созывов (третьего, четвертого и пятого). Депутат Государственной Думы шестого созыва. Возглавляет комитет Госдумы по гражданскому, уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству. П.В. Крашенинников – государственный советник юстиции Российской Федерации, Раслуженный юрист РФ, председатель Ассоциации юристов России, Президент Общероссийского общественного фонда и Фонда законодательных предположений.

С 2000 года П.В. Крашенинников работает в Магнитогорском государственном техническом университете профессором кафедры права.

П.В. Крашенинников награжден орденом За заслуги перед Отечеством IV степени, орденом Дружбы, медалью За отличие в службе I степени, медалью имени А.Ф. Кони. За существенный вклад в развитие законодательства награжден Почетной грамотой Правительства Российской Федерации, Почетной грамотой Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации. Имеет благодарность Президента Российской Федерации за вклад в разработку законов по реализации концепции судебной реформы.

#### ***Основные научные труды***

- Право собственности на жилые помещения. М., 2000.
- Федеральный законотворческий процесс. М., 2001.
- Постатейный комментарий к Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации. М., 2004 (В соавторстве).
- Семейный кодекс РФ с постатейными материалами. М., 2002.



**КРИЧЕВЕЦ**  
**Михаил Иосифович**  
**(1937 – 1984)**

М.И. Кричевец родился 7 июля 1937 года в городе Харькове, УССР. В 1959 году окончил Уральский политехнический институт (Свердловск) с присвоением квалификации “инженер-металлург”. В 1965 году в этом же вузе он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Влияние шлакового режима плавки на восстановление кальция и технологическую пластичность никельхромовых жаропрочных сплавов”. В 1979 году в Московском институте стали и сплавов М.И. Кричевец защитил докторскую диссертацию по теме “Разработка и исследование активно управляемого процесса электрошлаковой плавки стали и сплавов”. Звание профессора ему было присвоено в 1983 году.

М.И. Кричевец принадлежит к числу ведущих специалистов в области электрошлаковой разливки стали и сплавов. Он – автор 115-и научных работ и 44-х авторских свидетельств на изобретения.

С 1981 по 1984 годы М.И. Кричевец работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте заведующим кафедрой теории металлургических процессов и физической химии.

М.И. Кричевец награжден медалями СССР и ВДНХ.

***Основные научные труды***

- Электрошлаковая разливка стали. М., 1978.
- Совершенствование технологии электрошлаковой плавки стали Р6М5-м //Специальная электрометаллургия. 1980. № 41.
- Электрошлаковая плавка газопрочного никельхромового сплава //Специальная электрометаллургия. 1980. № 41.



**КРИШАН**  
**Анатолий Леонидович**

А.Л. Кришан родился 29 ноября 1956 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1979 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленное и гражданское строительство”. В 1987 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Сжатые железобетонные брусковые



элементы пустотного сечения из опрессованного бетона”. А.Л. Кришан в 2011 году в Ростовском государственном строительном университете (Ростов-на-Дону) защитил докторскую диссертацию по теме “Прочность трубобетонных колонн с предварительно обжатым ядром”. В 2013 году А.Л. Кришану присвоено ученое звание профессора.

Своими учителями А.Л. Кришан считает докторов технических наук, профессоров В.Г. Матвеева и Л.Р. Маиляна, а также кандидата технических наук, доцента А.И. Заикина.

Учениками А.Л. Кришана являются М.Ш. Гареев, А.И. Сагадатов, И.В. Аткишкин, И.В. Матвеев, А.К. Еремин, К.С. Кузнецов, защитившие под его руководством диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Научные исследования А.Л. Кришана принадлежат к научной школе усовершенствования конструкций сталебетонных колонн и ригелей, разработки методики расчета их прочности. А.Л. Кришаном разработаны новые конструкции сталебетонных колонн и ригелей с предварительно обжатым бетонным ядром, предложены новые способы их изготовления. Трубобетонные колонны внедрены при строительстве Комплекса толстолистового стана “5000” и реконструкции доменной печи №6 ОАО “ММК”. Разработан итерационный метод расчета прочности и оценки НДС сжатых сталебетонных элементов, учитывающий неоднородность напряженного состояния и физическую нелинейность бетонного ядра и стали. Теоретически получены новые зависимости для определения прочностных и деформативных характеристик бетона и стали, работающих в условиях объемного напряженного состояния.

А.Л. Кришан – автор 202-х научных трудов, в том числе пяти монографий. Ему принадлежит 38 методических работ, 18 патентов.

Инновационные разработки А.Л. Кришана отмечены дипломами и медалями нескольких Международных салонов и выставок.

А.Л. Кришан награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2008) и Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2011).

### ***Основные научные труды***

- Расчет прочности трубобетонных колонн //Бетон и железобетон. 2011. №3. (В соавторстве).
- Concrete filled steel tube columns with preliminary compressed concrete core //Non Traditional Cement & Concrete: Proceedings of 4th International Conference at the University of Brno, Czech Republic on 27-30 June 2011. (В соавторстве).
- Трубобетонные колонны высотных зданий. Магнитогорск, 2010. (В соавторстве).

- Трубобетонные колонны с предварительно обжатым ядром. Монография. Ростов-на-Дону, 2011.
- Трубобетонные колонны квадратного сечения. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве)



**КУЛЕША**  
**Вадим Анатольевич**  
**(1932 – 2011)**

В.А. Кулеша родился 8 июня 1932 года в городе Белорецке, Башкирской АССР. В 1956 году окончил Уральский политехнический институт в городе Свердловске по специальности “обработка металлов давлением”. В 1984 году в Институте прецизионных сплавов ЦНИИЧермет им. Бардина (Москва) он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Математическая модель процессов волочения и технология производства тончайшей микропроволоки с заданными магнитными свойствами”. В 2000 году в Институте металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова (Москва) В.А. Кулеша защитил докторскую диссертацию по теме “Разработка научных основ формирования свойств высококачественных метизов и создание эффективных технологий их производства”.

Своим учителем и научным руководителем В.А. Кулеша считал доктора технических наук, профессора Уральского политехнического института И.Я. Тарновского.

Научные разработки В.А. Кулеша нашли применение на Белорецком металлургическом комбинате при проведении коренной реконструкции сталепроволочных и канатных цехов. В.А. Кулеше принадлежит более 30-и научных трудов, в том числе четыре монографии, и 39 изобретений в области прокатного и метизного производства. В.А. Кулеша является автором популярного учебника по производству стальной проволоки.

С 1956 года В.А. Кулеша работал на Белорецком металлургическом комбинате, с 1978 по 2000 годы – генеральный директор Белорецкого металлургического комбината. С 2002 года – генеральный директор ОАО “Белсталь” В 1990-1993 годах В.А. Кулеша избирался депутатом Верховного Совета Российской Федерации.

В.А. Кулеша работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1965 года. В последнее время он являлся профессором кафедры специальных дисциплин филиала ГОУ ВПО “МГТУ” в городе Белорецке.

В.А. Кулеша – лауреатом Государственной премии СССР (1987), награжден орденами Трудового Красного Знамени (1971), Октябрьской революции (1986), и двумя орденами “Знак Почета”.

#### **Основные научные труды**

- 235 лет в Российской металлургии. Магнитогорск-Белорецк, 1997.
- Изготовление высококачественных метизов. Белорецк, 1999.
- Производство микропроволоки. Магнитогорск, 1999.



### **КУПРИН Михаил Ионович (1919 – 2007)**

М.И. Куприн родился 31 октября 1919 года в селе Витич, Севского уезда, Орловской губернии. В 1950 году окончил Московский институт стали по специальности “обработка металлов давлением”. В 1953 году там же успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследования трения при горячей прокатке”. В 1973 году М.И. Куприн был утвержден в ученое звание профессора.

М.И. Куприн сформировался как ученый под влиянием академика И.М. Павлова.

М.И. Куприн хорошо известен как специалист по технологии производства холоднокатаных листов и лент. Им опубликованы свыше 50-и научных трудов.

Научно-практическая деятельность М.И. Куприна была направлена на повышение качества холоднокатаных листов и экономию электроэнергии при их производстве. Им разработаны: способ регулирования формы межвалкового зазора на листовых и ленточных станах кварто, способ регулирования профиля полосы на станах кварто, устройство для подогрева валков. М.И. Куприн вел научно-исследовательскую работу на заводах Челябинской области, неоднократно привлекался Министерством черной металлургии СССР к работе межзаводских школ прокатчиков. Он – автор девяти свидетельств на изобретения.

М.И. Куприн – автор нескольких вузовских учебников по основам теории прокатки.

Под руководством М.И. Куприна были защищены кандидатские диссертации Л.П. Судаковой, П.Н. Смирновым.

М.И. Куприн работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 1953 по 1989 годы.

М.И. Куприн – участник Великой Отечественной войны, прошел ее с 1941 по 1944 годы и был демобилизован в связи с тяжелым ранением. Он награжден орденом Красной Звезды, медалями “За отвагу”, “За победу над Германией в Великой Отечественной войне”, “За трудовую доблесть”, юбилейными медалями.

#### **Основные научные труды**

- Холодная прокатка жести. М, 1965.
- Опыт металлургического предприятия по повышению качества холоднокатаного листа. М., 1967.
- Неравномерность деформации и геометрические параметры волнистости кромки полосы при прокатке //Известия вузов. Черная металлургия. 1991. № .



### **КУТЛУБАЕВ Ильдар Мухаметович**

И.М. Кутлубаев родился 25 августа 1956 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1978 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “механическое оборудование металлургических заводов”. В 1987 году в Московском высшем техническом училище имени Н.Э. Баумана он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка манипулятора с приводом через гибкие звенья по заданным кинематическим и динамическим характеристикам”. В 2005 году в Магнитогорском государственном техническом университете И.М. Кутлубаев защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие теории проектирования и создания комплекса механизмов и устройств обвязки сортового проката”. В 2007 году ему присвоено ученое звание профессора.

Существенный вклад в становление И.М. Кутлубаева как ученого внесли доктор технических наук, профессор А.Н. Макаров, доктор физико-математических наук, профессор Б.И. Крюков, а также старшие преподаватели Ф.Ф. Пономарев и Н.Ф. Савушкина.

Научные исследования И.М. Кутлубаева связаны с развитием теории построения многодвигательных машин, совершенствованием технологии и оборудования обогатительных фабрик. Он является автором 128-и научных публикаций, в том числе двух монографий. Его научные идеи защищены 22-я патентами на полезные модели и изобретения.

Учениками И.М. Кутлубаева являются кандидаты технических наук А.А. Кудряшов, А.В. Козырь, И.Г. Усов. И.М. Кутлубаев - автор учебника по основам механики многодвигательных машин.

И.М. Кутлубаев работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1980 года. В 2005 года он является профессором на кафедре подъемно-транспортных машины и роботов.

В 2010 году И.М. Кутлубаев был избран членом-корреспондентом Российской академии естественных наук.

#### ***Основные научные труды***

- Выбор целевой функции при кинематическом синтезе манипулятора //Известия вузов. Машиностроение. 1985. № 12. (В соавторстве).
- Принципы построения машин для обвязки бунтов проволоки большой массы //Сталь. 2003. № 10.
- Использование структурных схем для анализа многодвигательных машин //Вестник машиностроения. 2004. № 12.
- Механика многодвигательных машин с дифференциальной структурой. Магнитогорск, 2007. (В соавторстве).
- Совершенствование конструкции высокопроизводительных грунтовых насосов //Обогащение руд. 2013. № 3. (В соавторстве).



### **ЛАБУНСКИЙ Леонид Вячеславович**

Л.В. Лабунский родился 4 октября 1934 года в городе Новокузнецке, Кемеровской области. В 1958 году окончил Свердловский горный институт по специальности. В 1970 году в Днепропетровском горном институте защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. В 2004 году в ЦНИЭИуголь (Москва) он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора экономических наук по теме “Методология развития компетенций персонала горнодобывающего предприятия”. В 2008 году Л.В. Лабунскому присвоено ученое звание профессора.

Большое влияние на становление Л.В. Лабунского как ученого-исследователя оказали доктор геолого-минералогических наук, профессор Я.М. Черноусов, доктор технических наук, профессор В.А. Галкин и доктор экономических наук, профессор А.С. Астахов.

Под научным руководством Л.В. Лабунского защитили кандидатские диссертации К.А. Заблочкий, С.И. Захаров и Д.Ю. Бабенцев

Л.В. Лабунскому удалось теоретически и методически обосновать функционально-компетентностный подход в управлении персоналом горнодобывающего предприятия, обеспечивающий рост производительности и безопасности труда, снижение издержек производства. Он участвовал и руководил постановкой и проведением геологоразведочных работ, научным инженерно-геологическим обеспечением освоения Бородинского, Переясловского, Абанского, Березовского месторождений Канско-Ачинского бассейна, Эльгинского – Южно-Якутского бассейна. Его научные исследования относятся к научной школе ООО “НИИОГР”, разрабатывающей проблемы безопасности геологических работ.

Л.В. Лабунский – автор 45-и научных статей и четырех монографий. Он имеет 16 учебно-методических трудов, включая два методических пособия.

Л.В. Лабунский является членом двух диссертационных советов по экономическим специальностям в Южно-Уральском государственном университете.

В настоящее время Л.В. Лабунский работает на кафедре промышленного транспорта профессором.

Награжден Знаком “Шахтерская слава” III степени (1984), II степени (1994), I степени (2001).

### ***Основные научные труды***

- Развитие компетенций персонала горнодобывающего предприятия. Монография. Екатеринбург, 2003.
- Социально-экономическая адаптация менеджмента и операционного персонала угледобывающего предприятия //Управление персоналом. 2006. №22. (В соавторстве).
- Организационно-экономические отношения как фактор повышения эффективности рабочих процессов угледобывающего предприятия //Управление персоналом. 2011. №6. (В соавторстве).
- Методика подготовки и проведения аттестации, мотивирующей персонал к повышению эффективности производства: Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня. Серия Библиотека горного инженера-руководителя. Выпуск 13. М., 2011. (В соавторстве).
- Освоение методов организации инновационного развития горнодобывающего предприятия: Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня. Серия Библиотека горного инженера-руководителя. Выпуск 21. М., 2012. (В соавторстве).



## ЛЕШЕР Ольга Вениаминовна

О.В. Лешер родилась 8 июня 1949 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1971 году окончила Магнитогорский государственный педагогический институт по специальности “немецкий и английский языки”. В 1987 году в Челябинском государственном университете она защитила кандидатскую диссертацию по теме “Интернациональное образование студенческой молодежи”. В 1996 году в этом же вузе О.В. Лешер защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора педагогических наук по теме “Интерсоциальное образование студенческой молодежи: теория и практика”. В 1999 году ей присвоено ученое звание профессора.

О.В. Лешер является основателем и руководителем научных направлений – лингвопедагогика, педагогическая аксиология, педагогическая конфликтология..

О.В. Лешер внесен большой вклад в развитие теории и практики высшего профессионального образования студентов в контексте развития их ценностных основ при изучении гуманитарных дисциплин: определены ценностные смыслы гуманитарного образования; теоретически обоснованы предпосылки закономерности и принципы интерсоциального образования студентов, являющегося инновационной педагогической стратегией XXI века; разработана и реализована концепция формирования интерсоциального аспекта мировоззрения студентов; определены уровни их интерсоциальной зрелости, как результат интерсоциального образования. О.В. Лешер – автор свыше 160-ти научных трудов, в том числе восьми монографий.

Под руководством докторов педагогических наук, профессоров Е.М. Разинкиной и О.В. Лешер создана научная школа “Развитие теории и методики непрерывного профессионального образования”.

Научные идеи О.В. Лешер нашли свое отражение в исследованиях ее многочисленных учеников. Под ее научным руководством защищено 40 кандидатских диссертаций.

О.В. Лешер является главным редактором восьми сборников научных трудов по результатам международных, всероссийских, региональных, межвузовских научно-практических конференций, организованных ею на базе МГТУ.

О.В. Лешер разработаны программы повышения квалификации и организована подготовка учителей химии, географии школ города Магнитогорска, преподавателей СПО, ВПО в рамках внутривузовской системы повышения квалификации, по программам “Школа кураторов”, “Курсы педагогического мастерства”, “Психолого-педагогическая подготовка преподавателя высшей школы”, “Современные

образовательные технологии”. При ее участии и руководстве на кафедре и в вузе открыт ряд новых специальностей.

О.В. Лешер – академик Академии педагогических и социальных наук, член ряда диссертационных советов.

О.В. Лешер работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1971 года. С 1999 года она является заведующей кафедрой педагогики и психологии.

О.В. Лешер награждена Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.

### ***Основные научные труды***

- Диагностика развития коммуникативной креативности студентов вуза в процессе межкультурной коммуникации //Известия Российской академии образования. 2012. № 2(22). (В соавторстве).
- Методика реализации педагогических условий развития математической компетентности студентов вуза: содержательно-процессуальные особенности //Сибирский педагогический журнал. 2012. №1. (В соавторстве).
- Transformation of approaches to education in Russia and CIS states. Раздел: “Формирование информационно-аналитических умений студентов вуза в процессе профессиональной подготовки” Modern socio-political processes in Russia, Europe states and in the World /Ed. by D.Pukas. Stuttgart, ORT Publishing, 2012. (В соавторстве).
- Формирование готовности сотрудников организации к управлению конфликтами как условие обеспечения ее безопасности //Известия Российской Академии образования. 2012. №2. (В соавторстве).
- Личность безопасного типа как фактор обеспечения безопасного развития страны //Известия Российской Академии образования. 2012. №2. (В соавторстве).



### **ЛИТОВЧЕНКО Никита Васильевич (1918 – 1992)**

Н.В. Литовченко родился 30 мая 1918 года в селе Ново-Петропавловке, Целиноградской области. В 1942 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1958 году в Московском институте стали и сплавов он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование процесса прокатки периодических профилей арматурной стали”. В 1969 году по совокупности научных трудов по сортовой и листовой прокатке ему была присвоена ученая степень



доктора технических наук. Ученое звание профессора Н.В. Литовченко получил в 1969 году.

На становление Н.В. Литовченко как ученого большое влияние оказали академик И.М. Павлов, профессора М.И. Бояршинов, Н.Е. Скороходов.

Н.В. Литовченко – крупный специалист в области теории, техники и технологии прокатного производства, автор более 80-и научных трудов, в том числе шести монографий.

Н.В. Литовченко занимался вопросами прокатки толстолистовой стали, настройки прокатных станов, технологии прокатки и анализа технико-экономических показателей работы непрерывных мелкосортных и проволочных станов, калибровки валков и технологией прокатки периодических профилей арматурной стали. Научные исследования Н.В. Литовченко способствовали более прогрессивному решению технологических вопросов, на их основе проектировался ряд прокатных станов, установленных как на отечественных заводах Магнитогорска, Кривого Рога, Череповца, Челябинска, так и на заводах Польши, Китая, Болгарии, Индии.

Н.В. Литовченко работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 1946 года, сначала в должности ассистента, затем доцента, с 1963 года в должности профессора кафедры обработки металлов давлением.

С 1976 года до начала 90-х годов Н.В. Литовченко являлся профессором Липецкого политехнического института.

Н.В. Литовченко был награжден орденом “Знак Почета”, медалями, в том числе, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”

#### ***Основные научные труды***

- Калибровка валков сортовых станов. М., 1964. (В соавторстве).
- Калибровка прокатных валков. М., 1970. (В соавторстве).
- Станы и технологии прокатки листовой стали. М., 1979.
- Калибровка профилей и прокатных валков. М., 1990.



## ЛОГУНОВА Оксана Сергеевна

О.С. Логунова родилась 31 октября 1966 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1989 году окончила Магнитогорский государственный педагогический институт по специальности “математика и физика”. В 2000 году в Магнитогорском государственном техническом университете она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме “Управление охлаждением непрерывнолитого слитка с целью улучшения его кристаллической структуры”. В 2009 году в этом же вузе О.С. Логунова защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме “Повышение эффективности АСУ ТП непрерывной разливки стали”.

Своими учителями в научной сфере О.С. Логунова считает докторов технических наук, профессоров Д.Х. Девятова (МГТУ) и П.П. Макарычева (Пензенский госуниверситет). Учениками О.С. Логуновой являются П.Г. Полько и И.И. Мацко, защитившие под ее руководством кандидатские диссертации.

О.С. Логунова возглавляет научное направление – математическое моделирование и оптимальное управление тепловыми, гидродинамическими и технологическими процессами металлургического производства. Она – автор 218-и научных трудов, в том числе восьми монографий.

Научные исследования О.С. Логуновой направлены на разработку методов создания и совершенствования математического, информационного и программного обеспечения автоматизированных систем управления в металлургическом производстве.

Внедрение результатов научных разработок в действующее металлургическое производство способствовало повышению эффективности функционирования АСУ ТП, объемов выпускаемой продукции и ее качества. Новые научные разработки О.С. Логуновой с общим годовым эффектом 12 млн. рублей в год внедрены в кислородно-конверторном цехе ОАО “ММК”. О.С. Логунова имеет три патента на изобретения.

О.С. Логунова – талантливый педагог. Ей принадлежит 75 учебно-методических трудов.

О.С. Логунова имеет награды двух Московских международных салонов инноваций и инвестиций (2004, 2008). В 2010 году она была избрана действительным членом академии инженерных наук им. А.М.

Прохорова (г. Москва), с 2012 года senior member of the International Association of Computer Science and Information Technology.

С 2013 года О.С. Логунова является заведующей кафедрой вычислительной техники и программирования.

О.С. Логунова награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2011).

#### ***Основные научные труды***

- Система интеллектуальной поддержки процессов управления производством непрерывнолитой заготовки. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).
- Прогнозирование времени обработки изображений детерминированными методами //Программные продукты и системы. 2013. №1. (В соавторстве).
- Multicriterial Optimization of the Batch Composition for Steel-Smelting Arc Furnace //Steel in Translation. 2013. V.43. № 1. (В соавторстве).
- Integrated system structure of intelligent management support of multistage metallurgical processes //Vestnik of Nosov Magnitogorsk state technical university. 2013. №5. (В соавторстве).



### **ЛУКЬЯНОВ Сергей Иванович**

С.И. Лукьянов родился 16 октября 1954 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1977 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “электропривод и автоматизация промышленных установок”. В 1984 году в Московском энергетическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка электропривода вертикальных валков слябинга “1150” с ограничением динамических нагрузок”. В 2003 году в этом же вузе С.И. Лукьянов защитил докторскую диссертацию по теме “Оптимизация электропривода тянуще-правильного устройства по критерию качества непрерывнолитых заготовок”. В 2004 году ему присвоено ученое звание профессора.

На становление С.И. Лукьянова как ученого большое влияние оказали доктора технических наук, профессора И.А. Селиванов, В.П. Бычков, С.К. Козырев, О.И. Осипов.

С.И. Лукьянов является специалистом в области автоматизации электропривода машин непрерывного литья заготовок. Ему принадлежит более 200 научных трудов, в том числе девять монографий.

Результаты научно-исследовательской деятельности С.И. Лукьянова нашли применение на Магнитогорском металлургическом комбинате: на МНЛЗ №2 и 3 была внедрена система стабилизации скорости литья заготовок; на МНЛЗ № 4 – система ограничения продольных усилий в слитки. Все они дают ежегодную ощутимую прибыль.

С.И. Лукьянов является автором 25-и авторских свидетельств на изобретения в области автоматизации электропривода машин непрерывного литья заготовок, четырех патентов Российской Федерации на изобретения и 11-и свидетельств на полезную модель.

Под научным руководством С.И. Лукьянова защищено 12 кандидатских диссертаций.

В 2008 году С.И. Лукьянов избран членом-корреспондентом Академии электротехнических наук Российской Федерации. Награжден медалями и дипломами международных технических салонов и ярмарок (2006. 2012).

С.И. Лукьянов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1977 года, с 2003 года – в должности профессора кафедры электроники и микроэлектроники. С 2007 по 2013 год С.И. Лукьянов – проректор по инновационным технологиям и инвестициям. С 2013 года С.И. Лукьянов – директор института энергетики и автоматизированных систем.

С.И. Лукьянов награжден Знаками “Почетный работник науки и техники Российской Федерации” (2006) и “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2009).

### ***Основные научные труды***

- Электропривод тянуще-правильного устройства МНЛЗ. Монография. Магнитогорск, 2002.
- Автоматизированный электропривод тянуще-плавильного устройства МНЛЗ. Монография. Магнитогорск, 2004. (В соавторстве).
- Диагностирование электропривода тянуще-плавильного устройства МНЛЗ. Монография. Магнитогорск, 2005. (В соавторстве).
- Распределение электроприводов тянущих роликов на МНЛЗ. Монография. Магнитогорск, 2007. (В соавторстве).
- Автоматизированная система контроля и управления МНЛЗ. Монография. Магнитогорск, 2009. (В соавторстве).



## **МАКАРОВ** **Александр Михайлович**

А.М. Макаров родился 18 июня 1962 года в городе Усолье-Сибирское, Иркутской области. В 1984 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленный транспорт”. В 1990 году в Ленинградском институте инженеров железнодорожного транспорта защитил кандидатскую диссертацию по теме “Повышение эффективности технологического автомобильного транспорта оперативным управлением подсистемами карьера”. В 1997 году в Челябинском научно-исследовательском и проектно-конструкторском институте по добыче полезных ископаемых открытым способом (НИИОГР) он защитил докторскую диссертацию по теме “Теоретические основы и методы обеспечения жизнеспособности угледобывающего предприятия”. В 2004 году А.М. Макарову было присвоено ученое звание профессора.

Как ученый А.М. Макаров сформировался под влиянием доктора технических наук, профессора В.А. Галкина.

Под научным руководством А.М. Макарова защищено семь кандидатских и две докторские диссертации.

Научные исследования А.М. Макарова относятся к направлению “Организация эффективного и безопасного горного производства”. Им разработаны: теоретические основы и методы обеспечения жизнеспособности угледобывающего предприятия; проект организации зоны технического обслуживания автомобилей БелАЗ на карьере “Малый Куйбас” рудника горы Магнитной ОАО “ММК”; системы организации и оплаты труда на горнорудных и угледобывающих предприятиях; система повышения эффективности использования ресурсов производства по цепочке социально-экономические отношения (базовые ценности субъектов) – организационно-экономические отношения (ресурсная структура производства) – организационная структура предприятия (оптимизация функционалов персонала) – организационный регламент – эффективность и безопасность производства.

А.М. Макарову принадлежит 69 научных трудов, включая пять монографий. Он – участник Горного конгресса в Мексике в 1997 году, академик Академии горных наук.

А.М. Макаров в настоящее время является профессором кафедры промышленного транспорта.

### **Основные научные труды**

- Мотивирующая аттестация как инструмент развития персонала угледобывающего предприятия //Уголь. 2011. №5. (В соавторстве).
- Разработка и реализация первоочередных мер по снижению критических рисков травмирования в основных подразделениях ОАО “Высокогорский ГОК”. Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня. Серия Библиотека горного инженера-руководителя. Выпуск 10. М., 2011. (В соавторстве).
- Совершенствование организации производства – ключевое направление развития ОАО “ЕВРАЗ Качканарский ГОК” //Горный журнал. 2012. №2. (В соавторстве).
- О повышении эффективности работы угольных разрезов России //Горный журнал. 2012. №8. (В соавторстве).
- Результаты реализации программ совершенствования производства в подразделениях угледобывающего предприятия. Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня. Серия Библиотека горного инженера-руководителя. Выпуск 20. М., 2012. (В соавторстве).



### **МАКАРОВ Александр Николаевич (1946 – 2013)**

А.Н. Макаров родился 16 марта 1946 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1969 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “механическое оборудование заводов черной металлургии”. В 1975 году в Московском институте стали и сплавов он защитил кандидатскую диссертацию по теме: “Исследование процессов формообразования ребристых деталей”. В 1996 году в Московском государственном вечернем металлургическом институте А.Н. Макаров защитил докторскую диссертацию по теме “Теоретические основы построения, методы расчета и конструирование манипуляционных устройств металлургического производства”. В 1997 году ему присвоено ученое звание профессора.

А.Н. Макаров сформировался как ученый под влиянием докторов технических наук, профессоров С.И. Попова и И.В. Костарева, старшего преподавателя Ф.Ф. Пономарева.

Научные исследования А.Н. Макарова были направлены на развитие теории анализа и синтеза исполнительных механизмов многодвигательных машин манипуляционных устройств различного

назначения. Он имеет свыше 150-ти научных работ, в том числе две монографии.

Методики расчета и конструирования, разработанные А.Н. Макаровым, используются при разработке манипуляционных устройств металлургического производства. Он – автор 69-и авторских свидетельств и восьми патентов на изобретения в области металлургических машин и агрегатов, роботов и манипуляторов.

Под научным руководством А.Н. Макарова защитили кандидатские диссертации А.А. Кудряшов и А.В. Козырь.

А.Н. Макаров работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1969 года, с 1985 по 2011 год он являлся заведующим кафедрой подъемно-транспортных машин и роботов.

### **Основные научные труды**

- Основы механики многодвигательных машин. Магнитогорск, 1997.
- Механика манипуляционных систем. Магнитогорск, 1999. (В соавторстве).
- Обобщенная структурная формула механизмов //Процессы и оборудование металлургического производства. Межрегиональный сборник научных трудов. Выпуск 5. Магнитогорск, 2003.
- Механика многодвигательных машин с дифференциальной структурой. Магнитогорск, 2007. (В соавторстве).



### **МАКСИМОВ Василий Иосифович (1895 – 1961)**

В.И. Максимов родился 10 января 1895 года в селе Малый Улуй, Ачинского района, Красноярского края. В 1932 году окончил Сибирский металлургический институт в городе Иркутске с присвоением квалификации “инженер-гидрометаллург”. В 1948 году защитил в Москве кандидатскую диссертацию по теме “Влияние углистых сланцев на процесс цианирования золотых руд”. В 1955 году – докторскую диссертацию. В 1960 году В.И. Максимов стал профессором.

Большое влияние на формирование В.И. Максимова как ученого оказал его учитель, первый советский ученый-гидрометаллург В.Я. Мостович.

В.И. Максимов известен своими работами по химическому обогащению руд благородных, редких и цветных металлов. Им был разработан новый способ обработки руд. Его экспериментальные работы представляли особую ценность и нашли применение на ряде

предприятий горной промышленности Урала. В.И. Максимов опубликовал свыше 50-и научных работ.

Среди учеников В.И. Максимова – около 50-и кандидатов и докторов наук.

В.И. Максимов был членом технического совета Челябинского совнархоза. Он руководил объединенной лабораторией обогащения полезных ископаемых, состоящей из сотрудников рудоиспытательной станции Магнитогорского металлургического комбината и преподавателей кафедры обогащения полезных ископаемых Магнитогорского горно-металлургического института.

В.И. Максимов работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте в 1946-1954 и в 1957-1961 годах. В 1954 году В.И. Максимов работал в Софийском горно-геологическом институте (Болгария).

В.И. Максимов был награжден орденом “Знак Почета” и болгарским орденом Кирилла и Мефодия I степени (посмертно).

#### ***Основные научные труды***

- Обработка руд Кумакского месторождения //Советская золотопромышленность. 1940. № 8.
- Электрохлоринация как метод комплексного извлечения металлов. М., 1956.
- Извлечение кобальта из титано-магнетитовых руд Кусинского месторождения //Обогащение полезных ископаемых. Сборник научных трудов МГМИ. Выпуск 24. Магнитогорск, 1961.



### **МАЛЯРОВ Игорь Павлович (1936 – 2001)**

И.П. Маляров родился 9 июля 1936 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1960 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “разработка месторождений полезных ископаемых”. В 1970 году в этом же вузе он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование влияния горно-технических особенностей на формирование сейсмозрывных колебаний и параметры взрывных работ”. В 1990 году в Кузнецком государственном политехническом институте (Новокузнецк) – докторскую диссертацию по теме “Энергоемкость процессов разрушения горных пород при взрывании и механическом дроблении в горно-обогательном производстве”. В 1992 году И.П. Малярову было присвоено ученое звание профессора.



И.П. Маляров возглавлял научное направление – инженерные методы управления энергией взрывов. По данному направлению им были проведены научно-исследовательские работы, результаты которых внедрены на железорудных и известково-доломитовых карьерах страны и за рубежом. И.П. Маляров – автор 97-и научных работ и восьми авторских свидетельств и патентов на изобретения.

И.П. Маляров являлся членом ряда ученых советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, членом Совета Уральского Центра горных наук.

И.П. Маляров работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1969 года. С 1978 по 1983 годы был деканом инженерно-педагогического факультета. С 1991 года И.П. Маляров заведовал кафедрой открытой разработки месторождений полезных ископаемых.

#### ***Основные научные труды***

- Особенности ведения буровзрывных работ при постановке уступов карьеров в предельное положение. Свердловск, 1983. (В соавторстве).
- Механика разрушения горных пород при взрыве. Иркутск, 1985. (В соавторстве).
- Энергетический метод определения параметров массовых взрывов на известково-доломитовых карьерах. М., 1993.
- Геотехнические и экологические основы формирования отвалов. Магнитогорск, 1997. (В соавторстве).



### **МАТВЕЕВ**

#### **Владимир Георгиевич**

В.Г. Матвеев родился 5 сентября 1946 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1968 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленное и гражданское строительство”. В 1975 году в Челябинском политехническом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Несущая способность покрытия с плоским контуром из четырех гиперболических параболоидов”. В 1998 году в Московском государственном строительном университете он защитил докторскую диссертацию по теме “Тонкостенные стержневые железобетонные конструкции из обжатого бетона”. В.Г. Матвееву в 2000 году присвоено ученое звание профессора.

Значительную роль в становлении В.Г. Матвеева как ученого сыграли профессор А.А. Оатул и член-корреспондент Российской Академии архитектурно-строительных наук В.Г. Мурашкин.

В.Г. Матвеев является крупным специалистом в области расчета и оценки технического состояния железобетонных конструкций. Им опубликовано 81 научная работа.

Научные исследования В.Г. Матвеева позволили внедрить в ОАО «Магнитострой» новую технологию изготовления стержневых железобетонных конструкций, нормативные документы-рекомендации по проектированию железобетонных колонн и ригелей тонкостенного сечения. В.Г. Матвеев – автор 32-х авторского свидетельства на изобретения.

Под руководством В.Г. Матвеева защищены две кандидатские диссертации (А.А. Варламовым и А.Л. Кришаном).

В.Г. Матвеев работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1969 года. С 1982 по 2006 год В.Г. Матвеев возглавлял кафедру строительных конструкций.

### **Основные научные труды**

- Напряженно-деформированное состояние сжатых брусковых элементов пустотного сечения из опрессованного бетона //Известия вузов. Строительство и архитектура. 1990. № 8.
- Стержневые элементы пустотного сечения //Бетон и железобетон. 1993. № 1.
- Экспериментальные исследования работы наклонных сечений изгибаемых элементов пустотного профиля из обычного и обжатога бетона //Известия вузов. Строительство. 1994. № 9-10.
- Предложения по теоретической оценке работы наклонных сечений изгибаемых элементов пустотного профиля из обжатога бетона //Известия вузов. Строительство. 2000. № 5.
- Потери предварительного напряжения продольной арматуры в объемно напряженных железобетонных изгибаемых элементах пустотного сечения //Известия вузов. Строительство. 2000. № 10.



## **МЕДЯНИК**

### **Надежда Леонидовна**

Н.Л. Медяник родилась 24 января 1958 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1980 году она закончила Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности «обогащение полезных ископаемых». В 1998 году в этом же вузе защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Совершенствование реагентных режимов флотации углей низкой стадии метаморфизма». В 2012 году Н.Л. Медяник в Институте проблем комплексного освоения недр РАН (Москва) защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме

“Теоретическое обоснование и разработка ресурсовоспроизводящих технологий комплексной переработки техногенных вод медно-цинковых горных предприятий”. В 2013 году Н.Л. Медяник было присвоено ученое звание профессора.

Своими учителями Н.Л. Медяник считает академика РАН В.А. Чантурию, докторов технических наук, профессоров В.Д. Черчинцева и В.Б. Чижевского, а также кандидата технических наук, доцента Ю.Н. Заплаткина.

Под научным руководством Н.Л. Медяник защитили кандидатские диссертации Х.Я. Гирева и О.А. Мишурина.

Научная деятельность Н.Л. Медяник относится к научной школе академика В.А. Чантурии. Под руководством Н.Л. Медяник успешно развивается новое научное направление по квантово-химическим методам выбора реагентов-собирателей на основе реализации принципа “структура-свойство, активность-свойство”, квантово-химическое моделирование сложных водных систем “субстрат-реагент”, направленное на прогнозирование реагентов с заранее заданными свойствами с целью повышения эффективности их действия при извлечении ценных компонентов из техногенного гидроминерального сырья.

Теоретически обоснованы и практически реализованы ресурсовоспроизводящие технологии комплексной переработки техногенных вод горных предприятий с приоритетным содержанием меди, цинка, марганца и железа с получением кондиционных товарных продуктов, очищенной до норм ПДК воды для оборотного водоснабжения и регенерацией флотореагентов. Принципиально новые решения технологий переработки сточных вод предприятий позволили значительно сократить выбросы токсичных тяжелых металлов в природные водоемы. Н.Л. Медяник – автор четырех патентов на изобретения и одной полезной модели.

Н.Л. Медяник принадлежит 125 научных трудов, из них – три монографии, а также 47 учебно-методических работ, в том числе восемь учебных пособий с грифом УМО и Министерства образования и науки РФ. Она – участник Международных конгрессов и симпозиумов в Германии (2007-2010), Китае (2009), Индии (2012), Боснии и Герцеговине (2012), Болгарии (2013).

Н.Л. Медяник работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1982 года, с 2000 года является заведующей кафедрой химии.

Н.Л. Медяник награждена Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2003).

#### ***Основные научные труды***

- Исследование продуктов взаимодействия молекул реагента РОЛ с ионами цинка и меди (II) методами ИК-Фурье- и масс-спектрометрии //Вестник Магнитогорского гос. техн. ун-та. 2010. №4(32).

- Quantum - chemical descriptors and the assessment of surface activity in coal flotation //Coke and Chemistry. 2011. Т.54. № 4.
- Remediation of acid mine water and recover of copper and zinc //Materials XXVI international Mineral Processing Congress Materials. India. New Deli, 2012.
- Quantum-chemical method for selection of a collecting agent to recover zinc and copper(II) cautions in flotation of mine waste waters //Journal of Mining Science. 2012. Т.48. №1. (В соавторстве).
- Reagent for flotation recovery of zinc and copper from industrial water //XV Balcan mineral processing congress. Sozopol, 2013. V. 1.



## МЕЗИН Игорь Юрьевич

И.Ю. Мезин родился 25 февраля 1964 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1986 году окончил Белорусский политехнический институт по специальности “порошковая металлургия и напыленные покрытия”. В 1991 году в Магнитогорской горно-металлургической академии он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Формирование износостойких изделий из материала сталь-карбид хрома холодным деформированием”. В 2001 году в этом же вузе им была защищена докторская диссертация по теме “Развитие теории и технологии формирования металлоизделий холодным прессованием структурно-неоднородных материалов”. В 2004 году И.Ю. Мезину присвоено ученое звание профессора.

Значительную роль в становлении И.Ю. Мезина как ученого сыграли доктора технических наук, профессора Г.Э. Аркулис, Г.С. Гун, академик Национальной Академии наук Белоруссии О.В. Роман.

Исследования И.Ю. Мезина относятся к научному направлению – теоретическое обоснование и разработка инновационных технологий производства конкурентноспособных изделий с заданным уровнем качества из металлических материалов различного класса. И.Ю. Мезин является одним из ведущих ученых созданной в МГТУ научной школы “Разработка и развитие теории квалиметрии и управления качеством продукции и производственных процессов”.

И.Ю. Мезиным опубликовано более ста научных работ, в том числе семь монографий. Его учениками являются кандидаты технических наук Ю.А. Кашникова, М.Г. Кузнецов, В.В. Мухин, Е.Г. Бузунов.

При активном участии И.Ю. Мезина была создана лаборатория порошковой металлургии в Магнитогорском государственном техническом университете и участок порошковой металлургии на Магнитогорском металлургическом комбинате. Он – автор трех патентов на изобретения.

И.Ю. Мезин – член-корреспондент Российской Академии проблем качества, член трех диссертационных советов, лауреат премий Законодательного собрания и Губернатора Челябинской области. Он награжден дипломами и медалями нескольких международных выставок (в Москве, Санкт-Петербурге и Челябинске),

И.Ю. Мезин работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1986 года. С 2007 года является заведующим кафедрой технологий сертификации и сервиса автомобилей. С 2013 года – декан факультета стандартизации, химии и биотехнологии.

И.Ю. Мезин награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2008).

#### ***Основные научные труды***

- Получение порошковых материалов и изделий. Монография. Магнитогорск, 1993. (В соавторстве).
- Современные технологические процессы с использованием порошковых и слоистых материалов. Монография. М., 1993. (В соавторстве).
- Формирование металлоизделий из структурно-неоднородных материалов. Монография. Магнитогорск, 2000.
- Квалиметрическая оценка производства автомобильного крепежа. Монография. Магнитогорск, 2007. (В соавторстве).
- Управление качеством в производстве шипов противоскольжения. Монография. Магнитогорск, 2008. (В соавторстве).



#### **МЕЛЕНТЬЕВ Юрий Иванович (1933 – 1985)**

Ю.И. Мелентьев родился 6 июля 1933 года в селе Малеево, Касимовского района, Рязанской области. В 1960 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “открытая разработка месторождений полезных ископаемых”. В 1967 году в Харьковском институте горного машиностроения, автоматике и вычислительной техники он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Безуровневые многоканальные карьерные наклонные подъемники”. В 1971 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) Ю.И. Мелентьев защитил докторскую диссертацию по теме “Исследование возможности применения стальной ленты в качестве тягового органа некоторых грузоподъемных установок”. В 1973 году ему было присвоено ученое звание профессора.

На протяжении всей научно-исследовательской деятельности наставником и главным консультантом Ю.И. Мелентьева при подготовке диссертаций был член-корреспондент Академии наук УССР, доктор технических наук, профессор П.П. Нестеров.

Тематика научных исследований Ю.И. Мелентьева касалась двух научных направлений – подъемно-транспортных машин с ленточными тяговыми органами и механики роботов. Ю.И. Мелентьев – автор около ста научных работ.

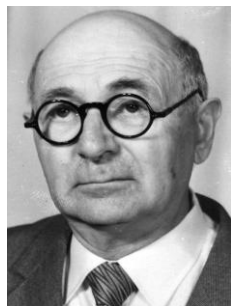
Результатом его исследовательской работы явились 59 авторских свидетельств на изобретения, внедренных на горных предприятиях Уральского региона. Им созданы и внедрены в производство на Магнитогорском металлургическом комбинате робототехнические комплексы и элементы роботов многозвеньевых манипуляторов.

Под научным руководством Ю.И. Мелентьева были защищены две кандидатские диссертации (А.М. Филатовым, В.В. Точилкиным).

С 1972 года Ю.И. Мелентьев был заведующим кафедрой горных машин и комплексов Магнитогорского горно-металлургического института, в 1981-1985 годах – заведующим кафедрой подъемно-транспортных и горных машин.

#### ***Основные научные труды***

- Исследование динамики крана с асинхронным приводом //Известия вузов. Горный журнал. 1979. № 1.(В соавторстве).
- Исследование ленточной лебедки с многослойной навивкой. М., 1980. (В соавторстве).
- Динамика манипуляционных систем. Иркутск, 1985. (В соавторстве).



### **МЕЛЬЦЕР-ШАФРАН Виктор Владимирович (1914 – 1998)**

В.В. Мельцер-Шафран родился 30 июля 1914 года в городе Полтаве, на Украине. В 1941 году окончил Днепродзержинский металлургический институт с присвоением квалификации “инженер-металлург”. В 1953 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Опережение при прокатке высоких полос”. В начале 1980-х годов В.В. Мельцер-Шафран защитил докторскую диссертацию. Имел ученое звание профессора.

Большую роль в становлении В.В. Мельцера-Шафрана как ученого сыграл профессор М.И. Бояршинов.

В.В. Мельцер-Шафран – один из ведущих специалистов в области теории и технологии прокатного производства. В 1950-е годы он впервые установил наличие положительного и отрицательного опережения при прокатке. Им были поставлены и решены важные теоретические вопросы, связанные с исследованием причин возникновения осевых давлений в листопрокатных клетях кварто, разработаны методики расчетного определения профилировки валков тонколистового стана горячей прокатки. Внедрение рекомендаций ученого оказало существенную помощь Магнитогорскому металлургическому комбинату в быстром освоении новых тонколистовых станов.

В 1970-е годы В.В. Мельцер-Шафран выполнил несколько научно-исследовательских работ по усовершенствованию технологии горячей широкополосной прокатки и оборудования широкополосных станов. В.В. Мельцер-Шафран – автор более ста научных работ.

Под руководством В.В. Мельцера-Шафрана кандидатские диссертации защитили: З.К. Шафигин, В.В. Мещеряков, В.М. Салганик, Б.Я. Омельченко, А.Р. Фишер, В.И. Серов.

В.В. Мельцер-Шафран работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 1944 года. С 1972 года он был профессором кафедры обработки металлов давлением. Последние годы жизни провел в Германии.

В.В. Мельцер-Шафран был награжден медалями, в том числе, “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”

### ***Основные научные труды***

- Устойчивость полос в вертикальных валках листовых станов горячей прокатки //Известия вузов. Черная металлургия. 1972. № 5. (В соавторстве).
- Многоклетевое регулирование полос на широкополосном стане //Сталь. 1976. № 6. (В соавторстве).
- Снижение расхода металла при производстве толстолистовой стали //Сталь. 1982. № 5.

## **МИЛЯЕВ**

### **Александр Федорович**

А.Ф. Мильяев родился 21 марта 1937 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1960 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия стали”. В ноябре 1968 года в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “К количественной



характеристике некоторых процессов, протекающих в период доводки мартеновской плавки”. В 1999 году А.Ф. Миляеву присвоено ученое звание профессора.

Учителями А.Ф. Миляева были доктора технических наук, профессора А.М. Бигеев, Н.И. Иванов, кандидат технических наук, доцент А.А. Безденежных.

А.Ф. Миляев принадлежит к научной школе совершенствования технологии плавки и получения отливок. Ему принадлежит более 250-и научных трудов, в том числе четыре монографии.

С 1962 года он вел научные исследования в цехах Магнитогорского металлургического комбината: внедрял машину для расчета мартеновской шихты, осваивал вдувание кислорода на мартеновских печах, совершенствовал технологию выплавки на двухванных печах, разрабатывал систему вдувания кокса в сталеразливочный ковш для снятия окисленности. В последние годы А.Ф. Миляев ведет научные работы по совершенствованию технологии литья крупных отливок, внедрению прогрессивных формовочных смесей, модифицированию расплавов, центробежной отливке валков, по улучшению выхода годных отливок и улучшению их качества.

А.Ф. Миляеву принадлежат 24 авторских свидетельства на изобретения, среди которых: способ непрерывной разливки металлов, технология полунепрерывной разливки никеля, способ изготовления армированных деталей, технология литья зубьев экскаваторов в кокиль, ряд изобретений по электромагнитному перемешиванию и электромагнитным кристаллизаторам.

Среди учеников А.Ф. Миляева – кандидаты технических наук Л.Б. Долгополова, А.Д. Алексеев, И.Х. Тухватуллин, Ж.В. Киктева, А.Ю. Перятинский.

А.Ф. Миляев работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1955 года, с 1978 по 1994 годы он возглавлял кафедру электрометаллургии и литейного производства, в настоящее время является профессором кафедры литейного производства и материаловедения.

С 1969 по 1971 годы А.Ф. Миляев работал преподавателем в Эль-Таббинском металлургическом институте (Египет).

А.Ф. Миляев награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2008).

### ***Основные научные труды***

- Плавильные средства литейных цехов. Монография. Магнитогорск, 1989.
- Выбор типа и вместимости плавильных агрегатов для чугуно- и сталелитейных цехов //Электрометаллургия. 2002. № 11. (В соавторстве).
- Затвердевание крупной чугунной отливки в песчано-глинистой форме с металлическим стержнем //Литейное производство. 2006. №6. (В соавторстве).
- Применение материалов фирмы “Фосеко” на заводе Камасталь //Сталь. 2006. №11. (В соавторстве).



- Использование материалов фирмы “Vesuvius” при разливке легированных марок сталей //Мир металла. 2013. №3. (В соавторстве).



**МИХАЙЛОВА**  
**Валентина Ивановна**  
**(1947 – 2009)**

В.И. Михайлова родилась 3 января 1947 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1968 году окончила Магнитогорский государственный педагогический институт по специальности “иностранный язык”. В 1977 году в Московском государственном педагогическом институте имени М. Тореза она защитила кандидатскую диссертацию по теме “Варианты терминов и их функционирование в современном языке (германские языки)”. В 1992 году в Московском государственном университете В.И. Михайлова защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора филологических наук по теме “Структурные характеристики многокомпонентных терминов и создание алгоритмов перевода”. В 1993 году ей присвоено ученое звание профессора.

Большое влияние на В.И. Михайлову как ученого оказали доктора филологических наук, профессора М.В. Никитин, Г.Ю. Князева, Ю.Н. Марчук.

Научные исследования В.И. Михайловой относятся к научному направлению – когнитивная номинация. Ею созданы типология классических вариантов языковых терминологических единиц и методика инвариантной уверенности; разработаны алгоритмы перевода многокомпонентных терминов современных английского, французского и немецкого языков. В.И. Михайлова – автор свыше 60-и научных трудов.

По инициативе В.И. Михайловой на кафедре иностранных языков №2 была открыта новая специальность “Перевод и переводоведение” направление “Межкультурная коммуникация” для подготовки дипломированных специалистов.

В.И. Михайлова – член-корреспондент Российской академии естественных наук, ей присуждена Международная медаль Почета Кембриджского университета (Великобритания), она награждена золотой медалью университета штата Северная Каролина (США).

В.И. Михайлова – постоянная участница крупных международных конференций и стажировок по проблемам лингвистики и высшего образования: в Уфе (Россия), Вене и Граце (Австрия), Вашингтоне (США), Безансоне (Франция), Рио-де-Жанейро (Бразилия) и других.

В.И. Михайлова работала в Магнитогорском государственном техническом университете с 1969 года, с 1994 года она занимала должность заведующей кафедрой иностранных языков №2.

### **Основные научные труды**

- Структурные характеристики многокомпонентных терминов и проблема алгоритмизации их перевода с английского языка на русский. Магнитогорск, 2004.
- Диалог с компьютером на английском языке по теме “Вербальные педагогические условия воспитания готовности личности к адекватному поведению в конфликтной ситуации (когнитивный аспект)”. М., 2002.
- К вопросу о государственной политике в области русского языка по содействию консолидации и культурному развитию народов России //Социологические и культурологические проблемы изучения русского языка и русской литературы в контексте диалога культур. Сборник материалов научно-методической конференции, посвященной 70-летию Магнитогорского государственного технического университета. Магнитогорск, 2004. (В соавторстве).
- Функции педагогики в новой парадигме развития познавательной активности студентов (к вопросу о компетентностном характере обучения) //Инновационные технологии в системе университетского образования. М., 2007.



## **МИХАЙЛОВСКИЙ Игорь Александрович**

И.А. Михайловский родился 24 января 1976 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1998 году он окончил Магнитогорскую горно-металлургическую академию по специальности “обработка металлов давлением”. В 2001 году в Магнитогорском государственном техническом университете защитил кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование процесса поверхностного пластического деформирования головок шаровых пальцев планетарной обкатки с целью повышения качества изделий”. В 2011 году в этом же вузе он защитил докторскую диссертацию по теме “Повышение результативности производства шаровых шарниров на основе регламентации комплекса требований к качеству изделий и материалов”.

Большую роль в становлении И.А. Михайловского в качестве ученого сыграли доктора технических наук, профессора И.Г. Гун и В.М. Салганик. И.А. Михайловский входит в группу сотрудников кафедры технологий, сертификации и сервиса автомобилей, занимающуюся под руководством проф. И.Г. Гуна развитием теории, созданием и освоением инновационных технологий производства конкурентоспособных автокомпонентов для сборки и ремонта отечественных и зарубежных автомобилей на основе применения новых процессов, способов испытаний и систем управления качеством

Научные интересы И.А. Михайловского связаны с разработкой и использованием новых методологических подходов для повышения качества продукции при изготовлении шаровых шарниров и их компонентов; созданием квалиметрических моделей оценки результативности технологических процессов изготовления данных узлов; разработкой новых методов испытаний шаровых шарниров и оборудования для их реализации; разработкой новых марок стали для производства шаровых пальцев; разработкой математических моделей технологических процессов обработки узлов и их комплектующих изделий. Он – автор 60-и научных трудов, одной монографии, девяти патентов.

И.А. Михайловский работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 2001 года, с 2012 года – является профессором на кафедре технологий, сертификации и сервиса автомобилей.

#### ***Основные научные труды***

- Квалиметрическая оценка и повышение результативности сквозной технологии и системы менеджмента качества шаровых пальцев. Монография. Магнитогорск. 2008. (В соавторстве).
- Разработка и внедрение в производство новых марок сталей для шаровых пальцев //Производство проката. 2010. №3.
- Совершенствование деформирующего инструмента и исходного контура детали с целью повышения качества соединения, получаемого при сборке запрессовкой шаровых шарниров автомобилей //Сборка. 2010. №3. (В соавторстве).
- Обеспечение потребительских свойств автомобильных шаровых шарниров при формировании сборочного соединения обработкой давлением //Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. 2011. №1. (В соавторстве).
- Методология обеспечения качества изделий на основе регламентации комплекса требований к процессам их производства //Век качества. 2011. №2.



## МОЛЛЕР Александр Борисович

А.Б. Моллер родился 26 октября 1971 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1993 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1996 году в Магнитогорской горно-металлургической академии он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Адаптивная матричная модель для повышения точности непрерывной сортовой прокатки”. В 2011 году в Магнитогорском государственном техническом университете защитил докторскую диссертацию по теме “Методология управления качеством в сортопрокатной технологической системе на основе адаптивных моделей формирования потребительских свойств продукции”. В 2013 году ему присвоено ученое звание профессора.

А.Б. Моллер – известный специалист в области сортовой прокатки, стандартизации и управления качеством продукции в металлургии. Под его руководством успешно развивается новое научное направление “Методология повышения эффективности производства сортопрокатной продукции на основе структурирования и развития элементов менеджмента качества”. Фундаментальной основой формирования этого направления явилось открытие на кафедре новой специальности “Стандартизация и сертификация в металлургии”, первый выпуск инженеров по которой осуществлен в 2001 году. А.Б. Моллер является автором более 150-и научных трудов, в том числе одной монографии, а также шести учебных пособий, ряда изобретений и свидетельств на регистрацию программных продуктов.

Учителями и научными наставниками А.Б. Моллера являются доктора технических наук, профессора С.А. Тулупов и О.Н. Тулупов; кандидаты технических наук, доценты М.И. Румянцев, П.П. Пацекин. Большое влияние на становление А.Б. Моллера оказали – В.М. Салганик, Н.Г. Шемшурова, Б.Я. Омельченко.

В период с 2006 по 2013 годы под научным руководством А.Б. Моллера защитили кандидатские диссертации шесть аспирантов (С.А. Левандовский, Н.А. Ручинская, Ю.В. Симаков, Д.В. Назаров, А.С. Лимарев, С.О. Железков).

А.Б. Моллер участник международных конференций и форумов, в том числе в Италии. Развивает взаимовыгодные научно-технические контакты МГТУ и ОАО “ММК” с известной машиностроительной фирмой “DANIELI” в области новых технологий в сортопрокатном производстве, организовывая целевую подготовку студентов со стажировкой за рубежом (Италия, Турция) и курсы дополнительного профессионального

образования по теории и технологии производства сортового проката для работников предприятий Уральского федерального округа.

К 2011 году А.Б. Моллер внес существенные изменения в возглавляемый им факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки, осуществив его реструктуризацию в институт дополнительного профессионального образования и кадрового инжиниринга МГТУ «Горизонт».

С 2010 года А.Б. Моллер входит в состав рабочей группы, созданной совместными усилиями МГТУ, Общероссийской общественной организацией «Деловая Россия» и Международным Союз «Металлургмаш» с целью подготовки реализации проекта создания Межрегионального Центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для горно-металлургической отрасли.

А.Б. Моллер работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1993 года. В настоящее время он является профессором кафедры обработки металлов давлением.

#### ***Основные научные труды***

- Стабильность формоизменения при прокатке стальной и сталемедной катанки. Магнитогорск, 1998. (В соавторстве).
- Концепция построения современных моделей прокатки на сортовых станах //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова.. 2007. №1. (В соавторстве).
- Новые критерии оценки технологичности при прокатке швеллеров на стан //Сталь. 2009. №10. (В соавторстве).
- Управление качеством на основе адаптивных моделей формирования свойств продукции и компетенций производственного персонала //Стандарты и качество. 2011. №9.
- Повышение точности прокатки сортовых профилей простой и фасонной форм //Металлургические процессы и оборудование. Донецк. 2013. №4(34). (В соавторстве).



#### **МОРОЗОВ Андрей Андреевич**

А.А. Морозов родился 2 июля 1952 года в городе Уфе, Башкирской АССР. В 1974 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности «обработка металлов давлением». В 1993 году окончил этот же вуз по специальности «организация управления производством». В 1998 году в Магнитогорском государственном техническом

университете он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование технологии производства сортового проката с целью повышения его потребительских свойств”. В 2001 году в Академии народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации (Москва) А.А. Морозов защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора экономических наук по теме “Нормирование конкурентных преимуществ предприятий черной металлургии”.

Значительную роль в становлении А.А. Морозова как ученого сыграли доктора технических наук, профессора Г.С. Гун, В.М. Салганик, профессора М.И. Бояршинов, М.И. Куприн, В.Н. Заверюха.

По содержанию научные исследования А.А. Морозова относятся к двум направлениям: повышение эффективности производства сортового проката и обеспечение качества и конвертируемости металлопродукции в условиях рынка. Ему принадлежит свыше ста научных публикаций.

Внедрение научных разработок А.А. Морозова позволило на Магнитогорском металлургическом комбинате снизить количество брака на сортовых станах, увеличить выпуск продукции из углеродистых сталей. Под руководством А.А. Морозова на комбинате создана качественная система экологического анализа эффективности производства и конкурентоспособности металлопродукции, обеспечивающая подготовку релевантной информации и принятие рациональных управленческих решений. Его научные изыскания подтверждены 30-ю авторскими свидетельствами и 11-ю патентами на изобретения СССР и Российской Федерации.

Под научным руководством А.А. Морозова защитили диссертации на соискание ученой степени кандидатов экономических наук Е.С. Ускова, В.И. Шмаков, О.В. Федонин.

В 2000 году А.А. Морозов был избран депутатом Законодательного собрания Челябинской области, в 2007 году – депутатом Государственной Думы Российской Федерации.

Свой трудовой путь А.А. Морозов начал на Магнитогорском металлургическом комбинате в 1974 году, с 1989 года он – начальник сортопрокатного цеха, с 1990 года – главный прокатчик, с 1992 года – начальник производственного управления, с 1993 года – исполняющий обязанности заместителя директора по экономике и финансам, с 1994 года – директор Торгового дома, с 1997 года – первый заместитель генерального директора по финансам, экономике, недвижимости и ценным бумагам. С 1998 года А.А. Морозов исполнял обязанности первого заместителя генерального директора ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат”, с 2005 года – заместитель председателя совета директоров ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат” с 2006 года – вице-президент по корпоративным вопросам ООО “Управляющая компания ММК”. С 2007 года – депутат Государственной Думы пятого созыва.

А.А. Морозов работал по совместительству на факультете экономики и права Магнитогорского государственного технического университета.

А.А. Морозов награжден орденами Почета (1995), Почетный Знак Петра Великого (2004), медалью “За трудовое отличие” (1982). За заслуги в области развития металлургического производства ему присвоено почетное звание Заслуженный металлург Российской Федерации (2000). Является лауреатом премии правительства Российской Федерации в области науки и техники (2003).

#### ***Основные научные труды***

- Технология производства качественной заготовки. М., 1993. (В соавторстве).
- Физические основы прочности и пластичности //Сталь. Структура и свойства. Сборник научных трудов. Магнитогорск, 1998. (В соавторстве).
- Развитие конкурентных преимуществ металлургического предприятия. М., 2001.
- Конкурентоспособность и управление экономикой промышленного предприятия. Магнитогорск, 2002. (В соавторстве).
- Комплексная система управления рисками, как неотъемлемый элемент современного металлургического предприятия //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2006. №4. (В соавторстве).



#### **МУГАЛИМОВ Риф Гарифович**

Р.Г. Мугалимов родился 31 августа 1943 года в городе Белорецк, Башкирской АССР. В 1970 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “электропривод и автоматизация промышленных установок”. В 1978 году в Белорусском государственном политехническом университете (Минск) защитил кандидатскую диссертацию по теме “Энергосберегающий электропривод на основе асинхронного двигателя с индивидуальной компенсацией реактивной мощности”. В 2011 году в Магнитогорском государственном техническом университете он защитил докторскую диссертацию по теме “Энергосберегающий электропривод на основе асинхронного двигателя с индивидуальной компенсацией реактивной мощности”.

Своими учителями Р.Г. Мугалимов считает докторов технических наук, профессоров И.А. Селиванова и Л.П. Смольникова, профессора В.И. Косматова, кандидатов технических наук, доцентов А.М. Козакова, В.Л. Горохова, Ю.А. Кирпичникова, Р.Б. Авринского, И.А. Саламатова.

Р.Г. Мугалимов – автор более 180-и научных статей, восьми патентов и пяти свидетельств на программы для ЭВМ. Его научные труды относятся к научной школе – “энергосберегающий промышленный автоматизированный электропривод”.

Р.Г. Мугалимову принадлежит: обоснование оптимальной продолжительности включения реверсивных электроприводов обжимных прокатных станков; разработка способов, алгоритмов, и оптимизации режимов нагрузок электроприводов на реверсивных обжимных прокатных станках; создание теории асинхронных двигателей с индивидуальной компенсацией реактивной мощности и электроприводов на их основе, обладающих высокой энергоэффективностью; разработка технологии создания асинхронных двигателей с индивидуальной компенсацией реактивной мощности.

Р.Г. Мугалимов имеет 45 учебно-методических трудов, в том числе два учебных пособия. Он является руководителем малого инновационного предприятия ООО “МГТУ Энергосбережение+”.

Р.Г. Мугалимов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1970 года. В настоящее время он замещает должность профессора по кафедре электротехники и электротехнических систем.

Р.Г. Мугалимов награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.

### ***Основные научные труды.***

- Асинхронные двигатели с индивидуальной компенсацией реактивной мощности и электроприводы на их основе. Магнитогорск, 2011.
- Электроприводы на основе асинхронных двигателей с индивидуальной компенсацией реактивной мощности для волочильных станков //Электротехника. 2009. №10. (В соавторстве).
- Концепция повышения энергоэффективности асинхронных двигателей и электроприводов на их основе //Вестник МГТУ им. Г.И. Носова. 2011. №1.
- Перспективы применения асинхронных двигателей с индивидуальной компенсацией реактивной мощности в промышленных электроприводах //Вестник Ивановского государственного энергетического университета. 2012. Выпуск 6. (В соавторстве).
- Энергосберегающие асинхронные двигатели с компенсацией реактивной мощности //Известия РАН. Энергетика. 2013. №4. (В соавторстве).





## НАЗАРОВА Ольга Леонидовна

О.Л. Назарова родилась 1 июля 1971 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1993 году окончила Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “электроснабжение промышленных предприятий”. В 1997 году в Уральской государственной академии физической культуры (Челябинск) она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по теме “Педагогические условия преодоления трудностей в самообразовании студентов индустриально-педагогического колледжа”. В 2003 году О.Л. Назарова в этом же вузе защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора педагогических наук по теме “Управление качеством образовательного процесса в профессионально-педагогическом колледже”. В 2007 году ей присвоено ученое звание профессора.

Научным руководителем О.Л. Назаровой являлся доктор педагогических наук, профессор А.Я. Найн. Исследовательская деятельность осуществляется ею в рамках научной школы методики и методологии педагогических исследований.

Научные труды О.Л. Назаровой посвящены повышению качества образовательного процесса путем внедрения инновационных образовательных технологий: модульного обучения и информационных технологий. Сфера ее научных интересов затрагивает также проблемы менеджмента организации, энергоменеджмента, теории и методики профессионального образования, самообразования и саморазвития личности.

О.Л. Назарова – автор более 70-и научных трудов, в том числе трех монографий. Под научным руководством О.Л. Назаровой защищены 13 диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора педагогических наук.

В Магнитогорском государственном техническом университете О.Л. Назарова работает с 1998 года: сначала – старшим преподавателем кафедры электроснабжения, затем доцентом на кафедре педагогики и психологии, с 2006 года – профессором на кафедре экономики, коммерции и налогообложения, с 2013 года – профессором кафедры менеджмента. С 2010 года она занимает должность начальника учебно-методического управления.

### ***Основные научные труды***

- Технология модульного обучения как эффективное средство самообразовательной деятельности студентов колледжа. Монография. Екатеринбург, 2002.

- Управление качеством образовательного процесса в учебных заведениях среднего профессионального образования. Монография. Челябинск, 2003.
- Рефлексивное управление профессионально-педагогическим образовательным учреждением. Монография. Челябинск, 2006. (В соавторстве).

## НЕМЦЕВ

### Виктор Николаевич



В.Н. Немцев родился 6 ноября 1954 года в городе Магнитогорске Челябинской области. В 1982 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1988 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме “Технология высокотемпературной переработки конвертерных ванадиевых шлаков”. В 2012 году в

Государственном университете управления (Москва) защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора экономических наук по теме “Теория и методология управления риском и страхового обеспечения инновационной деятельности в высокотехнологичных организациях России”.

Значительную роль в становлении В.Н. Немцева как ученого сыграли доктора технических наук, профессора А.М. Бигеев, В.А. Бигеев, В.М. Салганик, Г.С. Гун; член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор Р.С. Гринберг, доктора экономических наук, профессора В.Я. Афанасьев, С.Ю. Ляпина, Ю.Т. Ахвледяни, С.Г. Журавин, А.А. Цыганов, Р.Т. Юлдашев. Под руководством В.Н. Немцева в 2006 году подготовил и успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук М.В. Григоренко, в настоящее время работающий руководителем департамента в российско-швейцарской финансовой компании (город Цюрих).

По содержанию научные исследования В.Н. Немцева ориентированы на исследование и разработку инновационных технологий и продуктов, повышение эффективности и конкурентоспособности предприятий черной металлургии, оптимальное финансирование инновационных проектов, исследование процессов создания и диффузии инновационных продуктов, совершенствование управления инновационным риском, обеспечение экономической и финансовой безопасности современных организаций. Ему принадлежит около 250 научных публикаций.

Современные работы В.Н. Немцева нацелены на развитие теории и методологии построения систем управления риском и страхового обеспечения инновационной деятельности в высокотехнологичных

организациях в условиях модернизации отечественной экономики, в частности, на исследование закономерностей высокого инновационного риска с описанием на основе “немарковских процессов”, теории хаоса и теории бифуркаций с использованием аппарата теории нечетких множеств, на диверсификацию управления страховыми и нестраховыми рисками инновационной деятельности на основе их иерархии, разработку теории стратегических преимуществ высокотехнологичных организаций. Его разработки внедрены в практику страхового бизнеса России и промышленных предприятий. В 2007 году В.Н.Немцев был избран членом-корреспондентом Российской академии естественных наук.

Из 85 методических трудов особого внимания со стороны студентов, аспирантов, исследователей и практических работников удостоены его учебные пособия: “Экономика предприятия черной металлургии” и “Основы экономического анализа”.

Он работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1983 года. В настоящее время В.Н. Немцев возглавляет кафедру экономики и финансов.

#### ***Основные научные труды***

- Исследование проблем управления риском инновационного предприятия. Монография. М., 2011.
- Инновационное предприятие черной металлургии: проблемы стратегии и риска. Монография. Магнитогорск, 2010.
- Риск-менеджмент инновационного предприятия: современная парадигма //Проблемы теории и практики управления. 2011. №8.
- Концепция управления стратегическими преимуществами инновационного предприятия //Управление риском. 2011. №2(58).
- Анализ стратегических альтернатив предприятия в условиях инновационного развития //Ученые записки Российской Академии предпринимательства. Выпуск XXIX. М., 2011. (В соавторстве).



#### **НИКИФОРОВ Борис Александрович**

Б.А. Никифоров родился 2 августа 1937 года в поселке Раевка, Альшеевского района, Башкирской АССР. В 1961 году он окончил Магнитогорский металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1968 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте Б.А. Никифоров защитил кандидатскую диссертацию

по теме “Исследование прокатки катанки в четырехвалковых калибрах”, в 1979 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) – докторскую диссертацию по теме “Теоретические основы и технология прокатки проволоки различного назначения в клетях с многовалковыми калибрами”. В 1982 году Б.А. Никифорову присвоено ученое звание профессора.

Становление Б.А. Никифорова как ученого происходило под влиянием профессоров Н.Е. Скороходова и М.И. Бояршинова.

Научная деятельность Б.А. Никифорова относится к научному направлению – развитие теории, оборудования, технологии и сервиса эффективных процессов производства высококачественных метизов.

По итогам научных исследований Б.А. Никифоровым было опубликовано более 450-и научных работ, среди которых четыре крупных монографии.

Б.А. Никифоров внес значительный вклад в разработку и внедрение новых технологий и оборудования для производства проволоки, сортовых профилей, калиброванной стали.

Под его руководством осуществлена многоплановая практическая реализация прокатки в многовалковых калибрах. Научные исследования Б.А. Никифорова посвящены также проблемам развития сортопрокатного производства, проволочных станов, инструмента для обработки металлов давлением и процессов бескалибровой прокатки.

Ему принадлежат свыше 140 патентов, авторских свидетельств на изобретения, полезных моделей, в том числе 12 международных патентов (США, Япония, ФРГ, Австрия, Бельгия).

В качестве научного руководителя он подготовил пять докторов и более 27-и кандидатов наук.

Б.А. Никифоров является действительным членом Академии проблем качества Российской Федерации и Нью-Йоркской Академии наук, членом-корреспондентом Российской инженерной Академии.

С 2000 по 2004 год он был депутатом Законодательного собрания Челябинской области.

После окончания Магнитогорского горно-металлургического института Б.А. Никифоров работал на Магнитогорском металлургическом комбинате, пройдя путь от вальцовщика до старшего мастера сортопрокатного цеха.

В Магнитогорском государственном техническом университете он работает с 1965 года: в 1977-1989 годах был проректором по научной работе, заведовал кафедрой технологии металлов и метизного производства (1980-1990), ректор Магнитогорского государственного технического университета с 1989 года по 2007 год.

Б.А. Никифоров награжден орденом “Знак Почета” (1976) и орденом “За заслуги перед Отечеством” IV степени (2001), он является Заслуженным деятелем науки и техники Российской Федерации (1995), трижды лауреатом премии Правительства Российской Федерации в

области науки и техники (1999, 2000, 2002), награжден Знаком отличия “За заслуги перед Челябинской областью” (2004) и другими наградами.

### **Основные научные труды**

- Методика расчета систем многовалковых калибров при прокатке с незаполнением. Магдебург, 1975. (В соавторстве).
- Деформация металла в многовалковых калибрах. М., 1979. (В соавторстве).
- Десульфурация передельного чугуна в ковше магнийсодержащей порошковой проволоки. М., 1994. (В соавторстве).
- Бескалибровая прокатка сортовых профилей. Магнитогорск, 1998. (В соавторстве).
- Применение бескалибровой прокатки в обжимной группе клетей стана //Материалы четвертого конгресса прокатчиков. Том 1. М., 2002. (В соавторстве).
- Технология и оборудование для производства витых пружин. Магнитогорск, 2007. (В соавторстве).



## **НИКИФОРОВ Геннадий Васильевич**

Г.В. Никифоров родился 17 сентября 1946 года в селе Еткуль, Еткульского района, Челябинской области. В 1969 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “электропривод и автоматизация промышленных установок”. В 1998 году в Южно-Уральском государственном университете (Челябинск) защитил кандидатскую диссертацию по теме “Повышение эффективности электропотребления энергоемких производств в условиях ОАО “ММК”. В 2001 году в этом же университете Г.В. Никифоров защитил докторскую диссертацию по теме “Комплексное управление электропотреблением и энергосбережением металлургического производства”.

На становление Г.В. Никифорова как ученого большое влияние оказали доктор технических наук, профессор Б.И. Кудрин, кандидат технических наук, профессор Б.И. Заславец и кандидат технических наук В.К. Олейников.

Исследования Г.В. Никифорова относятся к научному направлению – повышение эффективности электропотребления на промышленных предприятиях. Ему принадлежит 80 научных трудов, в том числе шесть монографий.

Научные исследования Г.В. Никифорова позволили решить многие проблемы развития энергетики черной металлургии и энергохозяйства Магнитогорского металлургического комбината, способствовали увеличению выработки энергоресурсов на действующих и реконструируемых объектах, утилизации вторичных энергоресурсов металлургического производства, что сыграло существенную роль в снижении себестоимости продукции предприятия и резком сокращении затрат на покупаемые энергоносители. Г.В. Никифоров – автор семи изобретений.

Учениками Г.В. Никифорова являются кандидаты технических наук А.Н. Шеметов и А.В. Малафеев. Под его научным руководством и по его инициативе были организованы и проведены две научные конференции по энергосбережению, в том числе одна международная.

Г.В. Никифоров является членом-корреспондентом Академии электротехнических наук Российской Федерации, членом-корреспондентом Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова.

С 1997 года Г.В. Никифоров был депутатом Магнитогорского городского Собрания депутатов, с 2001 года – председателем комиссии по городскому хозяйству, строительству и экологии.

Г.В. Никифоров работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 2001 по 2009 год в должности профессора кафедры электроснабжения промышленных предприятий. В настоящее время он является председателем Совета директоров ЗАО “Магнитогорскгазстрой”.

Г.В. Никифоров награжден орденом Почетный знак Петра Великого, является Заслуженным энергетиком Российской Федерации, лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2002), лауреатом премии-медали имени выдающегося великого русского металлурга В.Е. Грум-Гржимайло. Ему присвоено звание “Инженер года России” (2003).

#### ***Основные научные труды***

- Анализ устойчивости регрессионных моделей электропотребления //Промышленная энергетика. 1999. № 12. (В соавторстве).
- Энергосбережение на металлургических предприятиях. Монография. Магнитогорск, 2000. (В соавторстве).
- Энергосбережение и управление энергопотреблением в металлургическом производстве. Монография. М., 2003. (В соавторстве).
- Энергоэффективные системы отопления. Монография. Магнитогорск, 2011.
- Управление энергопотреблением и энергосбережение. Теория и практика. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).



**НИКУЛИН**  
**Александр Юрьевич**  
**(1949 – 2004)**

А.Ю. Никулин родился 11 мая 1949 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1971 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1978 году защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование условий образования поверхностных дефектов непрерывного слэба и способов повышения качества его поверхности”. В 1997 году в Магнитогорской горно-металлургической академии А.Ю. Никулин защитил докторскую диссертацию по теме “Математическое моделирование кинетики растворения реагентов при внепечной обработке черных металлов”. В 1999 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении А.Ю. Никулина как ученого сыграли доктора технических наук, профессора А.М. Бигеев, В.И. Явойский, Н.Л. Гольдштейн.

А.Ю. Никулин является специалистом в области термодинамических и кинетических исследований внепечных процессов в черной металлургии. Он участвовал в выполнении фундаментальных исследований по математическому моделированию процессов взаимодействия порошковых материалов с жидкой фазой при внепечной обработке металлов, результаты которой были внедрены на металлургических предприятиях России и Германии.

А.Ю. Никулин – автор свыше ста научных работ, 13-и авторских свидетельств и двух патентов на изобретения. Он неоднократно принимал участие в международных конференциях в США, ФРГ, Чехословакии, Болгарии.

Под руководством А.Ю. Никулина были успешно защищены три кандидатские диссертации.

А.Ю. Никулин работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1971 года. С 1998 по 2004 годы он являлся профессором кафедры химической технологии неметаллических материалов и физической химии.

***Основные научные труды***

- Математическая модель процесса растворения порошковой проволоки в жидкой стали при внепечной обработке в ковше //Черная металлургия России и стран СНГ в XXI веке. Материалы Международной конференции. М., 1994. (В соавторстве)

- Взаимодействие кальцийсодержащей порошковой проволоки с жидким металлом при внепечной обработке стали //Известия вузов. Черная металлургия. 1996. №11. (В соавторстве).
- Технологические особенности обработки литейных чугунов порошковой проволокой с магнием //Литейные процессы. Межрегиональный сборник научных трудов. Магнитогорск, 2000.
- К механизму износа периклазо-углеродистой футеровки кислородных конвертеров //Огнеупоры и техническая керамика. 2002. №1.



## **НОВИКОВ** **Валентин Сергеевич**

В.С.Новиков родился 15 декабря 1936 года в деревне Озеро, Юхновского района, Калужской области. В 1960 году окончил Московский институт стали и сплавов по специальности “металлургия черных металлов”. В 1971 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме: “Разработка и внедрение новых технологических приемов повышения эффективности выплавки чугуна в доменных печах”. В 1998 году в Уральском государственном техническом университете (Екатеринбург) В.С.Новиков защитил докторскую диссертацию по теме “Разработка и внедрение новых технологических приемов по повышению эффективности выплавки чугуна в доменных печах”.

На становление В.С.Новикова как ученого повлияли доктора технических наук, профессора А.Н.Похвиснев, М.А.Стефанович, Н.Н.Бабарыкин.

Научные разработки В.С.Новикова были реализованы в доменных производствах Магнитогорского и Нижне-Тагильского металлургических комбинатов при совершенствовании технологий выплавки чугуна с содержанием в шихте доли окатышей до ста процентов. Технология обжига и проплавки окатышей впервые в отечественной практике осваивалась на Соколовско-Сарбайском горно-металлургическом комбинате и Магнитогорском металлургическом комбинате. Научные исследования В.С.Новикова нашли отражение в 70-и научных публикациях, он является автором 60-и свидетельств на изобретения.

С 1960 по 1979 годы В.С.Новиков работал на Магнитогорском металлургическом комбинате: начальником агло-доменной лаборатории (исследовательской), заместителем начальника центральной лаборатории



комбината, заместителем начальника доменного цеха, заместителем директора доменного завода. В 1979 году В.С. Новиков перешел на Нижне-Тагильский металлургический комбинат, где работал начальником доменного цеха, главным доменщиком, а с 1987 по 1990 годы – генеральным директором комбината. В 1990 году он вернулся на Магнитогорский металлургический комбинат.

В.С. Новиков награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями, имеет звание Почетный металлург.

#### ***Основные научные труды***

- Выплавка малосернистого чугуна в доменных печах ММК //Сталь. 1977. № 11. (В соавторстве).
- Исследование доменной ванадиевой плавки при обогащении дутья кислородом //Сталь. 1986. № 8.
- Основные закономерности поведения цинка в доменных печах //Сталь. 1992. № 2.



### **НОВОЖИЛОВ Михаил Галактионович (1911 – 1997)**

М.Г. Новожилов родился 29 июня 1911 года в городе Нижнем Тагиле, Пермской губернии. В 1935 году окончил Свердловский горный институт по специальности “эксплуатация рудных месторождений”. В 1941 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме “Наиболее рациональные системы разработки Криворожских месторождений, эксплуатируемых системой поэтажного обрушения”. В 1954 году в Московском горном институте он защитил докторскую диссертацию по теме “Основные вопросы открытой разработки месторождений на больших глубинах”. В 1955 году ему было присвоено ученое звание профессора.

М.Г. Новожилов – основатель научной школы открытой разработки месторождений полезных ископаемых на Урале и Украине.

Основные научные труды М.Г. Новожилова посвящены вопросам открытой разработки месторождений на больших глубинах; созданию теоретических основ и внедрению в производство циклично-поточной и поточной технологии открытой разработки месторождений в мягких породах; вопросам теории и практики усреднения рудного сырья на горно-обогажительных комбинатах; восстановления и рекультивации земель при открытой разработке месторождений; открыто-подземной

разработке крутопадающих месторождений. М.Г. Новожилов – автор 320-и научных работ и десяти авторских свидетельств на изобретения.

Под научным руководством М.Г. Новожилова подготовлено 20 докторов и 84 кандидата технических наук.

До 1955 года М.Г. Новожилов работал в Свердловском горном институте. С марта 1955 по сентябрь 1956 года М.Г. Новожилов был директором Магнитогорского горно-металлургического института, одновременно заведующим кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых. В 1956 году переведен на работу в Свердловский горный институт.

М.Г. Новожилов являлся членом научно-технических советов министерств СССР и УССР, почетным академиком Академии горных наук Украины, действительным членом Академии наук УССР, лауреатом Государственных премий СССР (1972, 1983), Заслуженным деятелем науки и техники СССР.

М.Г. Новожилов – участник Великой Отечественной войны, награжден орденом Отечественной войны I степени, медалями СССР, в том числе, “За боевые заслуги”, “За победу над Германией в Великой Отечественной войне”, знаком “Шахтерская слава” трех степеней.

#### ***Основные научные труды***

- Открытые горные работы. Свердловск, 1959.
- Глубокие карьеры. М., 1962.
- Открытые горные работы. М., 1965.
- Высокопроизводительные глубокие карьеры. М., 1982.
- Технические параметры глубоких карьеров. М., 1982.



## **НОСОВ**

### **Сергей Константинович**

С.К. Носов родился 17 февраля 1961 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1983 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт, в 1994 году – Академию народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации. В 1996 году в Магнитогорском государственном техническом университете он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование технологии выплавки и непрерывной разливки стали в условиях кислородно-конвертерного цеха Магнитогорского металлургического комбината с целью улучшения производственных показателей”. В 2003 году в Московском институте стали и сплавов –

диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме “Методологические основы эффективного управления металлургическим комплексом в современных экономических условиях”.

С.К. Носов начал свой трудовую деятельность на Магнитогорском металлургическом комбинате в 1983 году в качестве подручного сталевара. Прошел путь до заместителя генерального директора ММК по производству и инвестициям.

В 1998-2002 годах С.К. Носов – заместитель генерального директора, а затем – генеральный директор ОАО “Нижнетагильский металлургический комбинат”.

В 2002-2005 годах он занимает ответственные должности: управляющий директор ОАО “Нижнетагильский металлургический комбинат”, управляющий директор Западно-Сибирского металлургического комбината (Новокузнецк), руководитель Дирекции промышленной площадки НТМК, вице-президент по технической политике ООО “ЕвразХолдинг”. Принимает активное участие в управлении целым рядом предприятий: председатель совета директоров ОАО “Тагилбанк”, председатель совета директоров ОАО “Высокогорский ГОК”, член совета директоров “Северский трубный завод”.

В 2006-2007 годах С.К. Носов – советник заместителя генерального директора “Рособоронэкспорта” (Москва). В 2007-2009 годах – генеральный директор ЗАО “РусСпецСталь” (Москва).

С июля по сентябрь 2012 года С.К. Носов занимает пост вице-губернатора Свердловской области, а 14 октября 2012 года он был избран главой администрации города Нижний Тагил.

В 2000 и 2004 годах С.К. Носов избирался депутатом Палаты представителей Законодательного собрания Свердловской области.

В период 1993-1998 годов С.К. Носов был заместителем председателя и председателем государственной аттестационной комиссии на кафедре металлургии черных металлов Магнитогорского государственного технического университета.

С.К. Носов награжден орденом Почета, медалью ордена “За заслуги перед Отечеством” II степени. Среди его наград – Государственная премия Российской Федерации за достижения в области науки и техники, премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

### ***Основные научные труды***

- Совершенствование технологии выплавки и непрерывной разливки стали в условиях кислородно-конверторного цеха Магнитогорского металлургического комбината с целью улучшения производственных показателей. Автореферат дисс. на соискание уч. степени канд. техн. наук. Магнитогорск, 1996.
- Новые процессы производства и использование ванадиевых шлаков. Монография. Магнитогорск, 2000. (В соавторстве).

- Методологические основы эффективного управления металлургическим комплексом в современных экономических условиях. Автореферат дисс. на соискание уч. степени доктора техн. наук. М., 2003.



## **ОГАРКОВ** **Николай Николаевич**

Н.Н. Огарков родился 7 января 1943 года в городе Оренбурге. В 1966 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “механическое оборудование металлургических заводов”. В 1970 году в Сибирском металлургическом институте (город Новокузнецк) защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование процесса резания и работы пил трения”. В 1996 году в Магнитогорской горно-металлургической академии защитил докторскую диссертацию по теме “Формирование шероховатости проката с высококачественной отделкой поверхности посредством регулирования состояния поверхностного слоя валков”. В 1997 году Н.Н. Огаркову присвоено ученое звание профессора.

Своими учителями Н.Н. Огарков считает кандидатов технических наук В.Н. Широкова, А.Н. Фотева, Ф.Ф. Пономарева.

Н.Н. Огарков возглавляет новое научное направление – развитие теоретических и технологических основ обработки инструмента и деформируемого металла с целью получения продукции с высококачественной поверхностью. Он – автор 315-ти научных работ, в том числе семи монографий.

Н.Н. Огарков – признанный ученый в области механики процесса резания, обработки прокатных валков и производства проката с высококачественной отделкой поверхности. По его предложению на Магнитогорском металлургическом комбинате были внедрены вальцетокарные резцы с испарительным охлаждением, была усовершенствована технология механической обработки прокатных валков, обеспечивающая повышение производительности и улучшение качества поверхностного слоя. Ему принадлежит 13 авторских свидетельств на изобретения и патентов на полезную модель.

Под руководством Н.Н. Огаркова защищены шесть кандидатских диссертаций. Его учениками являются кандидаты технических наук В.А. Куц, А.И. Беляев, С.В. Наконечный, Н.В. Мазур, М.В. Налимова, А.Е. Бобраков.

Н.Н. Огарков работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1966 года. С 1986 по 2013 год он заведовал кафедрой технологии машиностроения. Является Заслуженным работником высшей школы Российской Федерации.

### **Основные научные труды**

- Обработка прокатных валков. М., 1983. (В соавторстве).
- Вальцетокарное дело. Челябинск, 1989. (В соавторстве).
- Производство и эксплуатация валков на металлургическом предприятии. В 3-х томах. М., 1997. (В соавторстве).
- Расчетно-прикладная механика процесса резания. Магнитогорск, 2008.
- Формирование параметров поверхностного слоя прокатных валков. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).



### **ОГАРКОВА Антонина Павловна (1946 – 2000)**

А.П. Огаркова родилась 9 апреля 1946 года в поселке Гумбейский, Агаповского района, Челябинской области. В 1968 году окончила Магнитогорский педагогический институт по специальности “иностраный язык”. В 1984 году в Южно-Уральском государственном университете (Челябинск) она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по теме “Педагогические условия формирования у студентов ценностных мотивов учения”. В 1999 году А.П. Огаркова защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора педагогических наук по теме “Педагогическое управление развитием учебно-операциональной самостоятельности студентов”.

На становление А.П. Огарковой как ученого оказал большое влияние профессор М.М. Маленков. А.П. Огарковой принадлежат 42 научных труда, в том числе две монографии.

А.П. Огаркова работала в Магнитогорском государственном техническом университете с 1968 по 2000 год на кафедре иностранных языков №2 в должностях ассистента, доцента, профессора.

### **Основные научные труды**

- Развитие творческой активности будущих специалистов через совершенствование системы педагогических ориентаций высшей школы //Состояние и перспективы развития научно-технического потенциала Южно-Уральского региона. Магнитогорск, 1994.
- Педагогические условия формирования у студентов ориентаций на многоуровневое образование //Содержание и технология полного высшего образования в техническом вузе. Магнитогорск, 1994.
- Интегративная основа педагогического управления развитием самостоятельности личности обучающегося в образовательном процессе. Магнитогорск, 1998.



## ОГИЕВСКИЙ Владимир Михайлович (1894 – 1958)

В.М. Огиевский родился 27 февраля 1894 года в Санкт-Петербурге. В 1926 году окончил Московскую горную академию с присвоением квалификации “горный инженер”. В 1937 году по совокупности научно-исследовательских работ, без защиты диссертации В.М. Огиевскому была присвоена ученая степень кандидата технических наук. В 1943 году в Московской горной академии В.М. Огиевский защитил докторскую диссертацию по теме “Природа, методы своевременного распознавания и меры предупреждения подземных рудничных пожаров”. В 1946 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Учителями В.М. Огиевского были академики А.А. Скочинский, Л.Д. Шевяков.

В.М. Огиевский являлся пионером в области научно-технической разработки профилактики рудничных пожаров в СССР. За время своей научной деятельности он опубликовал свыше ста научных работ. Одна из его монографий (“Рудничные пожары” – в соавторстве с академиком А.А. Скочинским) была переведена на китайский и чешский языки.

Научно-исследовательская работа В.М. Огиевского по проблемам термометрических методов распознавания начинающих пожаров на медноколчеданных рудниках привела к разработке и внедрению в практику новых методов изучения колчеданных пожаров путем оконтуривания в геоизотермах подозрительных участков. Под руководством профессора В.М. Огиевского проводились исследования по расширению рудной базы Магнитогорского и Белорецкого металлургических комбинатов, Гумбейского вольфрамового месторождения. В.М. Огиевскому принадлежит пять авторских свидетельств на изобретения.

Учениками В.М. Огиевского являются доктор технических наук, профессор М.Н. Цыгалов, кандидаты технических наук, доценты Г.В. Трофимов, А.М. Скопа, Ю.В. Пышков, А.М. Стороженко, Н.Г. Антонов.

В 1941 году В.М. Огиевский был приглашен в Магнитогорский горно-металлургический институт для заведования кафедрой разработки рудных месторождений (в 1952 году она стала называться кафедрой эксплуатации месторождений полезных ископаемых), во главе которой он находился до 1958 года. В период 1946-1948 годов он был директором Магнитогорского горно-металлургического института; в течение восьми лет (1943-1945, 1952-1958) – деканом горного факультета.

В.М. Огиевский был награжден двумя орденами “Знак Почета”, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”, Знаком “Отличник соцсоревнования Наркомчермета”. Ему было присвоено персональное звание “Горный директор”.

### **Основные научные труды**

- Подземные пожары на колчеданных рудниках. М.-Л., 1939.
- Рудничные пожары. М.-Л., 1940. (В соавторстве).
- Использование Загазино-Комаровских железорудных месторождений для форсированного развития горнорудной базы. Магнитогорск, 1943.
- Распознавание признаков начинающихся пожаров в медно-колчеданных рудниках. Свердловск-М., 1949.
- Рудничная вентиляция, освещение и борьба с рудничными пожарами. Свердловск, 1958. (В соавторстве).



### **ОМЕЛЬЧЕНКО Евгений Яковлевич**

Е.Я. Омельченко родился 6 сентября 1949 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1971 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт. В 1982 году в Московском горном институте Е.Я. Омельченко защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка и исследование рациональных систем тиристорного электропривода главных механизмов одноковшовых экскаваторов”. В 2012 году в Магнитогорском государственном техническом университете – докторскую диссертацию по теме “Разработка и исследование автоматизированных электроприводных вводов по системе ПЧ-АД для волочильных станов и намоточных устройств стальной проволоки”.

Научные интересы Е.Я. Омельченко сформировались под влиянием доктора технических наук, профессора И.Я. Селиванова, кандидатов технических наук, доцентов Б.М. Баранова и Н.Г. Переслегина.

Е.Я. Омельченко являлся научным руководителем Н.В. Фомина, П.В. Коробкина и В.О. Моисеева, защитивших диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Е.Я. Омельченко является разработчиком: цифровых методов расчета переходных процессов в электроприводе для МГТУ; цифровых динамических моделей асинхронных двигателей, учитывающих пространственные обмоточные функции, кривую намагничивания и потери в магнитопроводах двигателей; энергетической теории многодвигательных систем электропривода; статических цифровых моделей системы ПЧ-АД со

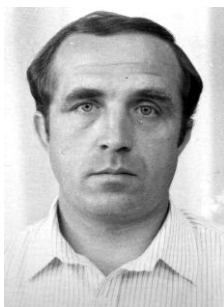
скалярным и векторным регулированием; многомассовых тепловых моделей асинхронных двигателей; энергетической теории многофазных систем электроснабжения.

Он – автор 85-и научных трудов, среди которых одна монография. Научные разработки Е.Я. Омельченко защищены четырьмя авторскими свидетельствами и шестью свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Е.Я. Омельченко работает в Магнитогорском государственном техническом университете на кафедре автоматизированного электропривода и мехатроники.

### **Основные научные труды**

- Динамические математические модели асинхронных двигателей. Монография. Магнитогорск, 2012.
- Исследование электромеханической системы намоточного аппарата проволочного волочильного стана //Электротехнические системы и комплексы. Межвузовский сб. науч. тр. Вып. 18. Магнитогорск, 2010. (В соавторстве). Статическая математическая модель электропривода по системе “преобразователь частоты-асинхронный двигатель” //Электромеханика. 2011. №4.
- Электромеханические свойства асинхронных двигателей //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2011. №3(35). (В соавторстве).
- Магнитодвижущие силы трехфазных обмоток асинхронных двигателей //Электротехника. 2013. №1. (В соавторстве).



## **ПАНФЕРОВ Владимир Иванович**

В.И. Панферов родился 5 августа 1957 года в селе Савельевка, Кумертауского района, Башкирской АССР. В 1979 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “автоматизация металлургического производства”. В 1982 году В.И. Панферов в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование и оптимизация нагрева металла перед прокаткой”. В 1995 году в этом же вузе он защитил докторскую диссертацию по теме “Теплотехнические основы методов контроля и оптимизации нагрева металла”. В 1995 году В.И. Панферову присвоено ученое звание профессора.

На формирование В.И. Панферова как ученого и специалиста оказали влияние его учителя доктора технических наук, профессора Е.В. Торопов и В.М. Рябков.



В.И. Панферов – специалист в области моделирования и оптимизации теплотехнических процессов. Им опубликовано около ста научных работ.

Результаты научных работ В.И. Панферова использовались в системах контроля и управления нагревательными печами стана “2500” Магнитогорского металлургического комбината, в протяжных термоагрегатах на Белорецком металлургическом комбинате, а также при разработке и проектировании автоматических систем управления технологическими процессами термоучастка цеха ленты холодного проката Магнитогорского калибровочного завода.

С 1982 по 1996 годы В.И. Панферов работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте, пройдя путь от ассистента до профессора кафедры промышленной кибернетики и систем управления.

В.И. Панферов в настоящее время является заведующим кафедрой Южно-Уральского государственного университета (Челябинск).

#### ***Основные научные труды***

- Идентификация математической модели несимметричного нагрева слябов в методических печах //Известия вузов. Черная металлургия. 1992. № 4. (В соавторстве).
- Идентификация математической модели нагрева слябов в методических печах //Известия вузов. Черная металлургия. 1994. № 8.
- Численный расчет систем автоматического регулирования //Известия вузов. Черная металлургия. 1997. № 4.
- Расчет установок регуляторов температуры в зонах методической печи //Известия вузов. Черная металлургия. 1997. № 6.
- Методы контроля металла АСУТП методических печей //Известия вузов. Черная металлургия. 2002. № 10.



#### **ПАРСУНКИН**

#### **Борис Николаевич**

Б.Н. Парсункин родился 3 ноября 1938 года в селе Верхний Авзян, Белорецкого района, Башкирской АССР. В 1961 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “автоматизация металлургического производства”. В 1970 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме: “Исследование особенностей управления технологическим процессом нагрева металла перед прокаткой”. В 1995 году в этом же вузе Б.Н. Парсункин защитил докторскую диссертацию по теме: “Энергосберегающие технологии нагрева металла с использованием

самонастраивающейся системы управления”. В 1997 году ему присвоено ученое звание профессора.

На становление Б.Н. Парсункина как ученого оказали влияние его учителя – доктор технических наук, профессор Н.И. Иванов и профессор В.В. Казакевич.

Б.Н. Парсункин – известный специалист в области оптимизации технологических процессов промышленного производства (энергосбережение). Он – автор более 210-и научных работ, в том числе шести монографий.

Результаты научных исследований Б.Н. Парсункина нашли свое применение в оптимальных по быстродействию режимах управления нагревом металла в нагревательных колодцах обжимно-заготовочного цеха Магнитогорского металлургического комбината; в совершенствовании системы управления тепловым режимом нагревательных печей стана “2350”; в совершенствовании системы и оптимизации управления процессом сжигания топлива в методических печах стана “2500” ММК и в печах листопрокатного цеха.

Под научным руководством Б.Н. Парсункина защищено 11 кандидатских диссертаций.

Б.Н. Парсункин – член-корреспондент Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова. Он является руководителем территориального отделения этой академии в Магнитогорске.

Б.Н. Парсункин работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1971 года по настоящее время. В 1978-1990 годах он был заведующим кафедрой промышленной кибернетики и систем управления. В настоящее время является профессором кафедры автоматизированных систем управления.

Б.Н. Парсункин – Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

### ***Основные научные труды***

- О планировании сигнальных воздействий при идентификации объектов управления //Известия вузов. Черная металлургия. 1988. № 4.
- Исследования и разработки оперативного контроля примесей стали //Сталь. 2003. № 9. (В соавторстве).
- Оптимизация управления технологическими процессами в металлургии. Магнитогорск, 2006. (В соавторстве).
- Автоматизация и оптимизация управления технологическими процессами внепечной доводки стали. Магнитогорск, 2008. (В соавторстве).
- Локальные стабилизирующие контуры автоматического управления в АСУТП промышленного производства. Монография. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).
- Оптимизация режимов управления нагревом заготовок в печах проходного типа. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).



## ПАРШИН Владимир Гаврилович

В.Г. Паршин родился 2 августа 1931 года в городе Каменске, Ростовской области. В 1954 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1968 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование холодной пластической деформации при осадке тел с неоднородными механическими свойствами”. В 1987 году в том же институте В.Г. Паршин защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие теории и технологических процессов холодной объемной штамповки с целью повышения качества изделий массового производства”. В 1989 году ему присвоено ученое звание профессора.

Значительную роль в становлении В.Г. Паршина как ученого сыграли профессор М.И. Бояршинов, доктора технических наук, профессора М.Г. Поляков, Г.Э. Аркулис, И.Я. Тарновский и К.И. Туленков.

Научные труды В.Г. Паршина принадлежат к научному направлению – теория и практика холодной объемной штамповки на автоматическом оборудовании. Ему принадлежит более ста научных трудов.

В.Г. Паршин разработал технологию производства болтов крепления башмаков гусениц тяжелых тракторов, щелевых сеток из нержавеющей стали, болтов крепления тьюбингов метрополитена. Эти изобретения внедрены на магнитогорских предприятиях и защищены 20-ю авторскими свидетельствами. В настоящее время В.Г. Паршин – руководитель научного направления по разработке теории и методов расчета процессов конечной пластической деформации с учетом упрочнения и неоднородности свойств обрабатываемых материалов.

Среди его учеников доктора технических наук В.Я. Герасимов, О.С. Железков, кандидаты технических наук С.П. Васильев, В.И. Бурылев, С.М. Петрик, В.Ф. Михайлец, М.Ф. Факусех (Иордания).

В.Г. Паршин работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1970 по 2009 год, возглавляя кафедру теоретической механики и сопротивления материалов. С 2001 года являлся председателем диссертационного совета по механическим специальностям.

В.Г. Паршин награжден медалью “За трудовую доблесть” (1984), медалями ВДНХ. Удостоен Знака “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2001).

### **Основные научные труды**

- Механические свойства низкоуглеродистых сталей после горячей прокатки, волочения и холодной высадки. М., 1974.
- Расчет сечения заготовки противоугона с использованием последовательного симплексного метода //Процессы и оборудование металлургического производства. Межрегиональный сборник научных трудов. Выпуск 3. Магнитогорск, 2000.
- Анализ режимов качания кристаллизатора МНЛЗ //Процессы и оборудование металлургического производства. Межрегиональный сборник научных трудов. Выпуск 5. Магнитогорск, 2003. (В соавторстве).
- Кривые упрочнения при знакопеременных деформациях //Материалы 65-ой научно-технической конференции. Магнитогорск, 2007. (В соавторстве).
- Влияние величины начального изгиба и эксцентрического приложения деформирующей силы на устойчивость цилиндрических заготовок при высадке //Кузнечно-штамповочное производство. 2007. №6. (В соавторстве).



### **ПЕРШИН**

#### **Геннадий Дальтонович**

Г.Д. Першин родился 24 января 1949 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1971 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “механическое оборудование заводов черной металлургии”. В 1979 году в этом же вузе он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование напряженно-деформированного состояния и разработка технологии изготовления литых проволочных изделий с переменным направлением свивки”. В 1992 году в Московском государственном горном университете Г.Д. Першин защитил докторскую диссертацию по теме “Обоснование технологических параметров добычи блоков мрамора канатными пилами”. В 2003 году ему присвоено ученое звание профессора.

На становление Г.Д. Першина как ученого оказали влияние академик В.В. Ржевский и доктор технических наук профессор М.Г. Поляков.

Г.Д. Першин возглавляет Южно-Уральскую научную школу – добыча и обработка природного камня.

Основная научно-исследовательская деятельность Г.Д. Першина была направлена на разработку единых научных положений процесса распиловки горных пород гибким режущим инструментом, на создание эффективных конструкций пильных канатов, а также оптимальных условий их эксплуатации. В настоящее время Г.Д. Першин занимается исследованиями, посвященными обоснованию алмазосберегающих

технологий добычи и обработки природного камня. Он автор около 200 научных трудов.

По результатам научных работ Г.Д. Першина было налажено опытно-промышленное производство на экспериментальном заводе Всероссийского научно-исследовательского института метизной промышленности гибкого режущего инструмента для канатных пил, применяемых при добыче и разделке природного камня, который использовался при создании в Магнитогорске монумента “Тыл – фронту”. Г.Д. Першин является автором 30-и изобретений, в том числе шести иностранных патентов.

Под научным руководством Г.Д. Першина защищены три кандидатские диссертации (Н.Г. Карауловым, М.Ю. Гуровым, А.М. Ахметшиным).

В 2000 году Г.Д. Першин создал и возглавил при Магнитогорском государственном техническом университете Южно-Уральский учебно-производственный центр “Добыча и обработка природного камня”, который выступает организатором проведения научно-технических конференций и выпуска сборников научных статей по всему комплексу вопросов, связанных с добычей, обработкой и применением природного камня.

Г.Д. Першин работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1999 года. В настоящее время является профессором кафедры горных машин и транспортно-технологических комплексов.

Г.Д. Першин награжден почетным Знаком “Шахтерская слава” III степени, а также тремя серебряными медалями ВДНХ СССР.

### ***Основные научные труды***

- Производство канатов. М., 1980. (В соавторстве).
- Техничко-экономические показатели работы алмазно-канатных пил при добыче блочного камня //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2003. № 4.
- Канатно-алмазные пилы третьего поколения //Камень вокруг нас. 2004. № 7.
- Рациональная эксплуатация канатно-алмазных пил на мраморных карьерах в зимний период в режиме сухого резания //Добыча, обработка и применение природного камня. Сборник научных трудов. Магнитогорск, 2008. (В соавторстве).



## ПЕСИН Александр Моисеевич

А.М. Песин родился 30 марта 1962 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1984 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1989 году в этом же вузе он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Закономерности асимметричного деформирования и повышения качества листовой прокатки”. В 2003 году в Магнитогорском государственном техническом университете А.М. Песин защитил докторскую диссертацию по теме “Моделирование и развитие процесса асимметричного деформирования для повышения эффективности листового проката”. В 2008 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Основные направления научных исследований А.М. Песина связаны с развитием теории и технологии обработки металлов давлением на основе поиска инновационных решений и с формированием оптимальных логистических производственных потоков металлургических и машиностроительных предприятий на основе интеграции концептуальных подходов теории ограничений в инновационные информационные системы управления. Он – автор 350 научных трудов, из них десяти монографий.

Результаты научной деятельности А.М. Песина нашли применение на ОАО “ММК” и других металлургических предприятиях. Внедрены технологии производства деталей тел вращения заданной кривизны и режима прокатки ленты из подката с асимметричным относительно вертикальной плоскости поперечным сечением. А.М. Песину принадлежит более 90 патентов на изобретения.

Под руководством А.М. Песина успешно защитили кандидатские диссертации М.В. Черняховский, В.В. Жлудов, К.Ю. Куранов, Д.Н. Чикишев, Г.А. Бережная, Д.О. Пустовойтов, Н.Т. Баскакова, Е.С. Вайскрובה.

А.М. Песин – участник ряда международных конференций в Польше, Японии, США, Германии, Турции, Корею, ОАЭ. Он входит в научный комитет 11<sup>th</sup> International Conference on Technology of Plasticity (Япония). В 2002 году возглавлял секцию прокатчиков на Международном конгрессе “Metal Forming – 2002” в городе Бирмингеме (Великобритания). В 2013 году А.М. Песин читал лекции для студентов, аспирантов и преподавателей в Ченстоховском технологическом университете (Польша).

А.М. Песин является директором малого инновационного предприятия ООО “ЧерметИнформСистемы”, в состав учредителей которого входит МГТУ.

А.М. Песин работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1984 года. В настоящее время он занимает должность профессора кафедры обработки металла давлением.

А.М. Песин награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации и Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.

#### ***Основные научные труды***

- Ассиметричная тонколистовая прокатка: развитие теории, технологии и новые решения. Монография. М., 1997. (В соавторстве).
- Mathematical modeling of the stress-strain state in asymmetric flattening of metal band //Journal of Materials Processing Technology. 2002. (В соавторстве).
- Новые технологические решения на основе моделирования ассиметричной прокатки //Сталь. 2003. № 2.
- Управление промышленным предприятием на основе теории ограничений: основы методологии и опыт использования. Монография. Магнитогорск, 2004. (В соавторстве).
- Asymetryczne walcowanie blachy: teoria, technologia i nowe rozwiazania. Seria Monografie nr 137. Wydawnictwo Politechniki Czestochowskiej. Czestochowa. 2008. (В соавторстве).



### **ПЕСИНА Светлана Андреевна**

С.А. Песина родилась 1 ноября 1962 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1990 году она окончила Магнитогорский государственный педагогический институт по специальности “английский язык”. В 1999 году в Российском государственном педагогическом университете (Санкт-Петербург) С.А. Песина защитила кандидатскую диссертацию по теме “Лексический прототип в семантической структуре слова”. В 2005 году в этом же вузе ею была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора филологических наук по теме “Исследование семантической структуры слова на основе прототипической семантики (на материалах английских существительных)”. В 2008 году С.А. Песиной присвоено ученое звание профессора. В 2014 году С.А. Песина в Санкт-Петербургском государственном университете защитила докторскую диссертацию по философии по теме “Онтология и теория познания”.

На становление С.А. Песиной как ученого большое влияние оказали доктора филологических наук, профессора И.К. Архипов и М.В. Никитин.

Научные интересы С.А. Песиной относятся к области когнитивной лингвистики, философии языка, семиотики, семасиологии, переводоведения, общего языкознания, истории лингвистических учений. Она имеет более 100 научных публикаций, в том числе пять монографий.

Она – член Российской ассоциации лингвистов-когнитологов (руководитель городского отделения), член Гильдии экспертов России в сфере профессионального образования, член редколлегии ряда научных журналов, в том числе “European Social Science Journal”.

С.А. Песина работала в Магнитогорском государственном техническом университете с 1994 года. С 2005 года она являлась руководителем Магнитогорского лингвистического центра при Магнитогорском государственном техническом университете. С 2009 года С.А. Песина – декан факультета лингвистики и перевода Магнитогорского государственного университета.

#### ***Основные научные труды***

- Лексическая полисемия в когнитивном аспекте. Монография. СПб., 2005.
- Прототипический подход как попытка решения проблем многозначности при переводе // Научная жизнь. 2006. Выпуск 3.
- Полисемия в механизмах речепроизводства // Сборник материалов международного конгресса по когнитивной лингвистике. Тамбов, 2006.
- Слово в когнитивном аспекте. Монография. М., 2011.
- Языковой знак и коммуникативные процессы в философском аспекте. Монография. М., 2012.



### **ПЕТРОЧЕНКО Елена Васильевна**

Е.В. Петроченко родилась 12 мая 1961 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1989 году окончила Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов”. В 2003 году в Магнитогорском государственном техническом университете защитила кандидатскую диссертацию по теме “Повышение эксплуатационной стойкости отливок из белых легированных чугунов за счет комплексного воздействия на их структуру”. В 2012 году в этом же вузе она защитила докторскую диссертацию по



теме “Особенности кристаллизации, формирования структуры и свойств износостойких и жаростойких чугунов”.

Большое влияние на становление Е.В. Петроченко как ученого оказали доктора технических наук, профессора В.М. Колокольцев и А.Н. Емелюшин, а также кандидаты технических наук, доценты Л.С. Ольховой и Я.Н. Левин.

Под научным руководством Е.В. Петроченко защитили кандидатские диссертации Е.В. Шекунов, О.С. Молочкова и С.П. Нефедьев.

Е.В. Петроченко разработана новая научная концепция, состоящая в установлении закономерностей формирования структуры, оксидных слоев, механических и специальных свойств комплексно-легированных белых чугунов в зависимости от химического состава, условий охлаждения при затвердевании и термической обработке, реализация которой обеспечивает улучшение их механических и специальных свойств. Ею предложены решения научной проблемы, заключающейся в получении и применении недорогих жароизносостойких комплексно-легированных белых чугунов, что позволяет значительно расширить класс литейных материалов благодаря созданию повышенных эксплуатационных свойств, а также классификация чугунов по строению металлической основы; по типу и количеству эвтектик, по морфологии эвтектик. Разработаны и внедрены химические составы износ- жароизносостойких легированных чугунов для изготовления деталей и инструмента, работающих в условиях интенсивного изнашивания, а также эксплуатируемых при одновременном воздействии высоких температур и абразивной среды в условиях ОАО “ММК”, ОАО “Баймакский машиностроительный завод”, ОАО “Учалинский горно-обогатительный комбинат”, на Южно-Уральской железной дороге, получены патенты на разработанные чугуны.

Е.В. Петроченко – автор 120-и научных трудов, включающих четыре монографии. Ей принадлежит пять патентов и 27 учебно-методических трудов.

Е.В. Петроченко работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1989 года. В настоящее время она замещает должность профессора по кафедре литейного производства и материаловедения.

### ***Основные научные труды***

- Комплексно-легированные белые износостойкие чугуны. Монография. Челябинск, 2005. (В соавторстве).
- Комплексно-легированные белые чугуны функционального назначения в литом и термообработанном состоянии. Монография. Владивосток, 2006. (В соавторстве).
- Взаимосвязь химического состава, структуры и свойств комплексно-легированных белых чугунов в литом состоянии //Известия вузов. Черная металлургия. 2012. № 3.

- Structure Feature And Properties Of High-Alloy White Irons //Vestnik Of Nosov Magnitogorsk State Technical University. 2013. №5(45). (В соавторстве).
- Влияние химического состава, условий охлаждения при затвердевании на структуру и свойства жароизносостойких комплексно-легированных железоуглеродистых сплавов //Технология металлов. 2013. №1. (В соавторстве).



## ПЕТУХОВ Василий Николаевич

В.Н. Петухов родился 15 января 1932 года в селе Усьва, Гремячинского района, Пермской области. В 1960 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обогащение полезных ископаемых”. В 1966 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование флотлируемости компонентов угля с целью улучшения технологических свойств шихты, поступающей на коксование”. В 1992 году в научно-исследовательском институте “Механобр” (Санкт-Петербург) В.Н. Петухов защитил докторскую диссертацию по теме “Интенсификация процесса флотации труднообогатимых и низкометаморфизованных углей путем направленного изменения электронной структуры и стереохимии молекул реагентов”. В 1994 году ему присвоено ученое звание профессора.

Большое влияние на становление В.Н. Петухова как ученого оказал доктор технических наук, профессор В.Н. Шохин.

В.Н. Петухов возглавляет научное направление, связанное с совершенствованием теории и технологии флотации каменных углей и коксования. Им опубликовано свыше ста научных работ, получено сто авторских свидетельств на изобретения и 16 патентов Российской Федерации.

Под научным руководством В.Н. Петухова десять соискателей и аспирантов защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В.Н. Петухов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1966 года, с 1988 по 1992 годы он заведовал кафедрой химической технологии топлива, с 1993 года – профессор кафедры физической химии и химической технологии.

В.Н. Петухов награжден Знаком “Изобретатель СССР”, серебряной медалью ВДНХ СССР, Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2007).

### **Основные научные труды**

- Исследования и разработка нового реагентного режима флотации углей на основе термодинамических параметров адсорбции углеводородов на угольной поверхности //Башкирский химический журнал. 2007. №3. (В соавторстве).
- Исследования квантово-химических параметров углеводородов при выборе реагентов для флотации углей //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2008. №1. (В соавторстве).
- Использование квантово-химических характеристик для обоснования флотационной активности реагента ПНХ-300 //Кокс и химия. 2013. №6. (В соавторстве).
- Квантово-химические исследования взаимодействия угольной поверхности с водой //Кокс и химия. 2013. №8. (В соавторстве).
- Разработка технологического режима флотации сфлуктурированных угольных зерен, обеспечивающая высокую эффективность обогащения углей //Кокс и химия. 2013. №10. (В соавторстве).



### **ПЛАТОВ Сергей Иосифович**

С.И. Платов родился 14 декабря 1951 года в городе Ногинске, Московской области. В 1974 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “автоматизация металлургического производства”. В 1981 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование и разработка технологии ультразвуковой ковки лент с изменяющимися по ширине физико-механическими свойствами”. В 2006 году в Магнитогорском государственном техническом университете защитил докторскую диссертацию по теме “Моделирование и развитие технологической системы ”прокатка катанки – волочение” для повышения эффективности производства”. В 2007 году С.И. Платову было присвоено ученое звание профессора.

Наибольшее влияние на становление С.И. Платова как ученого оказал доктор технических наук, профессор В.М. Салганик.

К кругу научных интересов С.И. Платова относятся совершенствование технологических процессов производства катанки, волочения проволоки, производства плющенных лент специального назначения, повышение долговечности соответствующего оборудования. Ему принадлежит свыше ста научных трудов, в том числе 10 монографий.

В Магнитогорском государственном техническом университете С.И. Платов работает с 1976 года. С 2004 по 2007 год он являлся деканом механико-машиностроительного факультета, с 2005 года по настоящее время – заведующий кафедрой машины и технологии обработки давлением. С 2007 по 2012 год С.И. Платов работал первым проректором Магнитогорского государственного технического университета.

С.И. Платов награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2008), Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (2011), лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых за 2011 год.

#### ***Основные научные труды***

- Производство проволоки из углеродистых сталей. Магнитогорск, 1999. (В соавторстве).
- Технология производства проволоки из заготовки с регламентируемым микрорельефом поверхности. Магнитогорск, 2004. (В соавторстве).
- Аналитические исследования процессов формоизменения при бескалибровой прокатке. Формоизменение металла и нагрузки при прокатке заготовки ромбического поперечного сечения в гладких валках //Производство проката. 2005. № 6.
- Совершенствование технических параметров обработки гибким инструментом катанки и проволоки перед волочением //Сталь. 2005. №5.
- Эффективность процесса горячей прокатки с подачей смазочного материала между опорным и рабочим валками на непрерывном широкополосном стане горячей прокатки “2000“. (В соавторстве).

### **ПОЛЕЦКОВ Павел Петрович**



П.П. Полецков родился 12 марта 1976 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1998 году он окончил Магнитогорскую горно-металлургическую академию по специальности “обработка металлов давлением”. В 2001 году в Магнитогорском государственном техническом университете он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Повышение эффективности формоизменения при холодной листовой прокатке с применением валковой системы переменной по длине бочки жесткости”. В этом же вузе в 2012 году П.П. Полецков защитил докторскую диссертацию по теме “Повышение эффективности системы

воздействий в листопрокатных комплексах на поперечный профиль и плоскостность тонких стальных полос”.

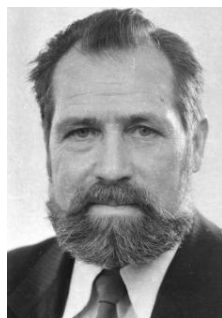
Решающее воздействие на становление П.П. Полецкова как ученого оказал доктор технических наук, профессор В.М. Салганик, его Павел Петрович считает своим учителем.

П.П. Полецков является исполнителем 12-и научно-исследовательских работ для ОАО “ММК”. Он – автор 58-и научных работ, включая две монографии. Научные изыскания П.П. Полецкова защищены 30-ю патентами.

П.П. Полецков в настоящее время является профессором кафедры обработки металлов давлением Магнитогорского государственного технического университета.

### ***Основные научные труды***

- Моделирование деформаций и нагрузок валковой системы кварто и повышение качества листового проката по профилю. Монография. Магнитогорск, 2009. (В соавторстве).
- Улучшение профиля и плоскостности тонколистового проката. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).
- Систематизация процесса формирования профиля и плоскостности тонколистовой стали в ОАО “ММК” //Черные металлы. 2011. №6. Специальный выпуск.
- Разработка профилировок валков широкополосных станов горячей прокатки. //Металлург. 2011. №8.
- Об изменении показателей профиля и плоскостности тонколистового проката в процессе правки растяжением с изгибом //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2011. №3.



### **ПОЛЯКОВ Михаил Георгиевич (1926 – 2007)**

М.Г. Поляков родился 26 мая 1926 года в селе Алексеевка, Алексеевского района, Оренбургской области. В 1949 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1963 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование различных систем калибров для прокатки сталемедной катанки”. В 1970 году в том же вузе М.Г. Поляков защитил докторскую диссертацию по теме “Деформация металла в многовалковых калибрах”. В 1972 году ему присвоено ученое звание профессора.

На становление М.Г. Полякова как ученого оказали большое влияние академики А.И. Целиков, А.П. Чекмарев, профессора М.И. Бояршинов, Н.Е. Скороходов.

М.Г. Поляков – крупный специалист в области теории и практики прокатного производства. Он является основателем нового научного направления в теории обработки металлов давлением – теории деформации в многовалковых калибрах. М.Г. Поляков – автор около 250-и научных работ.

Большой цикл научных и практических работ, выполненных М.Г. Поляковым, посвящен исследованиям деформации составляющих сталемедной биметаллической проволоки. В результате была разработана и освоена технология ее промышленного производства, не имеющая аналогов в мировом производстве. Им предложены: новый способ изготовления тончайшей проволоки и ленты из малопластичного бериллия, новые технологии производства крепежных изделий высокой прочности и точности, компактные многоочаговые клетки для получения ленты высокой прочности с требуемой микрогеометрией поверхности, технология прокатки катанки для канатов специального назначения и многое другое. Научные разработки М.Г. Полякова нашли применение на металлургических предприятиях Магнитогорска, Челябинска, Нижнего Тагила, Орла, а также на предприятиях строительной отрасли. М.Г. Поляков – автор 63-х изобретений, имеет десять патентов.

М.Г. Поляков создал научную школу по подготовке в Магнитогорском горно-металлургическом институте научно-педагогических кадров высшей квалификации. Под его научным руководством выполнено и защищено 47 кандидатских и 9 докторских диссертаций. Среди его учеников – доктора технических наук, профессора Ю.И. Коковихин, П.И. Денисов, В.Н. Скороходов, И.А. Селиванов, Л.С. Белевский, В.Л. Стеблянко, О.Н. Тулупов.

В Магнитогорском государственном техническом университете М.Г. Поляков работал с 1949 года. С 1970 по 1990 годы он был деканом технологического факультета; с 1972 по 1980 годы руководил кафедрой технологии металлов и метизного производства; с 1980 по 1991 годы заведовал кафедрой обработки металлов давлением, по 2007 год работал на этой же кафедре в должности профессора.

М.Г. Поляков – академик Российской Академии инженерных наук. Он – Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.

М.Г. Поляков имеет государственные награды – орден Трудового Красного Знамени, медали, среди которых медаль “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”.

### ***Основные научные труды***

- Исследования различных систем калибров для прокатки сталемедной катанки. Свердловск, 1960.

- Деформация металла в многовалковых калибрах. М., 1979. (В соавторстве).
- Номограммы расчета технологии производства плющенных лент. М., 1980. (В соавторстве).
- Интенсификация производства листовой стали на широкополосных станах. М., 1991. (В соавторстве).
- Основные условия пластического формоизменения металлов при различных способах деформирования. М., 1996.



**ПОПОВ**  
**Сергей Иванович**  
**(1908 – 1991)**

С.И. Попов родился 18 января 1908 года в селе Топорнино, Уфимской губернии. В 1930 году окончил Донской политехнический институт (Новочеркасск) с присвоением квалификации “горный инженер”. В 1946 году в Московском горном институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование устойчивости карьерных отвалов”. В 1960 году в этом же институте защитил докторскую диссертацию по теме “Устойчивость бортов рудных карьеров”. В 1962 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Большое влияние на становление С.И. Попова как ученого оказал С.Ф. Шешко.

С.И. Попов являлся крупным специалистом в исследовании устойчивости откосов горных массивов. Он – автор свыше 137-и научных работ, в том числе двух монографий.

Научный и практический вклад выразился в разработке новых методов устойчивости и способов укрепления откосов горнотехнических сооружений, систематизации деформаций карьерных откосов и их классификации, совершенствовании технологии открытых горных работ. Результаты научных разработок и изобретений С.И. Попова были внедрены на предприятиях Урала и Сибири: Сибайском, Учалинском, Соколовско-Сорбайском горно-обогатительных комбинатах, горно-обогатительном производстве Магнитогорского металлургического комбината.

На протяжении длительного времени С.И. Попов был членом нескольких специализированных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, членом Высшей Аттестационной Комиссии СССР, членом Методической комиссии Минвуза РСФСР. Под его научным руководством были защищены 58 кандидатских и три докторские диссертации.

С 1937 года С.И. Попов работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте сначала горным инженером на кафедре специальных дисциплин горного дела, с 1955 года – заведующим кафедрой горных машин и рудничного транспорта. С 1939 по 1949 годы являлся деканом горного факультета. В 1960 году С.И. Попов стал первым заведующим кафедрой открытой разработки месторождений полезных ископаемых, которой руководил в течение 18-и лет.

За активную трудовую и научную деятельность С.И. Попов был награжден пятью медалями и Знаками “Отличник черной металлургии”, “Отличник высшей школы”.

#### ***Основные научные труды***

- Разработка железорудных месторождений открытым способом. М., 1953. (В соавторстве).
- Вскрытие и система открытых разработок полезных ископаемых. Магнитогорск, 1955. (В соавторстве).
- Научные основы проектирования карьера. М., 1971.
- Управление горнотехническими параметрами отвалов. М., 1987. (В соавторстве).



### **ПУШКАРЕВ Василий Иванович (1935 – 2011)**

В.И. Пушкарёв родился 29 ноября 1935 года в селе Кушва, Ново-Лялинского района, Свердловской области. В 1964 году окончил Свердловский горный институт с присвоением квалификации “горный инженер-маркшейдер”. В 1967 году в этом же вузе защитил кандидатскую диссертацию по теме “Теоретические исследования устойчивости бортов карьеров криволинейного контура в плане”. В 1983 году в Институте горного дела Сибирского отделения Академии наук СССР (Новосибирске) В.И. Пушкарёв защитил докторскую диссертацию по теме “Расчет оптимальных параметров бортов глубоких угольных разрезов”. В 1984 году ему присвоено ученое звание профессора.

В.И. Пушкарёв принадлежит к научной школе Всесоюзного научно-исследовательского института горной геомеханики и маркшейдерского дела в Санкт-Петербурге. Область научных интересов В.И. Пушкарёва – статическая и динамическая прочность горных пород, теоретические основы и методы расчета высоких откосов криволинейных в плане (объемная задача) с учетом анизотропии массива; общие проблемы горной механики. Ему принадлежит свыше 80-и научных трудов.



Результаты научно-исследовательских работ В.И. Пушкарева были внедрены на предприятиях Урала, Сибири, Казахстана и Средней Азии и подтверждены пятью свидетельствами на изобретения.

В.И. Пушкарев являлся членом ряда ученых советов. Под его руководством защищены одна докторская и шесть кандидатских диссертаций.

В.И. Пушкарев работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1994 по 2003 год. В период 1994-2001 годов он заведовал кафедрой геологии, геодезии и маркшейдерского дела.

### **Основные научные труды**

- Инструкция (отраслевая) по расчету устойчивости бортов разрезов при их ликвидации и обеспечению сохранности не прилегающих к разрезам территорий. Л., 1977.
- Расчет устойчивости откосов криволинейных в плане //Маркшейдерское дело в социалистических странах. Л., 1979.
- Применение аппарата кватернионов к обобщению метода Колосова-Мухелишвили на пространственные задачи теории упругости //Прикладная математика и механика. 1991. Том 55. Выпуск 3.



## **РАДИОНОВ**

### **Андрей Александрович**

А.А. Радионов родился 22 мая 1975 года в городе Кушва, Свердловской области. В 1997 году окончил Магнитогорскую горно-металлургическую академию по специальности “электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов”. В 2000 году в Московском энергетическом институте (Техническом университете) защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка автоматизированных электроприводов накопителя полосы в составе непрерывно-реверсивного литейно-прокатного агрегата”. В 2009 году в Магнитогорском государственном техническом университете он защитил докторскую диссертацию по теме “Автоматизированный электропривод совмещенного прокатно-волоочильного проволочного стана”. В 2010 году А.А. Радионову присвоено ученое звание профессора.

Большое влияние на становление А.А. Радионова как ученого оказали доктора технических наук, профессора И.А. Селиванов и А.С. Карандаев.

Под научным руководством А.А. Радионова защитили кандидатские диссертации О.И. Петухова, О.С. Малахов, С.А. Линьков.

А.А. Радионов – один из ведущих специалистов в области автоматизированного электропривода агрегатов прокатного и волочильного производства. Его научные исследования посвящены развитию теории и практики электротехнических комплексов и систем металлургической отрасли на основе разработки и внедрения современных, энергоэффективных систем управления. Им опубликовано более 150-и научных работ по разработке новых и совершенствованию эксплуатируемых систем автоматизированного электропривода, в том числе четыре монографии. Научные разработки А.А. Радионина подкреплены 14-ю патентами.

А.А. Радионов – автор 23-х учебно-методических работ. В числе учебных пособий одно допущено для студентов вузов Министерством образования и науки Российской Федерации, три – учебно-методическим объединением по образованию в области энергетики и электротехники и четыре учебных пособия допущены учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии.

С 2012 года А.А. Радионов является членом-корреспондентом академии электротехнических наук Российской Федерации. В 2007 году был удостоен премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых.

Свою деятельность в Магнитогорском государственном техническом университете А.А. Радионов начал в 1996 году. За время работы занимал должности заместителя начальника учебно-методического управления, проректора по учебной работе. В качестве преподавателя прошел путь от старшего преподавателя до профессора и заведующего кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники.

С 2012 года, работая в Южно-Уральском государственном университете (Национальном исследовательском университете), избирался деканом энергетического факультета и заведующим кафедрой теоретических основ электромеханики. В настоящее время – советник ректора Южно-Уральского государственного университета.

### ***Основные научные труды***

- Алгоритмы цифровой системы автоматического регулирования натяжения и петли широкополосного стана горячей прокатки //Электротехника. 2013. №10. (В соавторстве).
- Автоматизированный электропривод и системы управления механизмами тонкослябового непрерывно-реверсивного литейно-прокатного агрегата. Монография. Магнитогорск, 2005. (В соавторстве).
- Автоматизированный электропривод станков для производства стальной проволоки. Монография. Магнитогорск, 2007.
- Single-channel system of automatic control of the mode of burning in the boiler furnace //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия Энергетика. 2013. Т.13. №1. (В соавторстве).

- Применение векторно-импульсного способа для пуска двигателей переменного тока //Электротехника. 2013. №10. (В соавторстве).



## **РАЗИНКИНА Елена Михайловна**

Е.М. Разинкина родилась 7 мая 1967 года в городе Актюбинске, Казахской ССР. В 1988 году окончила Актюбинский педагогический институт по специальности “математика”. В 2000 году в Магнитогорском государственном университете защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по теме “Формирование готовности будущих учителей к использованию компьютерных информационных технологий в профессиональной деятельности”. В 2005 году в этом же вузе она защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора педагогических наук по теме “Формирование профессионального потенциала студентов с использованием новых информационных технологий”. В 2007 году Е.М. Разинкиной присвоено ученое звание профессора.

Научные интересы Е.М. Разинкиной находятся в сфере управления в системе образования, информационных технологий в образовании и технологии открытых систем.

Е.М. Разинкина входит в состав объединенного научного коллектива, занимающегося исследованием открытых систем. Работы ведутся совместно с институтом радиотехники и электроники РАН (руководитель доктор технических наук, профессор А.Я. Олейников). В 2006 году коллектив получил грант Президента Российской Федерации на конкурсе ведущих научных школ по направлению “Развитие и применение технологии открытых систем”.

Е.М. Разинкиной принадлежит более 80-и научных и учебно-методических работ, в том числе пять монографий один учебник для вузов с грифом Министерства образования и науки Российской Федерации.

Под научным руководством Е.М. Разинкиной были защищены две кандидатские диссертации (Ю.А. Лимаревой и А.А. Фортунатовым).

Е.М. Разинкина является председателем методического совета МГТУ, аккредитованным экспертом Гильдии экспертов в сфере профессионального образования и аккредитованным Рособрнадзором экспертом в сфере образования.

Е.М. Разинкина работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 2007 года. В настоящее время является

профессором кафедры информатики и информационной безопасности. С 2009 года работает проректором по учебной работе.

### **Основные научные труды**

- Разработка автоматизированной информационной системы управления научно-исследовательской деятельностью вуза на основе принципов и технологии открытых систем //Информационные технологии и вычислительные системы. 2006. №3. (В соавторстве).
- Социальная эффективность региональной системы общего образования: проблемы и пути решения. Монография. Магнитогорск, 2006. (В соавторстве).
- Непрерывная опережающая профессиональная подготовка кадров для горно-металлургической отрасли: проблемы и теоретические основы. Монография. Магнитогорск, 2010. (В соавторстве).
- Концепция непрерывной опережающей профессиональной подготовки кадров для горно-металлургической отрасли. Монография: М., 2011. (В соавторстве).
- Университетский комплекс: интеграция и непрерывность //Высшее образование в России. 2011.№5.



### **РАХМАНГУЛОВ Александр Нельевич**

А.Н. Рахмангулов родился 19 марта 1966 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1988 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленный транспорт”. В 1996 году в Московском государственном университете путей сообщения защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка методики транспортного обслуживания предприятий на основе взаимодействия сортировочных комплексов промышленного и магистрального железнодорожного транспорта”. В 2013 году в этом же вузе он защитил докторскую диссертацию по теме “Методологические основы организации функционирования железнодорожных промышленных транспортно-технологических систем”.

Как ученый А.Н. Рахмангулов сформировался под влиянием и руководством своих учителей докторов технических наук, профессоров В.И. Арсенова, В.В. Багиновой и кандидата технических наук, доцента А.Т. Попова.

А.Н. Рахмангулов является руководителем научного направления “Развитие теории и методов повышения качества и безопасности транспортных и транспортно-технологических процессов”. Им создана теория функционирования железнодорожных транспортно-технологических систем, развита теория логистики применительно к

российским условиям, разработан комплекс математических методов и моделей функционирования транспортных и транспортно-технологических систем предприятий, регионов и городов страны.

Область научных интересов А.Н. Рахмангулова – теория и методы повышения качества и безопасности грузовых и пассажирских перевозок различными видами транспорта на основе принципов логистики, использования информационных технологий, математических методов и экономических механизмов. Он – автор 114-и научных трудов, включая 11 монографий, участник международных конференций за границей (Нидерланды, 2003; Германия, 2014).

Под научным руководством А.Н. Рахмангулова кандидатские диссертации защитили Т.И. Красникова, О.В. Фридрихсон, О.А. Пыталева.

А.Н. Рахмангулов прошел путь от ассистента до профессора. Ему принадлежит 37 учебно-методических трудов, из них – 13 учебных пособий, в том числе семь – с грифом УМО.

А.Н. Рахмангулов работает на кафедре промышленного транспорта Магнитогорского государственного технического университета с 1989 года, с 2014 года он – профессор данной кафедры.

#### ***Основные научные труды***

- Выбор оптимальных методов оперативного управления работой промышленных транспортных систем. Монография. Магнитогорск, 2000. (В соавторстве).
- Методы развития систем промышленного железнодорожного транспорта в изменяющихся условиях деятельности предприятий. Монография. Магнитогорск, 2004. (В соавторстве).
- Логистика ремонта железнодорожного подвижного состава. Монография. Магнитогорск, 2005. (В соавторстве).
- Логистика ремонта железнодорожного подвижного состава. Монография. Магнитогорск, 2005. (В соавторстве).
- Адаптивная организация вагонопотоков //Мир транспорта. 2011. №3(36). (В соавторстве).
- Оценка резервов пропускной и перерабатывающей способности технологических железнодорожных станций с использованием теории нечетких множеств //Вестник транспорта Поволжья. 2011. №1. (В соавторстве).



## РАШНИКОВ Виктор Филиппович

В.Ф. Рашников родился 13 октября 1948 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1974 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1993 году в этом же вузе получил вторую специальность – “организация управления производством”. В 1996 году в Магнитогорской горно-металлургической академии защитил кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование сквозной технологии производства проката из конструкционных сталей с целью повышения качества продукции”. В 1998 году в Магнитогорском государственном техническом университете В.Ф. Рашников защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие технологических систем на основе комплексного моделирования для конкурентоспособного стального проката”. В 2001 году ему присвоено ученое звание профессора по кафедре обработки металлов давлением.

Становление В.Ф. Рашникова как ученого происходило под руководством известных ученых Магнитогорского государственного технического университета, докторов технических наук, профессоров В.М. Салганика, Г.С. Гуна.

В.Ф. Рашников впервые создал научно обоснованный комплекс технических и технологических решений, обеспечивающих радикальное совершенствование и развитие системы “сталь – прокат – металлопродукция”. Внедрение разработанной им сквозной технологии позволило обеспечить высокие потребительские характеристики выпускаемой металлопродукции и повышение ее конкурентоспособности на мировом рынке, значительно улучшить экономические показатели – себестоимость и рентабельность.

В.Ф. Рашников является автором более ста научных работ. Его научные концепции апробированы на различных международных симпозиумах (США, Япония, Германия, Бразилия, Чехия).

В.Ф. Рашников как ученый явился инициатором и активным участником создания эффективной системы взаимодействия науки с производством, которая сложилась во взаимоотношениях комбината с Магнитогорским государственным техническим университетом и другими ведущими научными центрами страны. В рамках этой системы выполнены глубокие плодотворные научные исследования и защищены диссертации ведущими специалистами Магнитогорского металлургического комбината. В.Ф. Рашников является научным руководителем и консультантом ряда научных работ.

С 1997 года В.Ф. Рашников – генеральный директор, с 2005 года – председатель совета директоров ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат”. С 2006 года В.Ф. Рашников является президентом ООО “Управляющая компания ММК”. Он – академик Российской академии проблем качества. Пять раз избирался депутатом Законодательного собрания Челябинской области. Является президентом Союза промышленников и предпринимателей Челябинской области, членом Бюро Правления Российского союза промышленников и предпринимателей, президентом Международного клуба менеджеров имени Петра Великого, президентом хоккейного клуба “Металлург” (Магнитогорск).

В.Ф. Рашников является Почетным доктором МГТУ, председателем Попечительского совета МГТУ.

В.Ф. Рашников отмечен многочисленными правительственными и общественными наградами. Среди них: медаль “За трудовую доблесть” (1986), орден Почета (1995), орден “За заслуги перед Отечеством” IV степени (1998), III степени (2004), II степени (2013), орден Петра Великого (2004), орден Преподобного Сергия Радонежского (награжден Русской православной церковью в 2001 году), орден Святого Благоверного князя Даниила Московского (2005), орден “За заслуги в науке о металлах” (2006). В.Ф. Рашников – лауреат премии Российской Федерации в области науки и техники (2001, 2002). Он удостоен звания лауреата общенациональной премии имени Петра Великого за выдающийся вклад в экономику России (2000). Является лауреатом премии имени А.Н. Косыгина.

### ***Основные научные труды***

- Анализ текстур кубических поликристаллов. Книга 2. Магнитогорск, 1997. (В соавторстве).
- Физические основы прочности и пластичности. Книга 3. Магнитогорск, 1998. (В соавторстве).
- Формирование структуры и механических свойств стали. Книга 4. Магнитогорск, 1998. (В соавторстве).
- Развитие технологических систем ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат” для производства конкурентоспособного стального проката //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2003. № 1.
- Повышение качества сталемедной продукции и совершенствование технологии твердофазного соединения компонентов биметаллов //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2006. № 4.
- Стратегия инновационного развития ОАО “ММК” //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2007. Выпуск 2.



## **РЕБЕЗОВ** **Максим Борисович**

М.Б. Ребезов родился 4 октября 1967 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1991 году окончил Троицкий ветеринарный институт по специальности “ветеринария”. В 1996 году М.Б. Ребезов в Казанской государственной академии ветеринарной медицины защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук на тему “Илотетрин – новый комплексный антибактериальный препарат”. В 2004 году в Новгородском государственном университете имени Ярослава Мудрого он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук на тему “Научное обоснование и перспективы использования ломонтитов в сельском хозяйстве”.

Научными консультантами и учителями М.Б. Ребезова являются: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н.Н. Максимюк и доктор ветеринарных наук, профессор Б.В. Виолин.

Исследования М.Б. Ребезова принадлежат к научной школе Вяйзенина, разрабатывающей методы оптимизации снижения техногенных нагрузок на человека, животных и растения. В научных трудах М.Б. Ребезова исследуется практическое использование природных минералов в кормлении животных с целью получения экологически чистых продуктов животноводства. М.Б. Ребезову принадлежит 174 научные работы, в том числе, две монографии.

М.Б. Ребезов – академик Международной Академии наук по экологии и безопасности жизнедеятельности. Он является ведущим экспертом Ростехрегулирования по сертификации продукции.

М.Б. Ребезов работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 2000 по 2008 год. С октября 2006 года он являлся заведующим кафедрой стандартизации, сертификации и технологии продуктов питания.

### ***Основные научные труды***

- Биохимические показатели мышечной ткани молодняка крупного рогатого скота //Ученые записки института сельского хозяйства и природных ресурсов Новгородского государственного университета. Том 13. Выпуск 2. Великий Новгород, 2005. (В соавторстве).
- Обеспечение качества испытаний //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2006. №4. (В соавторстве).
- Инновационные разработки функциональных продуктов для школьного питания //Инновационные технологии обеспечения безопасности питания и окружающей среды. Оренбург, 2007. (В соавторстве).
- Интегрированные системы менеджмента качества. М., 2008. (В соавторстве).





## РЫЛЬНИКОВА Марина Владимировна

М.В. Рыльникова родилась 27 июля 1955 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1977 году окончила Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “экономика и организация горной промышленности”. В 1985 году в Ленинградском горном институте она защитила кандидатскую диссертацию по теме “Обоснование параметров выемки охранных целиков бортов карьеров системами с твердеющей закладкой”. В 1999 году в Институте проблем комплексного освоения недр Российской Академии наук (Москва) М.В. Рыльникова защитила докторскую диссертацию по теме “Обоснование параметров комбинированной геотехнологии освоения медно-колчеданных месторождений Урала”. В 2000 году ей присвоено звание профессора.

Большую роль в становлении М.В. Рыльниковой как ученого сыграли доктора технических наук, профессора М.Н. Цыгалов, В.Н. Калмыков, Д.М. Казикаев, Ю.В. Демидов, член-корреспондент Российской Академии наук Д.Р. Каплунов.

М.В. Рыльникова – один из ведущих специалистов в области комплексного освоения месторождений полезных ископаемых. Она является первой женщиной среди ученых России, которая имеет докторскую степень по специальности “подземная разработка месторождений”. Она – автор свыше 350-и научных трудов, в том числе 24-х монографий.

Научные исследования М.В. Рыльниковой по проблемам комплексного освоения месторождений полезных ископаемых комбинированным способом используются в технологических процессах добычи и переработки полезных ископаемых медноколчеданных месторождений Урала и алмазонасных месторождений Якутии. Ей принадлежит двадцать патентов на изобретения.

Под руководством М.В. Рыльниковой защищены 21 кандидатская диссертация (Э.О. Мещеряков, А.В. Зинуров, А.И. Гордеев, А.Ф. Илимбетов, О.В. Петрова, Н.Н. Старостина, Е.А. Горбатова, Д.Н. Радченко и другие). Она является автором шести учебных пособий для студентов горных специальностей.

М.В. Рыльникова работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1977 года, прошла путь от ассистента до профессора кафедры подземной разработки месторождений полезных ископаемых (с 2001 года – по совместительству). С 2001 года – профессор кафедры технологии подземной разработки рудных

месторождений в Московском государственном горном университете; главный научный сотрудник Института проблем комплексного освоения недр Российской Академии наук; эксперт Ростехнадзора.

М.В. Рыльникова является лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2002).

### ***Основные научные труды***

- Комбинированная геотехнология. Монография. М., 2003.
- Развитие теории проектирования и реализация идей комплексного освоения недр. Новейшие достижения горной науки. М., 2008.
- Комплексное освоение месторождений и глубокая переработка минерального сырья. Монография. М., 2010.
- Условия и процессы вторичного минералообразования при эксплуатации медно-колчеданных месторождений. Монография. М., 2009.
- Комплексное освоение недр комбинированными геотехнологиями. Монография. М., 2010.



### **РЯБКОВ Виталий Макарович (1938 – 2010)**

В.М. Рябков родился 8 мая 1938 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1962 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1968 году защитил в Магнитогорском горно-металлургическом институте кандидатскую диссертацию по теме “Контроль и управление нагревом слитков перед прокаткой”, в 1974 году в этом же вузе – докторскую диссертацию по теме “Оптимальное управление и контроль нагрева металла”. В 1976 году В.М. Рябкову присвоено ученое звание профессора.

В становлении В.М. Рябкова как ученого значительную роль сыграли: профессора К.А. Зуц, П.Д. Корж, доктора технических наук, профессора Н.И. Иванов, А.Г. Бутковский, кандидат технических наук, доцент В.И. Шнейдмюллер.

В.М. Рябков – крупный специалист в области оптимизации систем управления. Он создал на базе Магнитогорского горно-металлургического института школу оптимального управления сложными физическими объектами с переменной структурой и фазовыми превращениями. В.М. Рябков имеет свыше 270-и научных работ, опубликованных в России и за рубежом, в том числе две монографии.

Результаты научных разработок В.М.Рябкова по проблемам оптимизации автоматических систем управления технологическими процессами внедрены на Магнитогорском металлургическом комбинате и многих других металлургических предприятиях области и страны и дали большой экономический эффект. Нашли практическое применение его исследования по проблемам: разработка информационно-вычислительной машины комплекса “сталь-прокат”; разработка и внедрение систем управления тепловым режимом нагревательной печи стана “2500”; разработка системы оптимального управления нагревом металла в нагревательных колодцах обжимного цеха; оптимизация технологии коксохимической, доменной и конвертерной плавки. В.М.Рябков имеет 47 патентов на изобретения.

В.М.Рябков вырастил целую плеяду ученых. Среди них доктора технических наук Д.Х.Девятов, В.И.Панферов; кандидаты технических наук Г.В.Трубицын, В.К.Литвинов, В.М.Дубинин.

С 1962 года В.М.Рябков работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте, пройдя путь от ассистента до профессора. В 1974 году он стал первым заведующим кафедрой промышленной кибернетики и систем управления.

В 1976-1989 годах В.М.Рябков – ректор Магнитогорского горно-металлургического института. В 1989-1990 годах – первый секретарь Магнитогорского ГК КПСС, в марте 1990 года он был избран Председателем Магнитогорского городского совета народных депутатов. В 1989-1991 годах – народный депутат СССР.

В 1990 году В.М.Рябков работал заместителем председателя комитета Верховного Совета СССР по науке и образованию, затем советником Министерства науки и технической политики Российской Федерации. В течение ряда лет он – член экспертного совета Высшего Аттестационного Комитета Российской Федерации по металлургии и машиностроению (с 1978 года), ученый секретарь Совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники (с 1995 года). С 1996 года В.М.Рябков – заместитель Генерального директора научного центра Российской Федерации “ЦНИИТМАШ”.

В.М.Рябков – академик Российской и Международной инженерных Академий, академик Нью-Йоркской Академии наук. Он является Заслуженным деятелем науки и техники Российской Федерации (1989), лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (1999, 2002).

Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1986), медалями.

### **Основные научные труды**

- Автоматизированные системы управления на службе экономики //Сталь. 1986. № 6.
- Кинетика формирования кристаллической структуры слитков прямоугольного сечения при непрерывном литье стали //Известия вузов. Черная металлургия. 1990. № 4.
- О влиянии начальной температуры нагревательных слитков с жидкой сердцевинкой //Известия вузов. Черная металлургия. 1990. № 6.
- Плазменная обработка поверхности металлических изделий в электролитах (ТЕР-технология) //Технология машиностроения. 2000. № 1.



### **САЛГАНИК Виктор Матвеевич**

В.М. Салганик родился 25 января 1942 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1965 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “автоматизация и комплексная механизация металлургической промышленности”. В 1971 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование гидромеханического регулирования профиля тонких полос при непрерывной горячей прокатке”. В 1995 году в том же вузе защитил докторскую диссертацию по теме “Повышение эффективности широкополосной горячей прокатки на основе совершенствования формоизменения и обеспечения непрерывности технологического процесса”. В 1996 году В.М. Салганику присвоено ученое звание профессора.

Своими учителями В.М. Салганик считает профессоров В.В. Мельцера-Шафрана, М.И. Бояршинова.

В.М. Салганик – один из ведущих специалистов в области теории, техники и технологии прокатного производства. Он является одним из создателей научной школы – математическое моделирование и развитие техники и технологии эффективных процессов производства проката высокого качества и изделий из него, автором более 500 научных трудов, в том числе десяти монографий.

Прикладная научно-исследовательская деятельность В.М. Салганика связана, прежде всего, с проблемами реконструкции и развития Магнитогорского металлургического комбината. Под научным руководством

В.М. Салганика было найдено принципиально новое решение проблемы производства крупногабаритных тел вращения путем асимметричной горячей прокатки. Этим методом изготовлены новые кожухи конвертеров с многомиллионным экономическим эффектом. В.М. Салганик – автор 53 изобретений в области моделирования и совершенствования листопрокатного производства.

Под научным руководством В.М. Салганика защищены 23 кандидатских и шесть докторских диссертаций.

С 1990 года по 2013 год В.М. Салганик был деканом факультета технологии и качества Магнитогорского горно-металлургического института, с 1992 года он заведует кафедрой обработки металлов давлением.

Участие в крупных международных научных форумах в Японии, Великобритании. Германии принесли В.М. Салганику широкую известность за рубежом. В 1994 году В.М. Салганик был избран действительным членом одного из старейших научных учреждений США – Нью-Йоркской Академии наук, в 1996 году – академиком Академии проблем качества Российской Федерации.

В 1997 году В.М. Салганику присвоено звание Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации. Он награжден медалью ордена “За заслуги перед Отечеством” II степени (2002). Лауреат премии Губернатора Челябинской области (2005), Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2008).

#### ***Основные научные труды***

- Асимметричная тонколистовая прокатка: развитие теории, технологии и новые решения. М., 1997. (В соавторстве).
- Тонкостябовые литейно-прокатные агрегаты для производства стальных полос. М., 2003.
- Совершенствование технологии широкополосной горячей прокатки для улучшения поперечного профиля проката //Труды шестого конгресса прокатчиков. В 2-х томах. Том 1. М., 2005.
- Computer Implementation of a New Production Optimization Planning Model in the Framework of a Corporate Information System //The Business Review. Cambridge, 2006. Vol. 5. №2. (В соавторстве).
- Анализ приоритетности разветвляющихся материальных потоков при планировании производства металлургического предприятия //Труды седьмого конгресса прокатчиков. М., 2007. (В соавторстве).



## САРВАРОВ Анвар Сабулханович

А.С. Сарваров родился 28 января 1952 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1974 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “электропривод и автоматизация промышленных установок”. В 1982 году в Московском энергетическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование и разработка электропривода скипового подъемника по системе АВК”. В 2002 году в Южно-Уральском государственном университете (Челябинск) А.С. Сарваров защитил докторскую диссертацию “Энергосберегающий электропривод вентиляторных механизмов по системе НПЧ-АД с программным формированием напряжения” В 2003 году А.С. Сарварову было присвоено ученое звание профессора.

На становление А.С. Сарварова как ученого большое влияние оказали доктор технических наук, профессор И.А. Селиванов, профессор В.И. Косматов и доцент Московского энергетического института (МЭИ) А.В. Шинянский.

А.С. Сарваров является признанным специалистом в области создания систем управления и пусковых устройств электроприводов переменного тока, решения задач энерго- и ресурсосбережения в этой сфере. Ему принадлежит около 200 научных трудов, включая 16 изобретений и программных продуктов, свыше 30 научных публикаций в рецензируемых научных изданиях, а также издано шесть монографий и восемь учебных пособий. В 2008 году научные предложения А.С. Сарварова в конкурсе работ по гранту в проекте “Создание и внедрение энергосберегающих систем управления электроприводами переменного тока оборудования металлургических агрегатов на ОАО “ММК” получили признание в виде выделения средств в рамках федеральной целевой программы в сумме 5 млн рублей для проведения НИОКР по мероприятию “Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук”. Научное признание работ А.С. Сарварова подтверждается избранием его в состав Академии электротехнических наук Российской Федерации в 2012 году.

Под непосредственным руководством А.С. Сарварова подготовили и защитили кандидатские диссертации 12 соискателей, в том числе преподаватели университета Д.Ю. Усатый, Е.А. Завьялов, М.В. Вечеркин, ведущие специалисты ОАО “ММК” В.Н. Маколов, Д.М. Анисимов и другие.

А.С. Сарваров работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1974 года. В период 1998-1999 годов он был деканом энергетического факультета. С 2002 по 2005 год – декан

заочного факультета №2. С 2005 по 2011 год являлся деканом факультета автоматики и вычислительной техники, а затем с февраля 2011 по 2013 год – директором института энергетики и автоматики. С 2012 года и по настоящее время является заведующим кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники.

А.С. Сарваров награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.

### ***Основные научные труды***

- Асинхронный электропривод на базе НПУ с программным формированием напряжения. Магнитогорск, 2002.
- Энергосберегающий электропривод на основе НПЧ-АД с программным формированием напряжения. Магнитогорск, 2003.
- Расчет выходного напряжения непосредственного преобразователя при программном формировании ступеней частоты напряжения //Электромеханика. 2004. № 3.
- Разработка электропривода машины центробежного литья валков для листовых станов //Известия вузов. Электротехника. 2006. №4. (В соавторстве).
- Современные методы диагностирования асинхронных двигателей и их развитие. Монография. Магнитогорск, 2010 (В соавторстве).
- Основы реализации трансформаторно-теристорных пусковых устройств для высоковольтных асинхронных электроприводов. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).



**СЕЛИВАНОВ**  
**Игорь Андреевич**  
**(1938 – 2012)**

И.А. Селиванов родился 16 ноября 1938 года в городе Анжеро-Судженск, Кемеровской области. В 1961 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “автоматизация прокатного производства”. В 1968 году в Московском энергетическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование вентильных электроприводов”. В 1988 году в этом же вузе И.А. Селиванов защитил докторскую диссертацию по теме “Автоматизированный электропривод непрерывных станов с многовалковыми калибрами”. В 1989 году ему было присвоено ученое звание профессора.

На формирование И.А. Селиванова как ученого и специалиста оказали влияние доктора технических наук, профессора М.Г. Чиликин, В.П. Бычков, А.М. Бигеев, Н.И. Иванов.

И.А. Селиванов – известный в России и за рубежом ученый в области автоматизированного электропривода металлургических агрегатов. Им создана научная школа автоматизированного электропривода управлением на основе применения современных средств микропроцессорной техники. Он – автор более 250-ти научных трудов, в том числе двух монографий.

Научные исследования И.А. Селиванова внесли значительный вклад в разработку и создание автоматизированных электроприводов прокатно-волочильных станов и систем автоматического управления технологическими процессами на основе принципиально новых способов регулирования. Результаты научных разработок И.А. Селиванова применяются на Магнитогорском, Белорецком, Череповецком, Липецком комбинатах, Волгоградском сталепроволочном и Магнитогорском калибровочном заводах. Они нашли отражение в 30-и свидетельствах на изобретения, защищены 16-ю патентами.

В последние годы научная деятельность И.А. Селиванова была направлена на решение важнейших для народного хозяйства проблем, связанных с разработкой и внедрением новых энергосберегающих технологий и агрегатов металлургического производства. С 1996 года он возглавлял программу сотрудничества Магнитогорского металлургического комбината и Магнитогорского государственного технического университета в области модернизации средств телекоммуникаций.

Под руководством И.А. Селиванова 22 преподавателя защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук и трое – на соискание докторской степени.

И.А. Селиванов работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1961 года. В 1976 году он стал заведующим кафедрой общей и специальной электротехники (с 1988 года – кафедра электротехники и промышленной электроники, ныне кафедра электроники и микроэлектроники).

Будучи деканом энергетического факультета (1988-1990), И.А. Селиванов разработал и внедрил в учебный процесс систему рейтинговой оценки знаний студентов, которая нашла широкое признание в вузах России и стран СНГ.

С 1990 года И.А. Селиванов работал в должности проректора по учебной работе, с 1995 по 2004 годы – первого проректора Магнитогорского государственного технического университета. Являлся председателем Совета по защите докторских диссертаций.

И.А. Селиванов награжден медалью ордена “За заслуги перед Отечеством” II степени. Он имеет звание Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, был советником Уральского отделения Российской академии наук.



### **Основные научные труды**

- Анализ электроприводов с двухзонным регулированием скорости при изменении уставки ЭДС //Известия вузов. Электромеханика. 1997. № 3. (В соавторстве).
- Матричная модель взаимосвязанных электроприводов непрерывного n-клетевого стана //Электромеханика. 2004. № 2.
- Способ косвенного регулирования размеров проката на непрерывном стане //Известия вузов. Электромеханика. 2006. №4. (В соавторстве).
- Инновационные разработки МГТУ в области совершенствования автоматизированных электроприводов металлургического производства //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2006. №2. (В соавторстве).
- Автоматизированный электропривод непрерывных прокатных станов с многовалковыми калибрами. Магнитогорск, 2007. (В соавторстве).



### **СИБАГАТУЛЛИН Салават Камилевич**

С.К. Сибатуллин родился 20 мая 1940 года в городе Сибее, Башкирской АССР. В 1962 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1975 году в этом же вузе он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Совместное использование средств организации доменного процесса”. В 2005 году С.К. Сибатуллин защитил в Магнитогорском государственном техническом университете докторскую диссертацию по теме “Выявление и реализация скрытых резервов энерго- и ресурсосбережения при выплавке чугуна в доменных печах”.

Работы С.К. Сибатуллина развивают научное направление, созданное доктором технических наук, профессором М.А. Стефановичем. Они охватывают: разработку детерминированной математической модели предельной степени использования газов-восстановителей; способы достижения эффективной работы доменных печей с использованием окатышей при длительной службе футеровки; технологические решения по режимам загрузки и параметрам дутья доменных печей. С.К. Сибатуллин – участник целого ряда международных конференций по научным основам и технологии доменного производства, в том числе в Дюссельдорфе (Германия). Он является автором более 180-и научных работ.

С.К. Сибатуллин – автор 36-и изобретений, в том числе шести авторских свидетельств, 27-и патентов, двух свидетельств на полезную модель, одного программного продукта для ЭВМ. Награжден дипломом и медалью американско-российского делового союза “За инновационные разработки” (2013).

Реализация разработанных им технологических решений на Магнитогорском и Орско-Халиловском металлургических комбинатах привела к значительному снижению расходов кокса и дала большой экономический эффект. С.К. Сибатуллин участвовал в разработке и изготовлении единственной в России модели бесконусного загрузочного устройства с программным управлением в масштабе 1:5.

Под научным руководством С.К. Сибатуллина защитили кандидатские диссертации В.Л. Терентьев и А.В. Терентьев.

С.К. Сибатуллин работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1966 года, с 2005 года он замещает должность профессора кафедры металлургии черных металлов.

С.К. Сибатуллин награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2008).

### ***Основные научные труды***

- Оптимальная степень прямого восстановления железа из оксидов //Сталь. 1997. №4.
- О влиянии параметров состояния газа на величину его работы в доменной печи //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2007. №4. (В соавторстве).
- Закономерности движения шихты и газа а доменной печи. Монография. Магнитогорск, 2011. (В соавторстве).
- Оптимальная температура смешанного восстановления железа из оксидов, соответствующая предельно высокой степени использования монооксида углерода //Межрегиональный сборник научных трудов /Под ред. В.М. Колокольцева. Выпуск 12. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).
- Использование коксового орешка на доменных печах. Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).



### **СКОРОХОДОВ Николай Ефимович (1912 – 1985)**

Н.Е. Скороходов родился 9 августа 1912 года в городе Зыряновск, Восточно-Казахстанского края. В 1937 году окончил Сибирский металлургический институт в городе Сталинске (Кузнецк) по специальности “обработка металлов давлением”. В 1948 году в этом же вузе он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование процессов кристаллизации слитков для рельсобалочного стана”. В 1961 году Н.Е. Скороходову было присвоено ученое звание профессора.

Становление Н.Е. Скороходова как инженера и ученого проходило под непосредственным руководством и влиянием академика И.П. Бардина.

Н.Е. Скороходовым впервые были проведены исследования процессов разливки рельсовой и низколегированной мартеновской стали и кристаллизации слитков весом более шести тонн; сделан крупный научный вклад в совершенствование калибровок для прокатки рельсов, балок и строительных профилей; существенно усовершенствована калибровка валков для прокатки железнодорожных рельсов. Под руководством Н.Е. Скороходова был выполнен большой объем исследований по совершенствованию технологии прокатки горяче- и холоднокатаных листов для автомобиле- и тракторостроения; по теоретическому изучению процессов деформации при прокатке сортового металла, горячекатаных листов и холоднокатаной ленты из пружинных марок стали. Он – автор свыше 300 научных трудов, 35-и свидетельств и 11-и патентов на изобретения.

Н.Е. Скороходов подготовил 24 кандидата и шесть докторов технических наук, в том числе П.И. Денисова, Б.А. Никифорова, М.Г. Полякова.

С 1956 по 1968 годы Н.Е. Скороходов был директором (позже ректором) Магнитогорского горно-металлургического института. Он был крупным администратором и организатором науки. По его инициативе был построен и прекрасно оснащен комплекс зданий и сооружений института, открыты ученые советы по защите докторских и кандидатских диссертаций для специальностей металлургического профиля, созданы новые факультеты и кафедры, привлечен широкий круг специалистов из других вузов страны. За 12 лет ректорства Н.Е. Скороходова контингент студентов в Магнитогорском горно-металлургическом институте увеличился с 800 до 7000 человек, а выпуск возрос до 1000 человек в год. В результате его деятельности институт вошел в число лучших горно-металлургических вузов СССР.

С 1969 года Н.Е. Скороходов работал в Московском институте стали и сплавов.

Н.Е. Скороходов – участник Великой Отечественной войны. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, “Знак Почета” и китайским орденом Дружбы Народов.

### ***Основные научные труды***

- Практическое изучение процесса кристаллизации шеститонного слитка //Сталь. 1940. № 11-12.
- Анализ калибровок железнодорожных рельсов //Сталь. 1951. № 11. (В соавторстве).
- Исследование режима прокатки фасонных профилей на крупносортом стане //Труды научно-технического общества черной металлургии. 1958. Том 13.
- Номограммы расчета технологии производства плющенных лент. М., 1980. (В соавторстве).



## **СЛАВИН Вячеслав Семенович**

В.С. Славин родился 9 января 1951 года. В 1973 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “механическое оборудование заводов черной металлургии”. В 1987 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование технологии волочения стальных фасонных профилей высокой точности с использованием многовалковых клетей-волокон”. В 2011 году В.С. Славин защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие теории проектирования роликовых волокон бесстанинного типа для обеспечения производства калиброванного проката с заданными отклонениями размеров”.

В.С. Славин является автором 95-и научных и учебно-методических работ, из них 13 изобретений. Он награжден Почетной грамотой оргкомитета всероссийского конкурса в области металлургии за творческое руководство дипломным проектированием.

В.С. Славин работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1981 года по 2014 год.

В.С. Славин награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.



## **СЛАЗИЛИН Илья Тихонович (1937 – 2009)**

И.Т. Слащилин родился 6 февраля 1937 года на хуторе Красно-Коротовск, Новоаннинского района, Волгоградской области. В 1959 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “разработка месторождений полезных ископаемых”. В 1964 году защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование рациональных систем разработки с обрушением руды и налегающих пород”. В 1994 году И.Т. Слащилину присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении И.Т. Слащилина как ученого сыграл доктор технических наук, профессор П.Э. Зурков.

И.Т. Слащилин является специалистом в области обработки месторождений полезных ископаемых с закладкой выработанного пространства, имеет более 90 научных работ, в том числе – четыре монографии.

Научные разработки И.Т. Слащилина внесли значительный вклад в совершенствование сырьевой базы Магнитогорского металлургического комбината (подземная разработка месторождений Малый Куйбас и Подотвальное). Он имеет три авторских свидетельства и патент по закладочным смесям. Результаты его научно-исследовательских работ внедрены на рудниках Урала и Северного Казахстана.

Под руководством И.Т. Слащилина защитили кандидатские диссертации: Н.В. Рубцов, Г.Д. Замосковцева, З.В. Якобсон, А.П. Гнедых, А.М. Цыгалов, Н.А. Ивашов, А.А. Гоготин.

И.Т. Слащилин работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 1959 года, в последние годы он являлся профессором кафедры подземной разработки месторождений полезных ископаемых.

И.Т. Слащилин награжден медалью “За трудовое отличие” (1984).

#### ***Основные научные труды***

- Подземная разработка с высокой полнотой извлечений. М., 1985. (В соавторстве).
- Закладочные работы в шахтах. Справочник. М., 1989. (В соавторстве).
- Шахтный и карьерный транспорт. М., 1980. (В соавторстве).
- К вопросу совершенствования параметров очистной выемки жильных месторождений Урала //Горный информационно-аналитический бюллетень. М., 2000. № 8. (В соавторстве).
- Технология доработки прибортовых запасов угля подземным способом //Комбинированная геотехнология: развитие способов добычи и безопасности горных работ. Материалы Международной научно-технической конференции. Магнитогорск, 2003.



**СЛЕСАРЕВ**  
**Петр Андрианович**  
**(1889 – 1961)**

П.А. Слесарев родился в 1888 году в селе Следнево, Ельницкого уезда, Смоленской губернии. В 1916 году окончил Томский технологический институт с присвоением квалификации “горный инженер”. В 1946 году в Московском геологоразведочном институте защитил докторскую диссертацию по теме “Долота канатно-ударного бурения на карьерных работах

Урала”.

Направленный на работу в Магнитогорский горно-металлургический институт в 1935 году в должности исполняющего обязанности профессора, П.А. Слесарев возглавил новую кафедру специальных дисциплин горного дела. С 1935 по 1939 годы П.А. Слесарев был деканом горного факультета, а в 1939 году – заместителем директора Магнитогорского горно-металлургического института.

Крупный специалист в области бурения, П.А. Слесарев во время войны разработал новую конструкцию буров и, совместно с доцентами В.И. Гридневым и К.Ф. Стародубцевым, наладил их термическую обработку.

В 1946 году в связи с личной просьбой был откомандирован на постоянную работу в Харьковский горный институт.

П.А. Слесарев был награжден медалями, в том числе, медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”.

#### ***Основные научные труды***

- К вопросу о форме долот при канатно-ударном бурении скважин //Горный журнал. 1945. № 4.
- Применение электродно-соляной ванны для термической обработки долотьев //Горный журнал. 1945. № 10.
- Стойкость долота канатно-ударного бурения //Горный журнал. 1946. № 1.



### **СМИРНОВ Андрей Николаевич**

А.Н. Смирнов родился 22 октября 1958 года в городе Карабаш, Челябинской области. В 1984 году он окончил Челябинский государственный университет по специальности “физика твердого тела”. В 1990 году в Московском институте стали и сплавов А.Н. Смирнов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме “Зернограничная сегрегация в системе медь – сурьма”, а в 2006 году в этом же вузе защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по теме “Зернограничная сегрегация в бинарных системах с ограниченной растворимостью”.

Научные интересы А.Н. Смирнова относятся к физике конденсированного состояния, физико-химическим свойствам поликристаллических материалов и термодинамики границ зерен.

А.Н. Смирновым предложена новая модель зернограничной сегрегации, которая позволяет с достаточной точностью предсказывать максимальную концентрацию растворенного вещества (адсорбционную емкость) границы зерна на основании фазовых диаграмм, прогнозировать зернограничную сегрегацию и связанные с ней эффекты.

А.Н. Смирнов – автор более 40 научных трудов, в том числе, одной монографии.

Результаты научных исследований А.Н. Смирнова могут быть использованы как при решении исследовательских задач, так и в практической работе многих организаций, для которых важно знать состояние границ зерен и влияние, которое они оказывают на механические и физические свойства поликристаллических материалов. Результаты исследований докладывались на Международных научных конференциях по актуальным проблемам прочности, диффузии в твердых телах.

А.Н. Смирнов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1990 года. Он прошел путь от ассистента до доцента кафедры теории металлургических процессов и физической химии. С 1996 по 2006 год работал доцентом кафедры физики. В настоящее время (с 2006 года) является заведующим кафедрой физической химии и химической технологии. А.Н. Смирнов награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации.

#### ***Основные научные труды***

- Thermodynamics of Grain Boundaries Adsorption in Binary Systems with Limited Solubility //Zeitschrift für Metallkunde. 2005. №10.
- Равновесная сегрегация на границах зерен в бинарных сплавах. Магнитогорск, 2006.
- Зернограничная сегрегация в бинарных сплавах и образование двумерных комплексов //Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2009. №11.
- Thermodynamic and Kinetic Study of Leaching Magnesia from Natural Magnesites by Carbon Dioxide //Defect and Diffusion Forum. Vols. 309-310. 2011.
- The Principles of Processing Siderite Ores with a high Magnesium Oxide Content // Defect and Diffusion Forum. Vols. 326-328. 2012.



## СОКОЛОВ Николай Васильевич (1918 – 1994)

Н.В. Соколов родился 21 мая 1918 года в деревне Городок, Лесного района, Калининской области. В 1941 году окончил Уральский индустриальный институт (Свердловск) по специальности “технология электрохимических производств”. В 1958 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) защитил кандидатскую диссертацию. В 1973 году Н.В. Соколову было присвоено ученое звание профессора.

На становление Н.В. Соколова как ученого большое влияние оказали доктор технических наук, профессор М.Г. Поляков и профессор М.И. Бояршинов.

Научные исследования Н.В. Соколова направлены на упрочнение проволоки при различных условиях волочения и охватывают направление электропластического волочения проволоки и покрытия ее цинком. Ему принадлежит разработка и усовершенствование метода определения остаточных напряжений в образцах проволоки, а также методика и опытная модель установки для определения остаточных касательных напряжений в проволоке. Н.В. Соколов является автором 122-х научных трудов и 25-и авторских свидетельств на изобретения. Новизна его научных разработок подтверждена патентами США, Финляндии, Швеции, ГДР и Чехословакии.

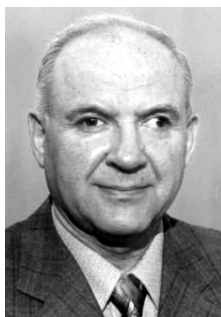
С 1972 по 1986 годы профессор Н.В. Соколов являлся членом диссертационного совета Магнитогорского горно-металлургического института.

Н.В. Соколов был награжден орденами “Знак Почета”, Трудового Красного Знамени, медалями, в том числе “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.” Он являлся лауреатом Государственной премии СССР (1952), был награжден медалями ВДНХ СССР.

### ***Основные научные труды***

- Генераторы импульсного тока для исследования электропластической деформации металлов. Кишинев, 1973. № 3.
- Исследование структуры двухфазового состава проволоки из нержавеющей стали после электропластического волочения //Физика металлов и металловедение. 1983. № 4. (В соавторстве).
- Износостойкость валков из природных алмазов при волочении тончайшей стальной латунированной проволоки //Повышение эффективности использования металла в метизном производстве. М., 1983. (В соавторстве).





## СТЕБЛЯНКО Валерий Леонтьевич

В.Л. Стеблянко родился 24 октября 1939 года в городе Кривой Рог, Днепропетровской области. В 1961 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1970 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование процесса прокатки в многовалковых калибрах методами моделирования на ЭВМ”. В 2000 году в этом же вузе В.Л. Стеблянко защитил докторскую диссертацию по теме “Создание технологии получения биметаллической проволоки и покрытий на основе процессов, совмещенных с пластическим деформированием”.

Большую роль в становлении В.Л. Стеблянко как ученого сыграли профессор М.И. Бояршинов, доктора технических наук, профессора Г.Э. Аркулис, Н.И. Иванов.

В.Л. Стеблянко является специалистом в области пластических деформаций разнородных металлов. Он основал новое научное направление в теории и технологии сварки давлением разнородных металлов, обработки металлических поверхностей электроразрядной плазмой, включая очистку и формирование функциональных покрытий. Ему принадлежит более 170-и научных трудов

На основе научных исследований В.Л. Стеблянко по изысканию экологически безопасных энерго- и ресурсосберегающих технологий производства слоистых композитов на Магнитогорском метизно-металлургическом заводе была создана и освоена принципиально новая технология и непрерывная линия производства биметаллической сталемедной проволоки, что позволило решить актуальную проблему получения отечественной продукции, соответствующей уровню мировых стандартов. Научные изыскания в этой области были защищены 20-ю авторскими свидетельствами и патентами.

За период 2000-2013 годов В.Л. Стеблянко разработал ряд принципиально новых технологий и конструкций агрегатов для обработки металлических поверхностей и формирования покрытий, обладающих свойствами, которые не могут быть получены по традиционным технологиям.

В.Л. Стеблянко – активный участник международных конференций, в том числе в Германии, Великобритании, США.

В.Л. Стеблянко работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1961 года, в настоящее время он занимает должность профессора кафедры химии.

В.Л. Стеблянко – лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (1999).

### **Основные научные труды**

- Современные технологические процессы с использованием порошковых и слоистых материалов. Магнитогорск, 1993. (В соавторстве).
- Новые технологии формирования функциональных металлических покрытий на основе совмещенных процессов //Прогрессивные решения в метизной промышленности. Сборник научных трудов. Магнитогорск, 1996.
- Cooperation Processes in the new technologies of metal composite materials and coatings forming //Abstracts Second International Conference on Mis-Matching of Welds. Reistorf-Luneburg. Germany. 1996.
- Моделирование формоизменения биметаллического профиля при прокатке в четырехвалковом стрельчатом калибре //Известия вузов. Черная металлургия. 1999. №3.
- Механико-математическая модель сложных геологических сред. Магнитогорск, 2006. (В соавторстве).



### **СТЕФАНОВИЧ Михаил Александрович (1921 – 1985)**

М.А. Стефанович родился 3 февраля 1921 года в городе Унеча, Брянской области. В 1942 году окончил Сибирский металлургический институт (Новокузнецк) по специальности “металлургия черных металлов”. В 1948 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) М.А. Стефанович защитил кандидатскую диссертацию по теме “Движение газа в слое доменной шихты”, в 1962 году в Московском институте стали и сплавов он защитил докторскую диссертацию по теме “Анализ хода доменного процесса”. В 1963 году М.А. Стефановичу было присвоено ученое звание профессора.

Своим учителем М.А. Стефанович считал профессора А.М. Банных.

М.А. Стефанович – крупный ученый в области газодинамики, особенностей неустановившихся и переходных состояний доменной плавки. Его научные разработки способствовали ускорению работ по автоматизации доменных печей, использованию комбинированного дутья высоких параметров. Он – автор свыше 200 научных работ, многие из которых

известны за рубежом. Участвовал в Международных конференциях по проблемам доменного производства (Чехословакия и Австрия).

Под руководством М.А. Стефановича защищено десять кандидатских диссертаций.

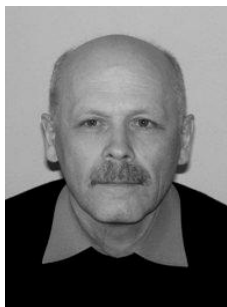
С 1942 по 1944 годы М.А. Стефанович работал на Магнитогорском металлургическом комбинате помощником мастера в доменном цехе, а затем инженером-исследователем в лаборатории металлургии чугуна Центральной заводской лаборатории.

В 1944 году М.А. Стефанович перешел на преподавательскую работу в Магнитогорский горно-металлургический институт. С 1963 по 1985 годы он был заведующим кафедрой металлургии чугуна.

М.А. Стефанович награжден медалями, в том числе, “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”.

### ***Основные научные труды***

- Анализ условий подвигания шихты в доменных печах //Сталь. 1951. № 9. (В соавторстве).
- Анализ хода доменного процесса. М., 1960.
- Перспективы автоматизации управления доменным процессом в связи с особенностями его хода //Автоматизация доменного производства. М., 1966.
- Об уровне засыпки в доменной печи //Сталь. 1969. № 5. (В соавторстве).
- Применение многомерных диаграмм для оптимизации доменного процесса //Известия вузов. Черная металлургия. 1985. № 4.



## **СТОЛЯРОВ**

### **Александр Михайлович**

А.М. Столяров родился 10 марта 1952 года в городе Юрьев-Польский, Владимирской области. В 1974 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1982 году в этом же вузе он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование загрязненности оксидными неметаллическими включениями низкоуглеродистой кипящей стали, химически закупоренной гранулированным алюминием”. В 2005 году в Магнитогорском государственном техническом университете А.М. Столяров защитил докторскую диссертацию по теме “Повышение эффективности разлива низкоуглеродистой листовой стали на крупном металлургическом предприятии”.

Становлению А.М. Столярова как ученого во многом способствовал кандидат технических наук, доцент В.Н. Селиванов.

Основные научные направления работ А.М. Столярова – совершенствование технологии разлива черных и цветных металлов

классическим (в изложницы) и непрерывным способам; математическое моделирование процессов, протекающих при разливке металла. Результаты проведенных исследований опубликованы в 150-и научных трудах, включающих пять монографий. Получено шесть авторских свидетельств СССР и три патента РФ.

Научные разработки А.М. Столярова внедрены в производство на ОАО "ММК" и Гайском заводе по обработке цветных металлов, что позволило повысить выход годного металла и улучшить его качество.

Под научным руководством А.М. Столярова защищено шесть кандидатских диссертаций (А.В. Сарычев, С.С. Быков, Л.В. Алексеев, А.Б. Великий, А.С. Казаков, В.В. Мошкун).

А.М. Столяров работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1974 года. В настоящее время он замещает должность профессора кафедры металлургии черных металлов. Им издано 40 учебно-методических работ, включая четыре учебных пособия.

А.М. Столяров награжден Знаком "Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации" (2008).

#### ***Основные научные труды***

- Совершенствование режима внутреннего охлаждения роликов криволинейной МНЛЗ //Сталь. 2011. №4. (В соавторстве).
- Совершенствование технологии мягкого обжата непрерывнолитых слябов из трубной стали //Металлург. 2012. №2. (В соавторстве).
- Опыт эксплуатации новой одноручевой слябовой МНЛЗ с вертикальным участком //Сталь. 2012. №7. (В соавторстве).
- Корректировка технологии мягкого обжата при разливке стали на слябовой МНЛЗ //Черные металлы. 2013. №11(983). (В соавторстве).
- Литейно-прокатный комплекс компании "ММК – Metalurji". Монография. Магнитогорск, 2013. (В соавторстве).



#### **СЫСОЕВ Николай Петрович (1950 – 2012)**

Н.П. Сысоев родился 14 января 1950 года в селе Узьян, Белорецкого района, Башкирской АССР. В 1972 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности "металлургия черных металлов". В 1979 году в том же институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме "Влияние

подготовки шихты на ее распределение в доменной печи”. В 1993 году в Московском институте стали и сплавов Н.П. Сысоев защитил докторскую диссертацию по теме “Теория и технология доменной плавки с пониженной интенсивностью”. В 1995 году ему присвоено ученое звание профессора.

Учителями Н.П. Сысоева были доктора технических наук, профессора Н.Н. Бабарыкин и М.А. Стефанович.

Научная деятельность Н.П. Сысоева относится к магнитогорской школе доменщиков, известной исследованиями в области газодинамики и механики движения материалов в доменных печах и шахтных установок металлзации. Он – автор более 60-и научных работ.

Результаты научных исследований Н.П. Сысоева нашли применение на Магнитогорском, Западно-Сибирском, Кузнецком, Череповецком металлургическом комбинатах при совершенствовании технологического режима работы доменных печей в условиях дефицита кокса и изменяющейся потребности в чугуне. Заметный вклад в развитие теории доменного процесса внесли разработанные Н.П. Сысоевым модели рационального распределения материалов для доменных печей разного объема и с переменной интенсивностью их работы, методы формирования рациональной структуры столба шихты, методика расчета производительности доменных печей. Н.П. Сысоеву принадлежат 11 изобретений, посвященных способам ведения доменной плавки, загрузке печи и регулированию распределения материалов в ней, устройству засыпного аппарата.

Под научным руководством Н.П. Сысоева защитили кандидатские диссертации В.А. Гостинин, В.Г. Овсянников, О.Б. Воронина.

Н.П. Сысоев работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1972 года, в период 1996–2001 годов он являлся деканом химико-металлургического факультета, с 1995 года заведовал кафедрой химической технологии неметаллических материалов и физической химии.

### ***Основные научные труды***

- Реализация совместной работы подвижных колошниковых плит и вращающегося распределителя шихты //Металлург. 1997. № 12. (В соавторстве).
- Опыт работы доменных печей ЧерМК с пониженной интенсивностью //Сталь. 1993. № 5. (В соавторстве).
- История развития и современное состояние доменного производства //Металлург. 2002. № 1.
- О роли зоны пластичности в доменной печи и связи ее с радиальным газораспределением //Известия вузов. Черная металлургия. 2004. № 7. (В соавторстве).

=



## **СЫЧКОВ** **Александр Борисович**

А.Б. Сычков родился 25 марта 1954 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1979 году он окончил Завод-ВТУЗ при Карагандинском металлургическом заводе по специальности “обработка металлов давлением”. В 1995 году в Институте черной металлургии (Днепропетровск, Украина) А.Б. Сычков защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка, исследование, внедрение термической обработки в потоке стана арматурного проката и низкоуглеродистой катанки”. В 2005 году в Белорусском национальном техническом университете (Минск) он защитил докторскую диссертацию по теме “Разработка комплексной технологии производства эффективных видов катанки из непрерывнолитой заготовки малого сечения с повышенным содержанием примесей цветных металлов и азота”.

Своими учителями А.Б. Сычков считает украинских ученых, докторов технических наук З.И. Некрасова, В.В. Парусова, Р.В. Старова и кандидата технических наук А.М. Нестеренко (все – Днепропетровск).

Под научным руководством А.Б. Сыčkова диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук защитили: М.А. Шекшеев, М.А. Жигарев, А.В. Перчаткин, С.Ю. Жукова.

Научная деятельность А.Б. Сыčkова развивается в рамках магнитогорской школы теории и технологии металлургического производства. Она включает: разработку и внедрение новых модифицированных и легированных сталей для производства высокоэффективных видов металлопроката с уникальным уровнем механических и эксплуатационных свойств; научное обоснование новых технологий производства стали и проката; нестандартного применения бора в металлургии, как пластификатора; разработку основ реконструкции действующего оборудования и создание агрегатов пионерского назначения, например, для изотермической термической обработки: поточное воздушное патентирование высокоуглеродистой катанки, изотермический отжиг низкоуглеродистой легированной катанки сварочного назначения на современных линиях Stelmor и другое.

А.Б. Сычков – автор 226-и научных трудов, в том числе восьми монографий. Он участник десяти международных научно-технических конференций на Украине, а также Международной выставки в Дюссельдорфе (2002). Имеет 16 запатентованных изобретений. А.Б. Сычков является членом двух диссертационных советов в МГТУ.

В период 1986-2010 годов А.Б. Сычков работал заместителем начальника цехотдела Молдавского металлургического завода.

А.Б. Сычков работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 2012 года. В настоящее время он является профессором на кафедре литейного производства и материаловедения.

А.Б. Сычков награжден медалью За трудовую доблесть Приднестровской Молдавской республики (2005). Ему присуждена Государственная премия Приднестровской Молдавской республики в области техники и технологических процессов за 2007 год.

#### **Основные научные труды**

- Структура и свойства катанки для изготовления электродов и сварочной проволоки. Монография. Бендеры, 2009. (В соавторстве).
- Высокоуглеродистая катанка для изготовления высокопрочных арматурных канатов. Монография. Бендеры, 2010. (В соавторстве).
- Теоретические и технологические основы производства высокоэффективных видов катанки. Монография. Днепропетровск, 2012. (В соавторстве).
- Усовершенствование сквозной технологии производства бунтового проката из стали 80P в условиях ОАО "ММК" //Вестник МГТУ им. Г.И. Носова. 2013. №2(42). (В соавторстве).
- Особенности формирования структуры и свойств сварных соединений стали класса прочности K56 при дуговой сварке //Черные металлы (Stahl und Eisen). 2013. №8(980). (В соавторстве).



### **ТАХАУТДИНОВ Рафкат Спартакович**

Р.С. Тахаутдинов родился 10 ноября 1958 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1985 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности "металлургия черных металлов". В 1999 году в Магнитогорском государственном техническом университете он защитил кандидатскую диссертацию по теме "Совершенствование технологии выплавки стали в конвертерах с целью повышения их стойкости и объема производства в условиях Магнитогорского металлургического комбината". В 2003 году в этом же вузе Р.С. Тахаутдинов защитил докторскую диссертацию по теме "Совершенствование технологии производства стали в высокопроизводительном кислородно-конвертерном цехе в условиях реструктуризации экономики".

Значительное влияние на становление Р.С. Тахаутдинова как ученого оказали доктора технических наук, профессора А.М. Бигеев, Б.А. Никифоров, В.А. Бигеев.

Р.С. Тахаутдинов разработал и внедрил на Магнитогорском металлургическом комбинате эффективные технологии по ковшевой десульфурации чугуна, выплавки стали в большегрузных кислородных конвертерах, по внепечной обработке стали и ее непрерывной разливке. Под руководством Р.С. Тахаутдинова проводится реконструкция и модернизация агломерационного, доменного и сталеплавильного переделов комбината. Р.С. Тахаутдинов автор свыше 60-и научных трудов.

Р.С. Тахаутдинов начал свой трудовой путь на Магнитогорском металлургическом комбинате, работал сталеваром, начальником цеха, главным инженером. С 1998 по 2002 год – он заместитель генерального директора по производству, с 2002 года назначен заместителем генерального директора по производству и строительству. С 2005 по 2006 год – первый заместитель генерального директора ОАО “Магнитогорского металлургического комбината”, с 2006 по 2011 год – вице-президент по стратегическому развитию ООО “Управляющая компания ММК”.

Р.С. Тахаутдинов награжден орденом Почета (2000), орденом “Почетный Знак Петра Великого” (2004). Является дважды лауреатом премии Правительства Российской Федерации (2001, 2002). Имеет звание “Инженер года России” (2000), Заслуженный металлург Российской Федерации (1996).

#### ***Основные научные труды***

- Десульфация чугуна порошковой проволокой в конвертерном цехе ММК //Черная металлургия. 1999. № 5. (В соавторстве).
- Результаты освоения технологии вакуумирования стали на комбинированной установке //Труды пятого конгресса сталеплавателей. М., 1999. (В соавторстве).
- Создание и промышленное освоение комбинированного вакууматора //Тяжелое машиностроение. 2000. № 7. (В соавторстве).
- Производство стали в кислородно-конвертерном цехе Магнитогорского металлургического комбината. Магнитогорск, 2001.
- Совершенствование вторичного охлаждения непрерывнолитых слябов трубной стали //Современные проблемы электрометаллургии стали. Материалы XI Международной конференции. Челябинск, 2001. (В соавторстве).
- Использование аргона в промежуточном ковше //Вестник МГТУ им. Г.И.Носова. 2007. №2. (В соавторстве).





## ТОРОПОВ Евгений Васильевич

Е.В. Торопов родился 31 августа 1937 года в городе Андижане, Узбекской ССР. В 1960 году окончил Уральский политехнический институт (Свердловск) по специальности “металлургические печи”. В 1967 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте Е.В. Торопов защитил кандидатскую диссертацию по теме “К вопросу интенсификации процесса нагрева доменного дутья в регенеративных воздухоочистителях”. Докторская диссертация по теме “Динамика тепло-массообмена в процессе получения и применения в доменном производстве высокотемпературного дутья” была защищена им в Уральском политехническом институте в 1980 году. В 1982 году Е.В. Торопову присвоено ученое звание профессора.

Своими учителями Е.В. Торопов считает докторов технических наук, профессоров Н.И. Иванова и Б.И. Китаева.

Е.В. Торопов – крупный специалист по проблемам интенсификации тепло-массообмена в металлургических агрегатах и теплоэнергетических установках, а также теплофизики и экологии промышленных процессов, по которым он имеет свыше 500 научных работ, опубликованных в нашей стране и за рубежом, в том числе – шесть монографий.

Результаты научных исследований Е.В. Торопова, внедренные в производство, дали значительный экономический эффект. Ему принадлежит 30 авторских свидетельств на изобретения.

Под научным руководством Е.В. Торопова были защищены четыре докторские и 16 кандидатских диссертаций. Е.В. Торопов является членом-корреспондентом Академии инженерных наук Российской Федерации.

В 1960-1970 годах Е.В. Торопов работал на Магнитогорском металлургическом комбинате, где прошел путь от инженера до заместителя начальника цеха, с 1970 по 1984 годы – в Магнитогорском горно-металлургическом институте. С 1985 года Е.В. Торопов работает в Южно-Уральском государственном университете (Челябинск) заведующим кафедрой промышленной теплоэнергетики.

Е.В. Торопов награжден орденом “Знак Почета”, Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”, ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации.

### **Основные научные труды**

- Влияние эффективности технического водоснабжения на реализацию электрической мощности ТЭЦ //Водоочистка. 2013. №3. (В соавторстве).
- Фрикционно-диссипативные свойства камер сгорания доменных воздуходогревателей //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия Энергетика. 2010. №32. Вып.14. (В соавторстве).
- Колебательные процессы в камере горения доменных воздуходогревателей //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия Металлургия. 2010. №34. Вып.15. (В соавторстве).
- Динамические процессы в системах горения топлива промышленных установок. Монография. Челябинск, 2009. (В соавторстве).
- Динамические процессы в трубопроводах //Механика и процессы управления. Екатеринбург, 2009. (В соавторстве).



### **ТОЧИЛКИН Виктор Васильевич**

В.В. Точилкин родился 24 июня 1956 года в городе Магнитогорске. В 1978 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “подъемно-транспортные машины и оборудование”. В 1990 году в Ленинградском государственном техническом университете защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме “Создание и исследование гибко-эластичных приводных элементов манипуляторов”. В 2011 году в Магнитогорском государственном техническом университете он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме “Развитие основ конструирования и создание промежуточных ковшей машин непрерывного литья заготовок с эффективными системами распределения потоков стали”.

Большую роль в становлении В.В. Точилкина как ученого сыграл профессор, доктор технических наук К.Н. Вдовин. В.В. Точилкин руководит работой аспирантов и соискателей. Под его научным руководством в 2010 году О.А. Филатова защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Основные научные направления, развиваемые В.В. Точилкиным: разработка методов расчета и конструирования металлургических манипуляторов; развитие научных аспектов создания и конструирования машин и агрегатов сталеплавильных цехов. В.В. Точилкину принадлежит

140 научных трудов, в том числе пять монографий и 25 статей в изданиях, рекомендованных ВАК.

Ряд конструкций машин непрерывного литья заготовок, защищенных патентами Российской Федерации, в числе авторов которых – В.В. Точилкин, внедрены на ОАО “ММК”, а также на предприятиях ряда Министерств СССР. В.В. Точилкин – автор более 50-и авторских свидетельств СССР и патентов РФ.

Научные аспекты исследований В.В. Точилкина нашли отражение в учебно-методических материалах и используются в учебном процессе МГТУ и Национального исследовательского технологического университета – МИСиС.

#### **Основные научные труды**

- Пневмопривод металлургических манипуляторов. Монография. Магнитогорск, 2005. (В соавторстве).
- Рафинирование металла в промежуточном ковше МНЛЗ. Монография. Магнитогорск, 2006. (В соавторстве).
- Проектирование рафинирующих устройств современных промежуточных ковшей МНЛЗ //60 лет непрерывной разливки в России. Сборник статей. /Под ред. С.В. Колпакова, Е.Х. Шахпазова. М., 2007. С.349-364. (В соавторстве).
- Непрерывная разливка стали. Монография. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).
- Разработка систем подачи аргона для промежуточного ковша сортовых МНЛЗ //Технология металлов. 2013. №6. (В соавторстве).



### **ТРОФИМОВ Сергей Владимирович (1961 – 2007)**

С.В. Трофимов родился 10 июля 1961 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1983 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленный транспорт”. В 1990 году в Институте комплексных транспортных проблем при Госплане СССР (Москва) защитил кандидатскую диссертацию по теме “Выбор оптимальных методов оперативного управления работой промышленного транспорта”. В 2004 году в Московском государственном университете путей сообщения С.В. Трофимов защитил докторскую диссертацию по теме “Научно-методические основы функционирования и развития промышленных транспортных систем”.

Наибольшее влияние на становление С.В. Трофимова как научного работника оказали доктора технических наук, профессора П.А. Козлов, В.И. Арсенов, В.А. Галкин.

Основные научные исследования С.В. Трофимова направлены на повышение эффективности работы промышленного железнодорожного транспорта за счет использования передовых методов управления его эксплуатационной работой и развития в изменяющихся условиях деятельности промышленных предприятий. Он автор более 50-ти научных работ.

С 1991 года С.В. Трофимов работал доцентом кафедры промышленного транспорта, с 1992 по 2001 год заведующим кафедрой, с 2001 по 2007 годы – профессором этой же кафедры.

### **Основные научные труды**

- Оценка эффективности управления пропускной способностью промышленных транспортных узлов //Сборник обзорной информации ВИНТИ “Транспорт: наука, техника, управление”. 2002. № 10. С. 27–33.
- Определение рационального уровня информационного обеспечения транспорта промышленных предприятий //Сборник обзорной информации ВИНТИ “Транспорт: наука, техника, управление”. 2003. № 2. С. 22–24.
- Постановка задачи управления транспортной системой и метод решения //Сборник научных трудов “Математика в прикладных исследованиях”. Магнитогорск, 2003. С. 59–70. (В соавторстве).
- Сущность проблемы взаимодействия производства и транспорта //Вестник ВНИИЖТ. 2003. № 3. С. 34–38. (В соавторстве).
- Методы интенсификации использования мощностей горного транспорта //Известия вузов. Горный журнал. 2004. № 4. С. 88–95.



### **ТУЛУПОВ Олег Николаевич**

О.Н. Тулупов родился 16 февраля 1967 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1989 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1993 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Анализ и совершенствование систем вытяжных калибров сортовых станов на базе векторно-матричной модели формоизменения”. В 2001 году в этом же вузе О.Н. Тулупов защитил докторскую диссертацию по теме “Повышение эффективности процессов прокатки и точности сортовых профилей на

основе совершенствования технологии с использованием структурно-матричных моделей”. В 2004 году ему присвоено ученое звание профессора.

О.Н. Тулупов – известный специалист в области сортовой прокатки, калибровки валков, управления качеством в металлургии. Под его руководством в Магнитогорском государственном техническом университете успешно развивается научная школа – моделирование и развитие технологических процессов сортовой прокатки. В ее основе лежит использование структурно-матричных математических моделей для исследования и совершенствования технологических схем прокатки сортовых профилей и катанки. О.Н. Тулупов является автором около 200 научных и методических трудов, в том числе пяти монографий. Он – инициатор и организатор ряда проектов международного сотрудничества в области новых технологий и образования, в том числе с ведущими мировыми машиностроительными и металлургическими компаниями Danieli (Италия), SMS Siemag, KOCKS (Германия), ММК, УГМК-Сталь, ВНИИМЕТМАШ (Россия).

Многие результаты научно-исследовательской работы О.Н. Тулупова внедрены на металлургических предприятиях. Он автор более десяти патентов на изобретения и полезные модели и авторских свидетельств на программы ЭВМ и базы данных.

Под научным руководством и при участии О.Н. Тулупова ряд аспирантов и соискателей защитили кандидатские диссертации (А.Б. Моллер, А.А. Зайцев, Е.А. Евтеев, В.В. Арцибашев, А.А. Завьялов, Д.И. Кинзин, А.В. Логинов, А.Н. Луценко, А.В. Наливайко и другие).

О.Н. Тулупов – соорганизатор более десяти и участник более трех десятков международных конференций и форумов, в том числе за рубежом (Великобритания, Япония, Италия).

С 2005 года он возглавил Международный Союз производителей металлургического оборудования МЕТАЛЛУРГМАШ, с 2011 года – МЕТАЛЛУРГМАШ Инжиниринг, является членом Президиума Международного Центра инжиниринга и инноваций, экспертом отделения “Инжиниринг” Общероссийской общественной организации “Деловая Россия” и членом научно-технического совета ГНЦ ВНИИМЕТМАШ.

О.Н. Тулупов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1989 года. В настоящее время он является профессором кафедры обработки металлов давлением.

О.Н. Тулупов – лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2006) и удостоен Знака “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”.

### **Основные научные труды**

- Матричные модели в оценке эффективности калибровки валков. М., 1989. (В соавторстве).
- Адаптивные матричные модели настройки сортовых станов. Магнитогорск, 1997. (В соавторстве).
- Стабильность формоизменения при прокатке стальной и сталемедной катанки. Магнитогорск, 1998. (В соавторстве).
- Структурно-матричные модели для повышения эффективности процессов сортовой прокатки. Магнитогорск, 2002.
- Перспективы развития системы послевузовской подготовки кадров для инновационной экономики. М., 2011. (В соавторстве)



### **ТУЛУПОВ Сергей Арсеньевич**

С.А. Тулупов родился 2 августа 1947 года в городе Дзиосин (Северная Корея). В 1969 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1974 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Применение метода муар в исследовании неплоскостности холоднокатаных листов”. В 1995 году в Московском институте стали и сплавов защитил докторскую диссертацию по теме “Разработка моделей и алгоритмов расчета формоизменения при сортовой прокатке с целью проектирования новых и совершенствования действующих калибровок”. В 1996 году С.А. Тулупову присвоено ученое звание профессора.

На становление и развитие С.А. Тулупова как ученого большое влияние оказали профессора Н.Е. Скороходов, П.И. Денисов, В.Н. Заверюха.

С.А. Тулупов – известный специалист в области сортовой прокатки. Под его руководством сложилось и успешно развивается новое научное направление - адаптивное моделирование формоизменения в калибрах. Ему принадлежит более 200 научных трудов.

Изобретения С.А. Тулупова, защищенные 53 авторскими свидетельствами, внедрены на ряде металлургических предприятий страны.

Под научным руководством С.А. Тулупова подготовили и успешно защитили кандидатские диссертации К.Л. Радюкевич, Ф.М. Ахметзянов, И.Г. Шубин, А.Б. Моллер и другие.

В 1995 году С.А. Тулупов был избран академиком Международной Академии минеральных ресурсов, а с 2007 года – членом-корреспондентом Российской академии естественных наук.

С.А. Тулупов работал в Магнитогорском государственном техническом университете с 1969 года. В настоящее время работает в НИТУ МИСиС. Является экспертом отделения “Инжиниринг” Общероссийской общественной организации “Деловая Россия”.

### **Основные научные труды**

- Пути повышения качества гнутых профилей. М., 1990. (В соавторстве).
- Эффективность деформации сортовых профилей. М., 1990. (В соавторстве).
- Матричные модели в оценке эффективности калибровки валков. М., 1996. (В соавторстве).
- Перспективы развития системы послевузовской подготовки кадров для инновационной экономики. М., 2011. (В соавторстве).
- Модификация поверхности металлических изделий с использованием покрытий. М., 2012. (В соавторстве).



### **УСМАНОВА Клара Фуадовна**

К.Ф. Усманова родилась 18 апреля 1952 года в городе Кустанай, Казахской ССР. В 1974 году окончила Уфимский авиационный институт. В 1986 году в Свердловском институте народного хозяйства защитила кандидатскую диссертацию. В 1996 году в Институте экономики УРО РАН (Екатеринбург) она защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора экономических наук по теме “Рыночные условия развития регионального предпринимательства”. В 1998 году К.Ф. Усмановой присвоено ученое звание профессора.

Своими учителями К.Ф.Усманова считает доктора экономических наук, члена-корреспондента РАН Х.Н. Гизатуллина.

Научные исследования К.Ф. Усмановой принадлежат к научной школе, разрабатывающей организационно-экономические механизмы предпринимательства. Она имеет более 100 опубликованных научных трудов.

Под научным руководством К.Ф. Усмановой защищены две кандидатские диссертации (Д.А. Янгуразовой и И.Ю. Пановым).

К.Ф. Усманова работает в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 2009 года, сначала заведующей кафедрой экономики и

коммерции, а с 2013 года она руководит кафедрой экономики и маркетинга института экономики и управления. Она имеет свыше 40 учебно-методических трудов, среди которых есть популярные у студентов и преподавателей учебники.

#### **Основные научные труды**

- Рыночная стратегия предпринимательства. Монография. Екатеринбург, 1994.
- Предпринимательство: проблемы и перспективы развития. Монография. Тюмень, 2004.
- Теория и практика рыночных отношений. Монография Тюмень, 2006.
- Аграрно-промышленный комплекс: проблемы эффективности и предпринимательства. Монография. Тюмень, 2007.
- Становление и развитие предпринимательства. Монография. Уфа, 2013.



### **ФЕДОСИХИН Владимир Сергеевич**

В.С. Федосихин родился 20 сентября 1938 года в городе Акмолинске, Казахской ССР. В 1961 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленное и гражданское строительство”. В 1969 году в Центральном научно-исследовательском институте промзданий (Москва) он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Естественное освещение горячих цехов через открытые светоаэрационные проемы”. В 1986 году в Московском инженерно-строительном институте В.С. Федосихин защитил докторскую диссертацию по теме “Архитектурно-строительные принципы проектирования световой обстановки в горячих цехах”. В 1988 году ему было присвоено ученое звание профессора.

На становление В.С. Федосихина как ученого оказали влияние доктор технических наук, член-корреспондент Академии архитектуры Н.М. Гусев и кандидат технических наук, доцент Г.Н. Устинов.

В.С. Федосихин – создатель собственной научной школы – герметичная архитектура. В рамках архитектурной деятельности он руководит тремя научными направлениями: архитектура и градостроительство в условиях кризисной экологической среды; реставрация и реконструкция Магнитогорска, как классического наследия советской социалистической архитектуры; пространственно-временная связь памятников архитектуры разных веков Южно-Уральского региона на примере города Верхнеуральска. В.С. Федосихин – автор свыше 300 научных трудов и архитектурных проектов.



По архитектурно-строительным разработкам, эскизным и архитектурным проектам В.С. Федосихина была осуществлена реконструкция административно-бытовых зданий, ограждающих конструкций большинства цехов, инженерного корпуса и здания пятой проходной Магнитогорского металлургического комбината. С 1992 года интерес В.С. Федосихина сосредоточен на проектировании и строительстве совместно с различными строительными фирмами города экономичных мансардных этажей в многоквартирных домах, а также на индивидуальных домах, интерьерах квартир, перепрофилировании первых этажей жилых зданий в общественные учреждения.

Учениками В.С. Федосихина являются кандидаты технических наук, доценты С.И. Чикота, Е.М. Завьялов, Н.Б. Вежлева, В.М. Юрин и другие.

В.С. Федосихин – член ряда Диссертационных советов, академический советник отделения архитектуры Российской Академии архитектуры и строительных наук (РААСН). Он является почетным членом союза архитекторов Екатеринбурга.

Большим достижением В.С. Федосихина было открытие в МГМА в 1995 году специальности “архитектура”.

В Магнитогорском государственном техническом университете В.С. Федосихин работает с 1961 года. С 1976 по 2006 годы он являлся заведующим кафедрой архитектуры, с 1981 по 1991 годы – занимал должность декана строительного факультета. В настоящее время – профессор кафедры архитектуры.

В.С. Федосихин имеет звание Заслуженного деятеля науки Российской Федерации.

### ***Основные научные труды***

- Световая среда металлургических предприятий. Монография. Магнитогорск, 1990.
- Экология, градостроительство и архитектура Магнитогорска. Монография. Магнитогорск, 2001. (В соавторстве).
- Магнитогорская архитектурная школа. Монография. Магнитогорск, 2004.
- Патриарх городов Южного Урала. Градостроительство и архитектура Верхнеуральска. 1734-1917 гг. Монография. Магнитогорск, 2007. (В соавторстве).
- Главные зодчие социалистического Магнитогорска. Монография. Магнитогорск, 2008. (В соавторстве).



**ФЕДУЛОВ**  
**Юрий Васильевич**  
**(1937 – 2012)**

Ю.В. Федулов родился 20 января 1937 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1960 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1969 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Анализ хода доменного процесса в условиях освоения и использования природного газа на ММК”, в 1988 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) – докторскую диссертацию по теме “Разработка и внедрение эффективной технологии доменной плавки”.

Большую роль в становлении Ю.В. Федулова как ученого сыграли доктор технических наук, профессор М.А. Стефанович, профессора В.Н. Зудин, Н.И. Макаров, Н.М. Слиозберг.

Ю.В. Федулов – один из ведущих специалистов в области металлургии чугуна уральской научной школы. Его научные исследования явились важным вкладом в совершенствование технологии доменной плавки, во внедрение новейших систем управления на Магнитогорском металлургическом комбинате. Он является автором более 35-и научных работ.

Обобщив двадцатилетний опыт, Ю.В. Федулов разработал технологию вдувания в доменные печи мазута, природного газа, пылеугольного топлива с целью сокращения расхода кокса, новые направления контроля хода доменных печей. Он имеет по доменному производству 25 авторских свидетельств на изобретения и пять патентов Российской Федерации.

С 1992 по 1996 годы Ю.В. Федулов – заместитель начальника доменного цеха Магнитогорского металлургического комбината по энергетике и технологии. С 1996 по 2003 годы – руководитель фирменного отделения доменного производства.

С 1995 года Ю.В. Федулов – член диссертационного совета Магнитогорского государственного технического университета по металлургическим специальностям.

За выдающийся вклад в развитии доменного производства Ю.В. Федулову присвоено звание Заслуженный металлург Российской Федерации.

### **Основные научные труды**

- Восстановительная работа газов в шахте доменной печи при использовании природного газа //Сталь. 1966. № 1. (В соавторстве).
- Равновесные состояния и расход кокса в доменной печи //Сталь. 1982. № 1. (В соавторстве).
- Оптимизация хода доменной плавки. М., 1989.
- Экспертная система управления ходом доменной печи //Сталь. 1993. № 7. (В соавторстве).
- Доменная печь ДУО – агрегат XXI века //Вестник Уральского государственного технического университета. Материалы Международной конференции. Екатеринбург, 1998.



### **ФИЛАТОВ**

#### **Владимир Викторович**

В.В. Филатов родился 11 мая 1951 года в городе Челябинске. В 1978 году он окончил Уральский государственный университет в городе Свердловске по специальности “история”. В 1992 году в этом же вузе В.В. Филатов защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата исторических наук по теме “Формирование системы управления колхозами на Урале (конец 20-х – 30-е гг.)”. В 2007 году в Институте истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук в городе Екатеринбурге он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора исторических наук по теме “Сельскохозяйственное производство на Урале в конце 1920-х – начале 1940-х гг.”.

Научными руководителями В.В. Филатова являются доктора исторических наук, профессора Р.П. Толмачева и Г.Е. Корнилов.

Научные исследования В.В. Филатова принадлежат к исторической школе, исследующей особенности аграрного перехода на Урале в период осуществления российской модернизации в первой половине XX века. В.В. Филатов впервые осуществил комплексное исследование по истории аграрного развития Уральского региона во второй половине 1920-х – начале 1940-х годов. Он исследовал историю сельского хозяйства региона на стыке исторической, экономической, сельскохозяйственной и социологической наук.

Научные труды В.В. Филатова являются отправной точкой для дальнейшего изучения данных проблем, для подготовки новых фундаментальных исторических работ. Материалы исследований представляют практический интерес не только для историков,

экономистов, социологов, но и для работников сельского хозяйства с целью изучения исторического опыта развития сельскохозяйственного производства. Им опубликовано около 150-и научных трудов, в том числе 11 монографий, а также около 50-и учебно-методических работ, среди которых – два учебных пособия с грифом Правительства Свердловской области и одно пособие, рецензированное Российской академией образования.

В.В. Филатов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1987 года. С 2004 года он является заведующим кафедрой истории и социологии (до 2008 года – кафедра истории, теории государства и права и социологии). С 2009 по 2012 годы был деканом факультета экономики и права.

Награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2008).

### ***Основные научные труды***

- Сельскохозяйственное производство на Урале в конце 1920-х – начале 1940-х гг.: противоречия трансформации. Монография. Магнитогорск, 2006.
- Уральское село, 1927-1941 гг.: продуктовые и денежные повинности. Монография. Магнитогорск, 2007.
- Уральское село, 1927-1941 гг.: состояние преступности. Монография. Магнитогорск, 2009.
- Уральское село, 1927-1941 гг.: ссылка раскулаченных. Монография. Магнитогорск, 2010.
- Уральское село, 1927-1941 гг.: раскрестьянивание. Монография. Магнитогорск, 2010.



## **ХАРИТОНОВ Александр Олегович**

А.О. Харитонов родился 17 апреля 1954 года в городе Магнитогорске. Челябинской области. В 1978 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “механическое оборудование металлургических заводов”. В 1983 году в Московском институте стали и сплавов он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование процесса многопереходной штамповки при производстве ребристых поковок из алюминиевых сплавов”. В 1994 году во Всесоюзном институте легких сплавов (Москва) А.О. Харитонов защитил докторскую диссертацию по теме “Повышение эффективности процесса объемной штамповки ребристых поковок из алюминиевых сплавов на основе совершенствования технологического инструмента”.

На становление А.О. Харитонов как ученого оказали влияние доктор технических наук, профессор А.Н. Макаров, старшие преподаватели Н.Ф. Савушкина, Ф.Ф. Пономарев.

А.О. Харитонов внес большой вклад в развитие теории течения тонкого слоя для объемной штамповки. Он является автором около 45-и свидетельств на изобретения, в том числе конструкций штампов для многопереходных штамповок. Предложенное А.О. Харитоновым совершенствование технологии и конструкции штампов для многопереходных штамповок с целью сокращения числа переходов широко используется в оборонной промышленности. Его изобретения и научные разработки были внедрены в производство на Верхне-Салдинском металлургическом производственном объединении, на предприятиях Чебаркуля, Красноярска.

С 1978 года А.О. Харитонов работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте на кафедре прикладной механики.

С 1994 году он является профессором кафедры прикладной механики Московского государственного горного университета.

#### ***Основные научные труды***

- Повышение точности размеров катаных профилей //Новые технологические процессы прокатки как средство интенсификации производства и повышение качества продукции. Челябинск, 1989.
- Штамп для получения поковок с ребрами жесткости //Машиностроитель. 1992. № 4. (В соавторстве).
- Программный комплекс для построения профиля инструмента для штамповки с равномерным противодавлением //Пути повышения стойкости штампов и формообразующего инструмента. М.,1992. (В соавторстве).
- Конструирование и расчет упругодеформирующего инструмента для объемной штамповки ребристых поковок //Состояние и перспективы развития научно-технического потенциала Южно-Уральского региона. Магнитогорск, 1994.
- Об использовании ресурса прочности штамповых сталей //Авиационная промышленность. 1994. № 5, 6.



## **ХАРИТОНОВ**

### **Вениамин Александрович**

В.А. Харитонов родился 24 ноября 1946 года в городе Белорецке, Башкирской АССР. В 1970 году закончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1975 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте он защитил диссертацию

на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме “Исследование и разработка способа производства высокопрочной арматурной проволоки прокаткой в трехвалковых калибрах”. В 2006 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Своим учителем В.А. Харитонов считает доктора технических наук, профессора Б.А. Никифорова, к научной школе которого принадлежит. Основная научная деятельность В.А. Харитонова сосредоточена на направлении совершенствования существующих, разработки и внедрения новых технологических процессов изготовления проволоки различного назначения и изделий из нее. Он – автор более 530-и научных трудов, в том числе семи монографий, 67-и авторских свидетельств и патентов.

В.А. Харитонов принимал участие в разработке и освоении на Белорецком металлургическом комбинате технологии производства проволоки углеродистых, высоколегированных и легких сплавов способом холодной (теплой) прокатки. Результаты его научных исследований нашли применение на многих предприятиях региона, в том числе на ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат”, ОАО “ММК-МЕТИЗ” и других.

Под научным руководством В.А. Харитонова были защищены 12 кандидатских диссертаций, в том числе Л.В. Радионовой, А.Г. Корчуновым, В.И. Зюзиным и другими.

В 1991-1993 годах В.А. Харитонов был депутатом Магнитогорского городского совета народных депутатов.

В.А. Харитонов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1970 года. Он прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора кафедры машиностроительных и металлургических технологий. В 1997-2003 годах В.А. Харитонов работал проректором по научной работе вуза.

В.А. Харитонов удостоен Знака “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2002).

### ***Основные научные труды***

- Ресурсосбережение в метизном производстве. Монография. Магнитогорск, 2001. (В соавторстве).
- Разработка и реализация конкурентоспособных технологий производства низкоуглеродистой арматурной проволоки в условиях ОАО “ММК-МЕТИЗ”. Монография. Магнитогорск, 2008. (В соавторстве).
- Совершенствование режимов деформации и инструмента при волочении круглой проволоки. Монография. Магнитогорск, 2011. (В соавторстве).
- Проектирование режимов высокоскоростного волочения проволоки на основе моделирования. Монография. Магнитогорск, 2011. (В соавторстве).
- . Обработка проволоки растяжением. Монография. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).



## **ХРАМШИН Вадим Рифхатович**

В.Р.Храмшин родился 17 февраля 1980 года в городе Фрунзе, Киргизской ССР. В 2002 году окончил Магнитогорский государственный технический университет по специальности “электропривод и автоматика промышленных процессов и технологических комплексов”. В 2005 году в Московском энергетическом институте (Техническом университете) защитил кандидатскую диссертацию по теме “Система автоматического регулирования натяжения широкополосного стана горячей прокатки с улучшенными динамическими характеристиками”. В 2013 году в Магнитогорском государственном техническом университете защитил докторскую диссертацию по теме “Разработка электротехнических систем непрерывной группы стана горячей прокатки при расширении сортамента полос”.

Большую роль в становлении В.Р. Храмшина как ученого сыграли доктора технических наук, профессора А.С. Карандаев и О.И. Осипов.

В.Р. Храмшин – обладатель гранта Президента Российской Федерации по государственной поддержке молодых российских ученых (2009) и стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (2013). Он принадлежит к научной школе МГТУ – электротехнические комплексы и системы, основанной доктором технических наук, профессором И.А. Селивановым. Ему принадлежит 120 научных трудов, включая две монографии.

Научные и практические интересы В.Р. Храмшина связаны с развитием высокودинамичных электроприводов и систем автоматического регулирования технологических параметров объектов прокатного производства, с энерго- и ресурсосбережением на промышленных предприятиях и в сфере городского жилищно-коммунального хозяйства. Он – автор 18-и патентов и свидетельств на изобретения.

Под научным руководством В.Р. Храмшина подготовили и защитили кандидатские диссертации А.А. Лукин и С.А. Петряков.

В.Р. Храмшин является членом редакционных коллегий двух научных журналов, зарегистрированных в РИНЦ, в том числе “Russian Internet Journal of Industrial Engineering”.

В.Р. Храмшин работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 2002 года. В настоящее время он замещает

должность профессора кафедры электротехники и электротехнических систем.

В.Р. Храмшин – лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники для молодых ученых (2007).

#### ***Основные научные труды***

- Энергосберегающие тиристорные электроприводы прокатных станов. Монография. Магнитогорск, 2013.
- Improvements in the Security of the Inverting Mode of a Thyristor Controlled Electric Drive Used in Rolling Strips of Extended Range //Russian Electrical Engineering. 2013. Vol.84. №2.
- Ways to Compensate for Static Deviations in Speed in Electric Drives of Broad Strip Hot Rolling Mill Stands //Russian Electrical Engineering. 2013. Vol.84. №4.
- Method for Correction of Gauge Interference of the Head Strip Section in a System for Automated Controlling of the Thickness of a Broad Strip Hot Rolling Mill //Russian Electrical Engineering. 2013. Vol.84. №8. (В соавторстве).
- Algorithms of a Digital Automatic System for Tension and Loop Control in a Wide Strip Hot Rolling Mill //Russian Electrical Engineering. 2013. Vol.84. №10. (В соавторстве).



### **ЦЫГАЛОВ Михаил Николаевич (1924 – 1994)**

М.И. Цыгалов родился 22 марта 1924 года в селе Хололеевка, Дубровенского района, Витебской области, БССР. В 1950 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “разработка рудных и россыпных месторождений”. В 1961 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование основных особенностей и изыскание путей усовершенствования подземной разработки сложных рудных нефтегазоносных месторождений”. В 1972 году в Московском горном институте М.Н. Цыгалов защитил докторскую диссертацию по теме “Технология подземной разработки руд с монолитной закладкой”. В 1974 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Учителями М.Н. Цыгалова были доктора технических наук, профессора В.М. Огиевский, П.Э. Зурков и В.Р. Именитов.



М.Н. Цыгалов был одним из основателей и крупных представителей научного направления – подземная разработка месторождений с твердеющей (монолитной) закладкой. Он опубликовал свыше 200 научных работ.

М.Н. Цыгалов – автор 15-и изобретений по технологии горных работ и составам закладочных смесей. По технологии, разработанной М.Н. Цыгаловым, в составах закладочных смесей на подземных рудниках в течение 30-и лет широко применялись доменные гранулированные шлаки и хвосты обогатительных фабрик. Это позволило свести до минимума потери руды в недрах при одновременном снижении себестоимости ее добычи.

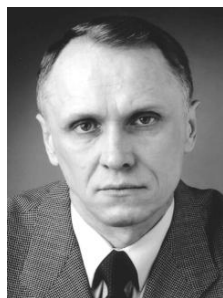
Под научным руководством М.Н. Цыгалова были подготовлены три доктора технических наук и защищены 32 кандидатские диссертации.

М.Н. Цыгалов работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте с 1966 года. С 1969 по 1993 годы заведовал кафедрой подземной разработки полезных ископаемых, с 1969 по 1981 годы был деканом горного факультета.

М.Н. Цыгалов был членом ряда диссертационных советов. Участник войны – награжден орденом “Отечественной войны” II степени, медалями. Имел правительственные награды Германской Демократической Республики (ГДР). Он – Заслуженный работник науки и техники РСФСР.

#### ***Основные научные труды***

- Технология приготовления твердеющей закладки при разработке рудных месторождений. М., 1964. (В соавторстве).
- Технология твердеющей закладки из отходов производства. М., 1967.
- Разработка месторождений полезных ископаемых с монолитной закладкой. М., 1970. (В соавторстве).
- Подземная разработка с высокой полнотой извлечения. М., 1985.



### **ЧАПЛЫГИН Борис Александрович**

Б.А. Чаплыгин родился 20 июня 1951 года в городе Челябинске. В 1973 году окончил Челябинский политехнический институт по специальности “механическое оборудование металлургических заводов”. В 1988 году в Челябинском политехническом институте им была защищена кандидатская диссертация по теме

“Стабилизация процесса прокатки-волочения с целью повышения качества листового проката”. В 2000 году в Магнитогорском государственном техническом университете Б.А. Чаплыгин защитил докторскую диссертацию по теме “Создание прогрессивного производства вулканитового инструмента на основе моделирования процессов обработки давлением, новых способов и устройств”.

На становление Б.А. Чаплыгина как ученого большое влияние оказали доктора технических наук, профессора В.Н. Выдрин, Л.М. Агеев, Н.В. Судаков.

Научные изыскания Б.А. Чаплыгина принадлежат к научной школе – обработка металлов давлением – прокатка. Ему принадлежит 120 научных трудов, в том числе две монографии. Б.А. Чаплыгин – автор 62-х патентов на изобретения, нашедших применение в производстве.

Б.А. Чаплыгин является председателем научно-технического совета ОАО “Уральский научно-исследовательский институт абразивов и шлифования”. Под его руководством подготовлен и защищен ряд кандидатских диссертаций (В.А. Павловым, Д.В. Ардашевым и другими).

Б.А. Чаплыгин работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 2004 года, является членом диссертационного совета.

Б.А. Чаплыгину присвоено звание Заслуженного машиностроителя Российской Федерации.

#### ***Основные научные труды***

- Производство абразивных отрезных кругов на вулканитовой связке. Челябинск, 1997. (В соавторстве).
- Производство вулканитовых абразивных кругов. Челябинск, 1998.
- Теория и технические прокатки вулканитовых абразивных смесей. Челябинск, 1999. (В соавторстве).



#### **ЧЕКМАРЕВ Александр Петрович (1902 – 1975)**

А.П. Чекмарев родился 12 сентября 1902 года в селе Знаменка, в Запорожье, на Украине. В 1927 году окончил Днепропетровский горный институт с присвоением квалификации “инженер-металлург”. В 1940 году защитил докторскую диссертацию.

А.П. Чекмарев являлся крупным специалистом в области теории прокатного производства, автором более 250-и научных работ.

При проведении научных исследований А.П. Чекмарев уделял большое внимание технологическим вопросам прокатного производства, созданию новых скоростных и температурно-деформационных режимов обработки металлов давлением, разработке новых калибровок прокатных валков, производству экономичных профилей, повышению точности проката. Комплексные исследования ряда блюмингов, заготовочных, сортовых, проволочных, листопрокатных и трубопрокатных станов, проведенные под его руководством, способствовали повышению производительности оборудования прокатных цехов, внедрению новой технологии и улучшению качества проката.

А.П. Чекмаревым были исследованы условия захвата металла валками, вопросы уширения, опережения, давления на валки, непрерывной прокатки, была предложена формула для расчета уширения, получившая широкое применение в промышленности.

В годы Великой Отечественной войны А.П. Чекмарев был эвакуирован в Магнитогорск из Днепропетровска. В сентябре 1942 года он был назначен профессором кафедры обработки металлов давлением Магнитогорского горно-металлургического института. Одновременно А.П. Чекмарев руководил работами по внедрению аппарата точной прокатки на стане "3003" на Магнитогорском металлургическом комбинате. В январе 1944 года он вернулся в Днепропетровск.

В 1948 году А.П. Чекмарев был избран действительным членом Академии наук УССР, в 1968 году – академиком Академии наук СССР. Ему дважды присуждалась Государственная премия СССР: в 1941 году за разработку метода и аппаратуры для точной прокатки и прокатки по минимальным допускам, в 1949 году – за коренное усовершенствование метода холодной прокатки конструкционной листовой стали.

А.П. Чекмарев награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Красной Звезды и "Знак Почета", медалями. Ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники УССР.

#### ***Основные научные труды***

- Точная прокатка. Киев, 1952.
- Производство облегченных профилей проката. М., 1965.
- Производство трубной заготовки. М., 1970.
- Интенсификация поперечно-винтовой прокатки. М., 1970.



## ЧЕРНОВ Виктор Петрович

В.П. Чернов родился 2 августа 1942 года в селе Карабатор, Саракташского района, Оренбургской области. В 1966 году он окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “металлургия черных металлов”. В 1976 году в этом же вузе В.П. Чернов защитил кандидатскую диссертацию по теме “Десульфурация металла в непрерывных сталеплавильных процессах”. В 2006 году в Магнитогорском государственном техническом университете он защитил докторскую диссертацию по теме “Развитие теории и технологии получения отливок из оксидных сплавов с использованием отходов промышленного производства”.

Научное руководство исследованиями В.П. Чернова осуществляли доктора технических наук, профессора А.М. Бигеев и В.М. Колокольцев.

Научная деятельность В.П. Чернова относится к школе, которая исследует разработку и синтез новых оксидных сплавов и технологических процессов с использованием отходов производства. В.П. Черновым разработаны научно обоснованные методы поиска оксидных сплавов с заданными свойствами в зависимости от условий эксплуатации. Им определены закономерности кристаллизации отливок из оксидных сплавов и методы ее регулирования. В.П. Чернов – автор 77-и научных работ, в том числе, одной монографии.

Результаты научных исследований В.П. Чернова нашли применение на производстве при разработке основных технологических режимов и параметров получения отливок из оксидных сплавов в зависимости от их химического состава и тепловых условий формирования. Они защищены двумя патентами РФ.

Под руководством В.П. Чернова три соискателя защитили кандидатские диссертации (А.С. Савинов, В.П. Кочубеев, А.П. Коток). В.П. Чернову принадлежит популярный учебник для студентов вузов – “История металлургии”.

В.П. Чернов работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1969 года. Он прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора кафедры электрометаллургии и литейного производства (с 2004 года), с 2013 года – кафедры литейного производства и материаловедения.

В.П. Чернов награжден Знаком “Почетный работник высшего профессионального образования”. (2004).

### **Основные научные труды**

- Использование отходов металлургического производства для получения литых изделий //Литейное производство. 2000. №3.
- Применение отходов промышленного производства для получения литых изделий. Магнитогорск, 2002. (В соавторстве).
- Особенности затвердевания и охлаждения отливок. Разработка математической модели затвердевания и охлаждения шлако-каменных отливок //Литейное производство. 2003. №12.
- Исследование процессов кристаллизации шлако-каменных отливок при их нагреве //Известия вузов. Черная металлургия. 2006. №5.



### **ЧЕРЦИНЦЕВ Вячеслав Дмитриевич**

В.Д. Черчинцев родился 13 февраля 1940 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1964 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обогащение полезных ископаемых”. В 1970 году в Московском институте стали и сплавов он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование процесса электрической сепарации минералов-диэлектриков с различной структурой поверхности”. В 1989 году в Уральском политехническом институте (Свердловск) В.Д. Черчинцев защитил докторскую диссертацию по теме “Разработка способов и внедрение средств интенсификации электрической очистки пылевых выбросов печей черной металлургии”. В 1991 году ему присвоено ученое звание профессора.

Большое влияние на становление В.Д. Черчинцева как ученого оказал доктор технических наук, профессор В.Н. Шохин.

В.Д. Черчинцев является крупным специалистом в области электрической очистки газов, а также охраны окружающей среды и улучшения условий труда на промышленных предприятиях. Ему принадлежит около 200 научных трудов.

Практический вклад В.Д. Черчинцева в производство выражается в разработке систем очистки выбрасываемых в атмосферу газов, которые внедрены в различных отраслях промышленности и успешно работают на предприятиях Челябинска, Магнитогорска, Сатки, Новотроицка и других городов России. Под его руководством был разработан комплекс технических мер по снижению запыленности выбрасываемых газов на предприятиях черной и цветной металлургии, промышленности строительных материалов и химической промышленности. По результатам этих работ В.Д. Черчинцевым получено 28 авторских свидетельств на изобретения и четыре патента.

В.Д. Черчинцев является руководителем научной школы "Развитие теоретических основ промышленной и экологической безопасности в условиях устойчивого развития промышленных регионов". Одновременно с этим он является членом двух диссертационных советов, а также членом координационного совета по охране окружающей среды при администрации города Магнитогорска. Им подготовлено пять кандидатов наук.

В.Д. Черчинцев – академик Международной Академии экологии, безопасности человека и природы.

В.Д. Черчинцев работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1964 года, с 1988 года по настоящее время возглавляет кафедру промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности. В период 1974-1978 годов он был деканом инженерно-педагогического факультета, в 1978-1985 годах – проректором по заочному и вечернему обучению, с 1985 по 1990 годы – проректором по учебной работе, с 1990 по 1997 годы – проректором по научной работе.

В.Д. Черчинцев имеет звание Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации.

#### ***Основные научные труды***

- 90 Sr and 137 Cs activity in surface soil samples from some areas affected by the "Mayak" plutonium production association //Radio nuclides and heavy metals in Environment. Vol.5. Dordrecht-Boston-London, 2000. (В соавторстве).
- Biomonitoring of heavy metal deposition in the South Ural region: Some preliminary results obtained by nuclear and related techniques //Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2000. Vol.245. (В соавторстве).
- Способы и средства снижения техногенного воздействия агломерационного производства ОАО "ММК" на экосистему Магнитогорского промышленного узла //Вестник МГТУ им. Г.И. Носова. 2009. №2. В соавторстве).
- Реализация принципов рационального природопользования в производственной деятельности ОАО "ММК" //Сталь. 2012. №2. (В соавторстве).
- Development and implementation of measures to improve environmental situation within Magnitogorsk industrial hub //Vestnik of Nosov Magnitogorsk State Technical University, 2013. №5. (В соавторстве).



## ЧИЖЕВСКИЙ Владимир Брониславович

В.Б. Чижевский родился 23 июля 1940 года в поселке Краснинское, Верхнеуральского района, Челябинской области. В 1965 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обогащение полезных ископаемых”. В 1970 году в Московском институте стали и сплавов защитил кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование технологии флотации баритосодержащих шламов”. В 1990 году в Ленинградском горном институте защитил докторскую диссертацию по теме “Физико-химические основы интенсификации процесса флотации графитовых руд”. В 1992 году В.Б. Чижевскому присвоено ученое звание профессора.

Большое влияние на становление В.Б. Чижевского как ученого оказали доктор технических наук, профессор В.Н. Шохин и кандидат технических наук, доцент В.А. Есепкин.

В.Б. Чижевский является крупным специалистом в области разработки технологии флотации труднообогатимых руд. Он – автор более 170-и научных работ. Его научный и практический вклад в производство выражается в разработке и внедрении технологий комплексного использования графитосодержащих отходов металлургического производства на Магнитогорском металлургическом комбинате, флотации труднообогатимых руд на ЗАО “Уралграфит”, флотации флюоритовых руд на Миндякском горно-обогатительном комбинате. В.Б. Чижевскому принадлежит технология комплексного использования баритовых руд на Салаирской обогатительной фабрике. Он является автором 26-и свидетельств на изобретения и четырех патентов Российской Федерации.

Под руководством В.Б. Чижевского защищено 15 кандидатских диссертаций.

С 2003 года по 2007 год В.Б. Чижевский являлся главным научным сотрудником Уральского отделения Российской академии наук.

В.Б. Чижевский работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1970 года. С 1988 по 2014 год заведовал кафедрой обогащения полезных ископаемых.

С 2003 года В.Б. Чижевский является главным научным сотрудником Уральского отделения Российской академии наук.

В.Б. Чижевский работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1970 года. С 1988 по 2014 год он заведовал кафедрой обогащения полезных ископаемых.

В.Б. Чижевский является Заслуженным работником высшей школы Российской Федерации, награжден Знаком “Изобретатель СССР”, серебряной медалью ВДНХ.

#### **Основные научные труды**

- Исследования процесса сухой магнитной сепарации мелкого материала во взвешенном состоянии // Обогащение руд. 2006. №2.
- Особенности сухой магнитной сепарации мелких продуктов во взвешенном состоянии // Обогащение руд. 2007. № 1.
- Совершенствование технологии рудоподготовки магнетитовой руды месторождения Малый Куйбас // VII Конгресс обогатителей стран СНГ. 2011. Том II.
- Состояние и перспективы развития сырьевой базы ОАО “ММК” // Черные металлы. 2012. № 6. (В соавторстве).
- Experience of use of Column Apparatus in Graphite Flotation // 35th Annual Conference of Metallurgists. Канада. 1996.



### **ЧУКИН Михаил Витальевич**

М.В. Чукин родился 2 сентября 1964 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1986 году окончил Белорусский политехнический институт по специальности “порошковая металлургия и напыленные покрытия”. В 1991 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме: “Формирование слоистых покрытий накаткой порошка с электроконтактным нагревом”. В 2002 году в этом же вузе защитил докторскую диссертацию по теме: “Развитие теории и оптимизация процессов технологического и эксплуатационного деформирования изделий с покрытиями”. В 2005 году М.В. Чукину было присвоено ученое звание профессора.

Важную роль в становлении М.В. Чукина как ученого сыграли академик Белорусской национальной Академии наук О.В. Роман, доктора технических наук, профессор Г.С. Гун, Г.Э. Аркулис и кандидат технических наук, профессор В.Г. Дорогобид.

Научные интересы М.В. Чукина направлены на разработку и развитие теории и технологии в области производства изделий с заданным уровнем качества из металлических материалов различных классов, включая композиционные материалы. С 2007 года М.В. Чукин в своей научной деятельности развивает новый комплексный подход к получению объемных металлических наноматериалов для инновационного применения.



Областью научной деятельности М.В. Чукина является разработка научных основ проектирования критических технологий производства наноструктурных металлоизделий с уникальным комплексом физико-механических свойств на основе импликации методов интенсивной пластической деформации с традиционными процессами обработки металлов, получение приоритета в области производства металлоизделий из объемных наносталей. Им разработан новый метод получения наноструктурированных углеродистых сталей. Результаты научных исследований признаны нанотехнологическим научным сообществом России. М.В. Чукин является автором 223-х научных трудов, в том числе 11-и монографий и восьми патентов на изобретения.

Под непосредственным научным руководством М.В. Чукина было защищено две докторские (Корчунов А.Г., Копцева Н.В.) и восемь кандидатских диссертаций (Е.И. Кузнецов, М.П. Барышников, А.В. Анцупов, И.В. Ситников и другие).

В 1998 году М.В. Чукин был избран членом-корреспондентом Академии проблем качества Российской Федерации. Как крупный ученый и организатор М.В. Чукин вошел в список 500 лучших управленцев страны, включенных в резерв управленческих кадров под патронажем Президента Российской Федерации.

В Магнитогорском государственном техническом университете М.В. Чукин работает с 1986 года. С 2007 года он является заведующим кафедрой машиностроительных и металлургических технологий. С 2008 года – директор научно-исследовательского института наносталей, проректор по научной и инновационной работе, с 2014 года – первый проректор МГТУ.

М.В. Чукину присвоено почетное звание Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.

### ***Основные научные труды***

- Production of stabilized high-strength reinforcement steel for the new generation of ferroconcrete railroad ties //Metallurgist. 2011. May. (В соавторстве).
- Использование программного продукта Thixomet PRO для количественного анализа ультрамелкозернистой структуры низко- и среднеуглеродистой стали, подвергнутой равноканальному угловому прессованию //Металловедение и термическая обработка. 2012. №8. (В соавторстве).
- Формирование кристаллографически-ориентированной колонии продуктов эвтектоидного распада в процессе пластической деформации стали волочением //Техническая физика. Доклады Академии наук. 2012.. Т.447. №4. (В соавторстве).
- Methodology of developing mathematical models with fuzzy logic elements for quality indices control //Applied Mechanics and Materials. 2013. Vol.436. (В соавторстве).
- Структурные уровни деформации перлита в углеродистой стали эвтектоидного состава //Физика металлов и металловедение. 2013. Т.114. №5. (В соавторстве).



## ШАДРУНОВА Ирина Владимировна

И.В. Шадрунова родилась 22 января 1957 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1979 году окончила Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обогащение полезных ископаемых”. В 1983 году в Московском институте стали и сплавов защитила кандидатскую диссертацию по теме “Комбинированная флотационная гидрометаллургическая технология переработки промпродуктов Сибайской обогатительной фабрики”. В 2003 году в Институте проблем комплексного освоения недр Российской академии наук (Москва) защитила докторскую диссертацию по теме “Теоретическое и экспериментальное обоснование интенсивных низкотемпературных процессов выщелачивания некондиционных медьсодержащих георесурсов”.

Исследования И.В. Шадруновой относятся к научному направлению – физические и химические процессы разделения, концентрации и переработки минералов, возглавляемому академиком Российской Академии наук В.А. Чантурия. Своими учителями И.В. Шадрунова считает члена-корреспондента Российской Академии наук Р.Р. Каплунова, докторов технических наук, профессоров С.И. Полькина, Э.В. Адамова, В.С. Стрижко, В.Д. Черчинцева.

Научные исследования И.В. Шадруновой в области теоретического и экспериментального обоснования физико-химической технологии переработки некондиционных и техногенных медьсодержащих георесурсов позволили на Башкирском медно-серном и Учалинском горно-обогатительном комбинатах дать суммарный экономический эффект более 150-и миллионов рублей за счет повышения полноты и эффективности освоения недр и снижения экологической нагрузки. И.В. Шадрунова – автор более 150-и научных трудов.

И.В. Шадрунова – член-корреспондент Российской академии естественных наук (РАЕН), член редколлегии журнала “Рациональное освоение недр”, лауреат премии имени И.Н. Плаксина (2010).

И.В. Шадрунова работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1982 года. До 2008 года она занимала должность профессора кафедры геологии и геодезии. В настоящее время – заведует отделом горной экологии ИПКОН РАН, профессор кафедры обогащения полезных ископаемых МГТУ.

### **Основные научные труды**

- Quantum-chemical method for selection of a collecting agent to recover zinc and copper(ii) cations in flotation of mine waste waters //Journal of mining science. 2012. Т. 48. №1. (В соавторстве).
- Адаптация разделительных процессов обогащения полезных ископаемых к техногенному сырью: проблемы и решения //Обогащение руд. 2012. № 5. (В соавторстве).
- Ресурсосберегающие технологии переработки техногенных вод горных предприятий //Чистая вода: проблемы и решения. 2011. №1-2. (В соавторстве).
- Electric flotation extraction of manganese from hydro mineral wastes at yellow copper deposits in the South Ural //Journal of Mining Science. 2010. Т.46. №3. (В соавторстве).
- Извлечение цветных металлов из гидроминеральных ресурсов: теория и практика. Монография. М., 2009. (В соавторстве).



### **ШЕМШУРОВА Нина Георгиевна**

Н.Г. Шемшурова родилась 12 февраля 1947 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1970 году окончила Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1985 году в Магнитогорском горно-металлургическом институте она защитила кандидатскую диссертацию по теме “Совершенствование технологии производства гнутых профилей на основе комплексной оценки качества”. В 2002 году Н.Г. Шемшуровой присвоено ученое звание профессора.

Большую роль в становлении Н.Г. Шемшуровой как ученого сыграли профессор М.И. Бояршинов, М.И. Куприн, доктора технических наук, профессор С.А. Тулупов, Г.С. Гун, П.И. Денисов, Б.А. Никифоров, В.М. Салганик.

Исследования Н.Г. Шемшуровой принадлежат к научному направлению – развитие теории и совершенствование технологии гнутых профилей. Она – автор свыше 200 научных работ, в том числе семи монографий.

Научные разработки Н.Г. Шемшуровой, внедренные на Магнитогорском металлургическом комбинате, других металлургических и машиностроительных предприятиях России и бывшего СССР, позволили повысить качество листового проката и гнутых профилей, улучшить их потребительские свойства, получить значительную

экономии металла, уменьшить парк прокатных валков и усовершенствовать их конструкцию. Н.Г. Шемшурова имеет пять авторских свидетельств на изобретения и 13 патентов на способы и устройства в области производства проката и гнутых профилей.

Под научным руководством Н.Г. Шемшуровой защищены пять кандидатских диссертаций (В.Л. Корниловым, Н.М. Локотуниной, О.В. Ионовой, А.Н. Стефаненковым, Е.М. Солодовой).

Н.Г. Шемшурова работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1970 года. В настоящее время она является профессором кафедры обработки металлов давлением.

#### ***Основные научные труды***

- Пути повышения качества гнутых профилей. Монография. М., 1990. (В соавторстве).
- Пути повышения потребительских свойств гнутых профилей, производимых в ОАО “ММК”. Монография. Магнитогорск, 2006. (В соавторстве).
- Разработка технологии производства гнутых профилей с гофрами замкнутой формы //Известия вузов. Черная металлургия. 2008. №2. (В соавторстве).
- Оценка поврежденности металла при производстве профилей изотропной жесткости //Производство проката. 2009. №10. (В соавторстве).
- Стальные гнутые профили. Монография. Магнитогорск, 2010. (В соавторстве).



### **ШЕРКУОВ Виктор Георгиевич**

В.Г. Шеркунов родился 31 августа 1946 года в городе Челябинске. В 1968 году окончил Челябинский политехнический институт по специальности “обработка металлов давлением”. В 1977 году в этом же вузе он защитил кандидатскую диссертацию по теме “Разработка теоретических и технологических вопросов деформации круглых профилей в многовалковых калибрах”. В 1992 году В.Г. Шеркунов в Челябинском государственном техническом университете защитил докторскую диссертацию по теме “Теоретические и технологические основы производства передельной проволоки с использованием эффективных процессов ОМД”. В 1997 году ему присвоено ученое звание профессора.

В.Г. Шеркунов – ученик доктора технических наук, профессора В.Н. Выдрина. Его научные труды относятся к уральской научной школе обработчиков давлением, основоположником которой является А.Ф. Головин.

В.Г. Шеркунов – автор более 250-и научных публикаций, в том числе пяти монографий. Ему принадлежит 60 патентов и авторских свидетельств на изобретения.

В.Г. Шеркунов подготовил трех докторов и десять кандидатов технических наук. Он – действительный член Международной академии науки и практики организации производства, член нескольких редакционных коллегий научных изданий, эксперт грантов ряда национальных научных программ.

В настоящее время В.Г. Шеркунов работает заведующим кафедрой машин и технологии обработки металлов давлением Южно-Уральского государственного университета (Челябинск). Он является членом пяти диссертационных советов, в том числе докторского совета по специальности “металлургия черных, цветных и редких металлов, литейное производство и обработка металлов давлением” Магнитогорского государственного технического университета.

В.Г. Шеркунов удостоен Знака “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”, является лауреатом премии Губернатора Челябинской области в сфере образования (2005).

#### ***Основные научные труды***

- Производство абразивных отрезных кругов на вулканитовой связке. Челябинск, 1997. (В соавторстве).
- Исследование напряженного состояния совмещенного процесса обжим-раздача //Избранные труды Российской школы. Серия “Технологии и машины обработки давлением”. М, 2005. (В соавторстве).
- Математическая модель процесса продольной деформации //Вестник ЮУрГУ. Серия “Машиностроение“. 2003. Вып.1.№9(25).



## **ШОХИН**

**Владимир Николаевич  
(1929 – 2001)**

В.Н. Шохин родился 3 октября 1929 года в селе Вановье, Алгасовского района, Тамбовской области. В 1952 году окончил Московский горный институт по специальности “обогащение полезных ископаемых”. В 1956 году там же защитил кандидатскую диссертацию по теме “Исследование явлений движения минеральных зерен в суспензиях, применяемых для обогащения угля”. В 1972 году в Московском институте стали и сплавов защитил докторскую диссертацию по теме “Вопросы теории и технологии процесса

обогащения полезных ископаемых в минеральных суспензиях”. В 1974 году В.Н. Шохину было присвоено ученое звание профессора.

Большое влияние на становление В.Н. Шохина как ученого оказали доктора технических наук, профессора Н.И. Виноградов, С.И. Полькин, Г.А. Хан, С.И. Митрофанов, В.И. Классен.

В.Н. Шохин – крупный специалист в области исследования теории и технологии гравитационных процессов обогащения полезных ископаемых и разработки прогрессивных технологий комплексного использования сырья основных и техногенных месторождений. Он – автор около 300 научных работ.

В.Н. Шохин разработал теоретические основы гидродинамики перемещения и кинетики расслоения минералов в суспензионных сепараторах, а также самонастраивающихся систем обогатительных операций в гидроциклонах, позволяющие эффективно обогащать мелкозернистый материал. Его рекомендации по теоретическим вопросам использованы в практической работе обогатительных фабрик, перерабатывающих окисленные железные руды. В качестве Председателя Государственной комиссии принимал в эксплуатацию дробильно-обогатительную фабрику (ДФ-5) и руководил работами по усовершенствованию процесса обогащения сульфидных руд на ней с целью повышения качества концентрата. В.Н. Шохину принадлежит 47 свидетельств на изобретения и пять патентов российской Федерации.

Среди учеников В.Н. Шохина – доктора технических наук, профессора В.Н. Петухов, В.Д. Черчинцев, В.Б. Чижевский; кандидаты технических наук, доценты А.К. Бельшев, Ю.И. Заплаткин. Под научным руководством В.Н. Шохина подготовлено 36 кандидатов и 4 доктора технических наук.

В.Н. Шохин был избран академиком Санкт-Петербургской инженерной Академии, Международной Академии наук экологии и безопасности человека и природы, Академии изобретательства Российской Федерации, Академии горных наук. Он являлся членом редакции журнала “Цветные металлы”, входил в разнообразные научные и экспертные советы.

В.Н. Шохин с 1956 по 1974 годы работал в Магнитогорском горно-металлургическом институте, где прошел путь от ассистента до профессора, заведующего кафедрой обогащения полезных ископаемых (1961-1974), декана горного факультета (1967-1971), проректора по учебной работе (1972-1974). С 1974 года В.Н. Шохин жил и работал в Кривом Роге, с 1978 года – в Москве.

В.Н. Шохин был награжден Знаком “Отличник высшей школы”, медалями, ему было присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

### **Основные научные труды**

- Вопросы технологии обогащения руд. Магнитогорск, 1971.
- Новое в теории и технологии обогащения руд в суспензиях. М., 1977.
- Реагент для флотации углей //Кокс и химия. 1982. № 9. (В соавторстве).
- Флотационно-химическое обогащение фосфатных руд. М., 1991.
- Гравитационные методы обогащения. М., 1993.



## **ЯЧИКОВ**

### **Игорь Михайлович**

И.М. Ячиков родился 7 апреля 1961 года в городе Магнитогорске, Челябинской области. В 1983 году окончил Магнитогорский горно-металлургический институт по специальности “промышленная теплоэнергетика”. В 2001 году в Магнитогорском государственном техническом университете защитил кандидатскую диссертацию по теме “Интенсификация массопереноса в ванне плазменной печи путем наложения вынужденных пульсаций”. В 2009 году в Южно-Уральском государственном университете (Челябинск) он защитил докторскую диссертацию по теме “Математическое моделирование электровихревых течений и теплообмена в токонесущих расплавах металлургических агрегатов”. В 2013 году И.М. Ячикову присвоено ученое звание профессора.

В становлении И.М. Ячикова в качестве ученого самую заметную роль сыграли его учителя: доктора технических наук, профессора Д.Х. Девятов, В.М. Колокольцев, а также кандидат технических наук, профессор В.К. Литвинов.

Под научным руководством И.М. Ячикова защищены две кандидатские диссертации (В.Н. Манагаров, С.Н. Сергиенко).

И.М. Ячиков возглавляет одно из направлений научной школы “Математическое моделирование и управление тепловыми, гидродинамическими и технологическими процессами металлургического производства”, включая современные методы нейросетевого и нечеткого формирования управляющих воздействий.

Им разработан комплекс математических моделей, алгоритмов и программ, на основе которых предложены новые технологии электровихревого и пульсационного перемешивания расплава в ванне, для агрегатов с двумя и тремя токоподводами для управления поведением расплава, подавления статических вихрей в районе подины

и для интенсификации тепломассообмена. Внедрение результатов работы обеспечивает существенное повышение технико-экономической эффективности эксплуатации плазменных и дуговых печей постоянного тока (по выплавке черных и цветных металлов и их сплавов) за счет увеличения их производительности, снижения энергопотребления и роста стойкости футеровки. Он – автор 215-и научных работ, включая восемь монографий, имеет 12 патентов.

И.М. Ячиков имеет 30 учебно-методических работ, учебному пособию “Архитектура и управление системными ресурсами IBM PC” присвоен гриф Министерства образования и науки Российской Федерации.

И.М. Ячиков – член-корреспондент Уральского отделения академии инженерных наук Российской Федерации. Награжден дипломом лауреата премии-медали им. В.Е. Грум-Гржимайло. За разработку инновационных технологий удостоился серебряной медали VIII Московского международного салона инноваций и инвестиций (2008), победитель областного конкурса Изобретатель Южного Урала 2011.

И.М. Ячиков работает в Магнитогорском государственном техническом университете с 1983 года, в настоящее время является профессором кафедры вычислительной техники и программирования.

И.М. Ячиков награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2011).

#### ***Основные научные труды***

- Нестационарное электровихревое течение в ванне расплава при включении и отключении тока дуги //Информационные технологии в проектировании и производстве. 2009. №2.
- Управление объемными электромагнитными силами ванне дуговой печи постоянного тока //Автоматизация в промышленности. 2010. №7. (В соавторстве).
- Модель распределения теплового потока от излучения электрической дуги, расположенной под углом к плоской тепловоспринимающей поверхности //Известия вузов. Черная металлургия. 2011. №7. (В соавторстве).
- Распределение плотности теплового потока по поверхности промежуточной емкости при электронно-лучевой плавке //Известия вузов. Цветная металлургия. 2012. №3. (В соавторстве).
- Непрерывная разливка стали. Монография. Магнитогорск, 2012. (В соавторстве).



## Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
АБРАМЗОН Татьяна Евгеньевна.....	5
АГАПИТОВ Евгений Борисович.....	6
АНТИПИН Вадим Григорьевич.....	7
АНТРОПОВА Людмила Ильинична.....	9
АНЦУПОВ Виктор Петрович.....	10
АРЗАМАСЦЕВ Александр Михайлович.....	11
АРКУЛИС Григорий Эммануилович.....	12
БАБАРЫКИН Николай Николаевич.....	14
БАЛЫНСКАЯ Наталья Ринатовна.....	15
БАНЫХ Александр Михайлович.....	16
БАРАНКОВА Инна Ильинична.....	17
БАЧУРИН Геральд Федорович.....	19
БЕЛАН Анатолий Кириллович.....	20
БЕЛЕВСКИЙ Леонид Сергеевич.....	22
БЕЛЫХ Борис Петрович.....	23
БЕРНЕЙ Иван Иванович.....	24
БИГЕЕВ Абдрашит Мусеевич.....	25
БИГЕЕВ Вахит Абдрашитович.....	27
БОРОХОВИЧ Александр Исаакович.....	29
БОЯРШИНОВ Михаил Иванович.....	30
БУШМАНОВА Мария Викторовна.....	31
ВАЧАЕВ Анатолий Васильевич.....	33
ВДОВИН Константин Николаевич.....	34
ВОЛКОВ Юрий Владимирович.....	35
ГАВРИШЕВ Сергей Евгеньевич.....	36
ГАЛИГУЗОВ Иван Федорович.....	37
ГАЛКИН Владимир Алексеевич.....	39
ГАРКАВИ Михаил Саулович.....	40
ГЕРАСИМОВ Василий Яковлевич.....	42
ГИМАЛЕТДИНОВ Радий Халимович.....	43
ГОЛЬДШТЕЙН Нисон Львович.....	44
ГОЛЯК Сергей Алексеевич.....	45
ГОРБАТОВА Елена Александровна.....	47
ГОТЛИБ Арнольд Давидович.....	48
ГУН Геннадий Семенович.....	49
ГУН Игорь Геннадьевич.....	51

ДЕВЯТОВ Диляур Хасанович.....	53
ДЕНИСОВ Петр Иванович.....	54
ДЕНИСОВ Сергей Владимирович.....	56
ДОВЖЕНОК Александр Сергеевич.....	57
ДОРОГОБИД Виктор Григорьевич.....	59
ЕМЕЛЮШИН Алексей Николаевич.....	60
ЕРЕМИН Константин Иванович.....	61
ЖЕЛЕЗКОВ Олег Сергеевич.....	63
ЖИЛИНА Вера Анатольевна.....	64
ЖИРКИН Юрий Васильевич.....	65
ЖУРАВИН Сергей Григорьевич.....	66
ЗАВАЛИЩИН Александр Николаевич.....	68
ЗАМОРУЕВ Георгий Михайлович.....	69
ЗАСЛАВЕЦ Борис Иванович.....	70
ЗУДИН Владимир Михайлович.....	72
ЗУРКОВ Павел Эдуардович.....	73
ЗУЦ Константин Александрович.....	75
ИВАНОВ Николай Иванович.....	76
ИВРИЙ Виктор Яковлевич.....	77
КАБАЧКОВ Юрий Федорович.....	79
КАБИРОВ Ришат Фуатович.....	80
КАДОШНИКОВ Владимир Иванович.....	81
КАЛМЫКОВ Вячеслав Николаевич.....	82
КАМИНСКАЯ-ДУЛЬСКАЯ Елизавета Ивановна.....	84
КАНАЕВ Яков Иванович.....	85
КАНДАУРОВ Леонид Евсеевич.....	86
КАРАНДАЕВ Александр Сергеевич.....	87
КАРТАВЦЕВ Сергей Владимирович.....	89
КАЩЕНКО Филипп Данилович.....	91
КИРИЛЛОВА Надежда Викторовна.....	92
КОКОВИХИН Юрий Иванович.....	93
КОЛОКОЛЬЦЕВ Валерий Михайлович.....	95
КОЛЬГА Анатолий Дмитриевич.....	96
КОПЦЕВА Наталья Васильевна.....	97
КОРЖ Павел Диомидович.....	99
КОРНИЛОВ Геннадий Петрович.....	100
КОРНИЛОВ Сергей Николаевич.....	101
КОРОБОВА Нелли Леонидовна.....	103
КОРЧУНОВ Алексей Георгиевич.....	104

КОСМАТОВ Валерий Иванович .....	106
КОТЕЛЬНИКОВ Сергей Федорович .....	107
КОТЫШЕВА Екатерина Николаевна .....	108
КОШКИНА Валентина Сергеевна .....	110
КРАСАВИН Александр Павлович .....	111
КРАШЕНИННИКОВ Павел Владимирович .....	113
КРИЧЕВЕЦ Михаил Иосифович .....	114
КРИШАН Анатолий Леонидович .....	115
КУЛЕША Вадим Анатольевич .....	117
КУПРИН Михаил Ионович .....	118
КУТЛУБАЕВ Ильдар Мухаметович .....	119
ЛАБУНСКИЙ Леонид Вячеславович .....	120
ЛЕШЕР Ольга Вениаминовна .....	122
ЛИТОВЧЕНКО Никита Васильевич .....	123
ЛОГУНОВА Оксана Сергеевна .....	125
ЛУКЬЯНОВ Сергей Иванович .....	126
МАКАРОВ Александр Михайлович .....	128
МАКАРОВ Александр Николаевич .....	129
МАКСИМОВ Василий Иосифович .....	131
МАЛЯРОВ Игорь Павлович .....	132
МАТВЕЕВ Владимир Георгиевич .....	133
МЕДЯНИК Надежда Леонидовна .....	134
МЕЗИН Игорь Юрьевич .....	135
МЕЛЕНТЬЕВ Юрий Иванович .....	137
МЕЛЬЦЕР-ШАФРАН Виктор Владимирович .....	138
МИЛЯЕВ Александр Федорович .....	139
МИХАЙЛОВА Валентина Ивановна .....	141
МИХАЙЛОВСКИЙ Игорь Александрович .....	142
МОЛЛЕР Александр Борисович .....	144
МОРОЗОВ Андрей Андреевич .....	146
МУГАЛИМОВ Риф Гарифович .....	148
НАЗАРОВА Ольга Леонидовна .....	149
НЕМЦЕВ Виктор Николаевич .....	150
НИКИФОРОВ Борис Александрович .....	152
НИКИФОРОВ Геннадий Васильевич .....	154
НИКУЛИН Александр Юрьевич .....	156
НОВИКОВ Валентин Сергеевич .....	157
НОВОЖИЛОВ Михаил Галактионович .....	159
НОСОВ Сергей Константинович .....	160

ОГАРКОВ Николай Николаевич .....	162
ОГАРКОВА Антонина Павловна .....	163
ОГИЕВСКИЙ Владимир Михайлович .....	164
ОМЕЛЬЧЕНКО Евгений Яковлевич .....	165
ПАНФЕРОВ Владимир Иванович .....	167
ПАРСУНКИН Борис Николаевич .....	168
ПАРШИН Владимир Гаврилович .....	170
ПЕРШИН Геннадий Дальтонович .....	171
ПЕСИН Александр Моисеевич .....	173
ПЕСИНА Светлана Андреевна .....	175
ПЕТРОЧЕНКО Елена Васильевна .....	176
ПЕТУХОВ Василий Николаевич .....	178
ПЛАТОВ Сергей Иосифович .....	179
ПОЛЕЦКОВ Павел Петрович .....	180
ПОЛЯКОВ Михаил Георгиевич .....	181
ПОПОВ Сергей Иванович .....	183
ПУШКАРЕВ Василий Иванович .....	184
РАДИОНОВ Андрей Александрович .....	185
РАЗИНКИНА Елена Михайловна .....	187
РАХМАНГУЛОВ Александр Нельевич .....	189
РАШНИКОВ Виктор Филиппович .....	190
РЕБЕЗОВ Максим Борисович .....	193
РЫЛЬНИКОВА Марина Владимировна .....	194
РЯБКОВ Виталий Макарович .....	195
САЛГАНИК Виктор Матвеевич .....	197
САРВАРОВ Анвар Сабулханович .....	199
СЕЛИВАНОВ Игорь Андреевич .....	201
СИБАГАТУЛЛИН Салават Камирович .....	203
СКОРОХОДОВ Николай Ефимович .....	204
СЛАВИН Вячеслав Семенович .....	206
СЛАЩИЛИН Илья Тихонович .....	206
СЛЕСАРЕВ Петр Андрианович .....	208
СМИРНОВ Андрей Николаевич .....	209
СОКОЛОВ Николай Васильевич .....	210
СТЕБЛЯНКО Валерий Леонтьевич .....	211
СТЕФАНОВИЧ Михаил Александрович .....	213
СТОЛЯРОВ Александр Михайлович .....	214
СЫСОЕВ Николай Петрович .....	215
СЫЧКОВ Александр Борисович .....	217

ТАХАУТДИНОВ Рафкат Спартакович .....	219
ТОРОПОВ Евгений Васильевич .....	220
ТОЧИЛКИН Виктор Васильевич .....	222
ТРОФИМОВ Сергей Владимирович .....	223
ТУЛУПОВ Олег Николаевич .....	224
ТУЛУПОВ Сергей Арсеньевич .....	226
УСМАНОВА Клара Фуадовна .....	227
ФЕДОСИХИН Владимир Сергеевич .....	228
ФЕДУЛОВ Юрий Васильевич .....	230
ФИЛАТОВ Владимир Викторович .....	231
ХАРИТОНОВ Александр Олегович .....	232
ХАРИТОНОВ Вениамин Александрович .....	234
ХРАМШИН Вадим Рифхатович .....	235
ЦЫГАЛОВ Михаил Николаевич .....	237
ЧАПЛЫГИН Борис Александрович .....	238
ЧЕКМАРЕВ Александр Петрович .....	239
ЧЕРНОВ Виктор Петрович .....	240
ЧЕРЧИНЦЕВ Вячеслав Дмитриевич .....	242
ЧИЖЕВСКИЙ Владимир Брониславович .....	243
ЧУКИН Михаил Витальевич .....	245
ШАДРУНОВА Ирина Владимировна .....	247
ШЕМШУРОВА Нина Георгиевна .....	248
ШЕРКУНОВ Виктор Георгиевич .....	249
ШОХИН Владимир Николаевич .....	251
ЯЧИКОВ Игорь Михайлович .....	252
Содержание .....	255