



Заслуженные изобретатели

**«К 50-летию СО РАН»**



# ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



- **УСТАНОВЛЕНО**  
Указом Президента  
Российской Федерации  
от 30 декабря 1995 года  
№ 1341
- **УТВЕРЖДЕНО**  
Указом Президента Российской Федерации  
от 30 декабря 1995 года № 1341
- **ПОЛОЖЕНИЕ** о почетном звании «Заслуженный изобретатель  
Российской Федерации»
- Почетное звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации» присваивается авторам изобретений, имеющих важное государственное значение и внедренных в производство, внесших крупный вклад в технический прогресс, за многолетнюю плодотворную изобретательскую деятельность.

# Заслуженные изобретатели СО РАН Историческая справка

- На 26.09.2006 по данным аппарата Президиума СО РАН 30 сотрудникам СО РАН присвоены почётные звания Заслуженных изобретателей и рационализаторов, в том числе:
  - Заслуженный изобретатель СССР – 1 человек;
  - Заслуженный изобретатель РСФСР – 23 человека;
  - Заслуженный изобретатель РФ – 5 человек;
  - Заслуженный рационализатор РСФСР – 2 человека.

# Заслуженные изобретатели СО РАН по институтам СО РАН

- Бурятский институт естественных наук – 1 человек;
- Вычислительный центр СО РАН – 1 человек;
- Институт геологии – 1 человек;
- Институт горного дела – 20 человек;
- Институт леса и древесины – 1 человек;
- Институт оптики атмосферы – 1 человек;
- Институт физики им. ак. Киренского – 1 человек;
- Институт химии твердого тела и переработки минерального сырья – 3 человека;
- Институт ядерной физики – 1 человек.

# Институт горного дела **Ерёменко Андрей Андреевич**



- **А.А. Ерёменко** родился 08.01.1949 г. в г. Таштагол (Кемеровской области). Известный специалист в области разработки рудных месторождений на больших глубинах в регионах повышенной сейсмической активности. Окончил горный факультет Сибирского металлургического института (1972 г.). Аспирант СФТГП ИФЗ им. О.Ю. Шмидта АН СССР, сотрудник ИПКОН РАН (1977–1982 гг.). Заместитель главного инженера Таштагольского рудника НПО «Сибруда» (1983–1989 гг.), к.т.н. (1983 г.). Сотрудник Восточного научно-исследовательского горнорудного института (1967–1982 гг.). Докторант (1989–1993 гг.), старший научный сотрудник (1993–1995 гг.), д.т.н. (1995 г.), заведующий лабораторией физико-технических геотехнологий Института горного дела СО РАН (1995 г.), профессор (2006 г.). Действительный член Академии горных наук (1998 г.).
- Им обосновано и реализовано в практике применение в условиях горнорудных предприятий Сибири новых конструктивных элементов технологии и параметров буровзрывных работ при разработке месторождений; развиты методические основы по установлению влияния действия природных и техногенных факторов на геомеханическую обстановку на месторождениях. Разработана и внедрена в производство методика прогноза ударов при промышленных взрывах. В соавторстве предложены новые направления совершенствования циклично-поточной технологии добычи руды в условиях подземных рудников Сибири. Среди его учеников – 4 кандидата технических наук. **А.А. Ерёменко** является членом секции «Геология и горное дело» по присуждению премий правительства РФ (1995–1997 гг.), работает в диссертационном совете при ИГД СО РАН и член комиссии по горным ударам горнорудного управления ОАО «Кузметкомбинат». Он автор 180 научных работ, в том числе 4-х монографий, 100 изобретений и патентов РФ. Дважды лауреат премии правительства Российской Федерации в области науки и техники: за разработку и внедрение технологии взрывной отбойки руды пучковыми зарядами при подземной добыче (1995 г.) и за разработку, внедрение технологии крупномасштабной взрывной отбойки железных руд в сейсмоактивных районах Сибири (2004 г.).
- Постановлением Правительства РФ в 2003 г. **Андрею Андреевичу Ерёменко** присвоено почётное звание «Заслуженный изобретатель РФ».

# Институт горного дела **Клишин Владимир Иванович**



- **В.И.Клишин** родился 11 декабря 1949 г. в г. Колпашево Томской обл. Окончил машиностроительный факультет Томского политехнического университета по специальности «Горные машины и комплексы» (1972 г.).
- Младший научный сотрудник (1972–1982 гг.), к.т.н. (1981 г.), старший научный сотрудник (1982–1988 гг.), заведующий лабораторией механизированных крепей (1988–1998 гг.), д.т.н. (1998 г.), затем заведующий лабораторией подземной разработки угольных месторождений и заместитель директора по научной работе Института горного дела СО РАН (2000–2003 гг.).
- **В.И.Клишин** ведущий специалист в области горного машиностроения и подземной разработки полезных ископаемых. Он предложил, научно обосновал и внедрил на шахтах Кузбасса комплексный метод управления труднообрушаемой кровлей в комплексно-механизированных очистных забоях. Комплексность метода составляют созданные **В.И.Клишиным** принципиально новые конструкции секций механизированной крепи, повышающие ее адаптивность к динамическим условиям нагружения, а также разработанные в соавторстве способы и технические средства для разупрочнения кровли угольного пласта, способной опасно зависать на больших площадях над выработанным пространством. По результатам аналитических исследований и стендовых экспериментов установлена целесообразность и доказана перспективность создания однорядной механизированной крепи, гидростойки которой имеют предложенные им конструктивные устройства, демпфирующие энергию динамических нагрузок.
- В настоящее время он выполняет исследования по разработке и геомеханическому обоснованию технологии подземной добычи алмазонасных кимберлитовых руд в зонах многолетней мерзлоты в Якутии. В основу поисковых исследований положены технологические схемы с непрерывной спиральной выемкой механизированными комплексами, а также с поэтажным обрушением и одновременным дозированным вибровыпуском руды. **В.И.Клишин** автор 150 научных работ, включающих одну монографию, 4 брошюры, 46 авторских свидетельств и патентов на изобретения.
- Начиная 1978 г. при непосредственном участии **В.И.Клишина** в качестве ответственного секретаря, ИГД СО РАН проведено семь Всесоюзных семинаров по проблеме «Взаимодействие механизированных крепей с боковыми породами». Он — заслуженный ветеран СО РАН, член Научного совета «Физико-технических проблем разработки полезных ископаемых» СО РАН и редколлегии журнала ФТПРПИ. Принимал участие в международных конференциях за рубежом, его труды опубликованы в США, Польше, Болгарии и Венгрии.
- Постановлением Правительства РФ в 2003 г. **Владимиру Ивановичу Клишину** присвоено почётное звание «Заслуженный изобретатель РФ».

# Институт горного дела **Маслаков Пётр Аврамович**



- **П.А.Маслаков** родился 20.09.1939 г. на хуторе Медведи Суржанского района Брянской области. В 1955 г. вместе с родителями переезжает в г. Осинники Кемеровской области. Окончил Сибирский металлургический институт им. Орджоникидзе (1957–1962 гг.), получив специальность горного инженера-механика.
- С 1962 г. работает в Институте горного дела СО АН СССР в должности инженера-конструктора, старшего инженера, научного сотрудника, старшего научного сотрудника, главного специалиста. Он – высококвалифицированный специалист в области создания пневмоударных машин.
- За годы работы в Институте горного дела при активном участии **П.А.Маслакова** созданы виброзащищенные пневмотрамбовки, пневмомолоты, строительные пневматические молотки, которые по вибросиловым и энергетическим параметрам превосходят известный отечественный и мировой уровень. Выше перечисленные пневмоударные машины выпускаются серийно.
- **П.А.Маслаков** автор (соавтор) управляемого пневмопробойника. Эта работа признана в Институте одной из приоритетных и получила целевое финансирование. Предложенные **Петром Аврамовичем Маслаковым** оригинальные конструкторские решения позволили изготовить, испытать в лабораторных и полевых условиях опытный образец управляемого пневмопробойника с активной стабилизацией траектории движения при высоких научных и технических результатах.
- Дважды находился в служебной командировке в НРБ (1982 г., 1983 г.).
- Многократно награжден Почетными грамотами Института и Сибирского отделения РАН.
- Активный участник и победитель конкурсов по изобретательству, в том числе всесоюзных. Он автор (соавтор) около 150 печатных работ, около 100 из них – авторские свидетельства на изобретение и патенты. Порядка 30 изобретений внедрено в народное хозяйство страны.
- Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 25 сентября 1980 г. Пётр Аврамович Маслаков удостоен почётного звания «Заслуженный изобретатель РСФСР».

# Институт горного дела **Терсков Алексей Данилович**



- **А.Д.Терсков** родился 01.03.1928 г. в деревне Карташово Красноярского края.
- Работать в Западно-Сибирском филиале АН СССР начал в 1955 г. сначала в электромеханических мастерских, а затем (1960 г.) в Институте горного дела СО АН СССР.
- По специальности **Терсков Алексей Данилович** токарь-универсал.
- Автор 16 рационализаторских предложений и соавтор 80 изобретений. Особо значимыми изобретениями, внедренными в производство, являются: № 1313972 «Реверсивное устройство ударного действия для проходки скважин в грунте», № 9034709 «Зажимное устройство для погружения в грунт длинномерных стержневых элементов».
- Указом Президиума Верховного Совета РСФСР в 1987 г. **А.Д.Терскову** присвоено почётное звание «Заслуженный рационализатор РСФСР».



Институт химии твердого тела и переработки минерального сырья

## Варенцов Валерий Константинович



- Почётное звание «Заслуженный изобретатель РСФСР» присвоено 24 июля 1985 года.
- Общее количество изобретений, за которые присвоено почётное звание – 17. Изобретения относятся к области гидрометаллургии и гальванотехники и предназначены для извлечения металлов из растворов с целью получения металлов и обезвреживания растворов. Изобретения в настоящее время используются для извлечения золота и серебра из сернокислых миомочевинных и щелочных элюатов на Куранахской золотодобывающей фабрике (ЗИФ), Лебединской ЗИФ, Араратской ЗИФ, Ангренской ЗИФ, Марджанбулакской ЗИФ, Северо-Енисейской ЗИФ, Мак-Мальской ЗИФ, Васильковской ОЗИФ, а также на предприятиях: ПО «ИЗОТОП», Новосибирский завод полупроводниковых приборов, КТИ ВТ СО РАН, НИИАП.
- Использование изобретений **В.К.Варенцова** позволило решить ряд важных для народного хозяйства вопросов, разработать принципиально новые технологические процессы и аппаратуру в гидрометаллургии золота и серебра, внедрение которых позволило в 15-20 раз повысить содержание благородных металлов в готовой продукции, сократить расход реагентов, улучшить условия труда. Внедрение авторских свидетельств в гальванотехнике позволило снизить потери благородных металлов, уменьшить загрязнение окружающей среды, снизить расход воды.

Институт химии твердого тела и переработки минерального сырья

## Новицкий Станислав Поликарпович



- Почётное звание «Заслуженный изобретатель РСФСР» присвоено 24 июля 1985г.
- Общее количество изобретений, за которые присвоено почётное звание, 25.
- Изобретения относятся к области электроизмерительной техники и предназначены для измерения электрических параметров электрохимических систем. Изобретения в настоящее время используются в ИХТТИМС СО РАН, Институте электрохимии РАН им. А.Н.Фрумкина, Институте физической химии РАН, Московском государственном университете, Институте электрохимии Уральского отделения РАН, Днепропетровском химико-технологическом институте им. Ф.Э.Дзержинского и Алма-Атинском филиале Джамбульского технологического института лёгкой и пищевой промышленности.
- Использование изобретений **С.П.Новицкого** только в ИХТТИМС СО РАН позволило изучить кинетику и механизм ряда важных для народного хозяйства электродных процессов и предложить эффективные способы извлечения металлов из промышленных растворов, защиты металлов от коррозии, а также способы очистки сточных вод и регенерации промышленных электролитов.

НГТУ – РЭФ – Кафедра РПиРПУ

**Новицкий Станислав Поликарпович**



- Сотрудник кафедры
- Новицкий Станислав Поликарпович
- Год рождения: 1937
- ВУЗ, специальность, год окончания: Окончил Новосибирский электротехнический институт в 1963 г. по специальности «Радиотехника»
- Должность: Профессор кафедры РП и РПУ НГТУ с 1993 г.
- Учёное звание и степень: Профессор, доктор технических наук
- Преподаваемые дисциплины: «Основы телевидения», «Современные системы телевидения», «Основы радиосвязи и телевидения»
- Область научных интересов: Цифровые телевизионные системы, в том числе вещательные повышенной и высокой чёткости
- Знание языков: Английский, немецкий, польский
- Дополнительные сведения: Является заслуженным изобретателем РФ.  
Публикации.
- Адрес электронной почты: [stanisl@ref.nstu.ru](mailto:stanisl@ref.nstu.ru)

# Copyright certificates and patents Stanislav Polikarpovich Novitsky

Кафедра  
и радиопередающих  
НЭТИ - РТФ



радиоприемных  
устройств  
А.С. Попов НГТУ - РЭФ

Тов. **НОВИЦКИЙ**  
Станислав Поликарпович

За Вашу  
множественную плодотворную изобретательскую  
деятельность

Президиум Верховного Совета РСФСР  
Указом от 24 июля 1985 года  
присвоил Вам почетное звание

**„ЗАСЛУЖЕННЫЙ  
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РСФСР“**



*Григорьев* (В. Орлов)  
*Иванов* (Х. Исаков)



Институт химии твердого тела и переработки минерального сырья

## Носиков Георгий Михайлович



- За период работы в институте с 1958 по 1974 гг. Г.М.Носиков участвовал с другими авторами института в создании свыше двадцати изобретений, на основе которых были разработаны и нашли широкое применение в народном хозяйстве навесные пневмомолоты, установки для дробления крепких материалов и ряд других машин и механизмов. Использование этих изобретений содействовало присвоению почётного звания «Заслуженный изобретатель РСФСР» д.т.н. **Федулову А.И.**, д.т.н. **Федулову Д.И.**, к.т.н. **Маслакову П.А.**
- За этот же период совместные работы **Г.М.Носикова** и других авторов института неоднократно экспонировались на ВДНХ СССР и отмечались серебряными и бронзовыми медалями, а также Почётными грамотами Министерства транспортного строительства СССР и Минэнерго СССР.
- За трудовые успехи, участие в общественной жизни коллектива института и успешное выполнение социалистических обязательств **Г.М. Носиков** награжден Почётной грамотой Президиума Академии наук СССР, заносился на доску Почёта института, отмечен нагрудными знаками «Победитель в социалистическом соревновании за 1973г.» и «Изобретатель СССР». Десятки раз в приказах института **Г.М.Носиков** отмечался различными видами поощрения.
- В настоящее время **Г.М.Носиков** активно способствует использованию в народном хозяйстве научных достижений института.
- В 1996 году **Георгию Михайловичу Носикову** присвоено почётное звание «Заслуженный изобретатель РФ».

# Институт ядерной физики

## Попов Юрий Степанович



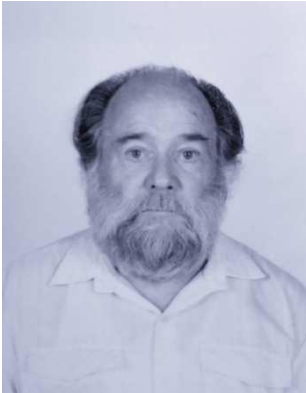
**Попов Ю.С.** в 1965г. окончил Новосибирский электротехнический институт по специальности 0535 и был направлен по распределению в Специальное конструкторское бюро «Гидроимпульсной техники», где проработал в должности ведущего конструктора до конца 1969г. Следующие два года работал в той же должности в Институте Прикладной физики, а в 1971г. перешел на работу в Специальное конструкторское бюро «Энергохиммаш» (ныне «ОАО НовосибирскНИИХимМаш»). С 1981г. он перешел на работу в ИЯФ СО РАН, где работает в настоящее время. Одновременно Попов Ю.С. продолжает активно сотрудничать с «ОАО НовосибирскНИИХимМаш».

Вся трудовая деятельность Попова Ю.С. связана с разработкой новых аппаратов и технологий как для нужд оборонной промышленности, так и для других отраслей народного хозяйства. Разработки ведущего конструктора **Попова Ю.С.** отличаются оригинальностью и новизной. Они все, за исключением оборонной тематики, защищены свидетельствами и патентами, в том числе и зарубежными. Его разработка специальной сверхпроводящей электрической машины была отмечена в 1979 г. бронзовой медалью ВДНХ.

- Изобретательская деятельность **Попова Ю.С.** в большей степени связана с наукоёмкими технологиями и является мощным заделом на будущее, однако уже сегодня часть этих разработок внедрена в промышленность. Так, например, им предложен плазмотермический способ разложения угля, в котором продуктами выхода являются синтез-газ и бензин с одновременной выдачей потребителю тепловой и электрической энергии. Предложенные им лазерные технологии нашли практическое применение для изготовления дисковых и ленточных пил, освоенные «ОАО НовосибирскНИИХимМаш» совместно с металлургическим заводом им. Кузьмина. Он также принял активное участие в разработке технологии детонационного напыления и предложил конструкции детонационных пушек для её осуществления. Данная технология в настоящее время проходит апробацию в оборонной промышленности и других отраслях народного хозяйства. С помощью данной технологии можно также восстанавливать любые ответственные детали тяжёлого машиностроения, включая коленчатые валы для большегрузных автомобилей и несущие конструкции платформ для морской добычи нефти. В настоящее время **Попов Ю.С.** подключился к проблеме уничтожения токсичных отходов, включая хлорорганические. Эти технологии вызвали большой интерес как в нашем регионе, так и за рубежом. В настоящее время подан совместный патент с японской фирмой «Искра» и ведутся переговоры по её внедрению не только в нашей стране, но и за рубежом. К достоинствам вышеупомянутой технологии следует отнести глубокую степень мокрой очистки газа и исключение появления диоксинов в любых продуктах разложения отходов. Им получено сорок пять патентов зарубежных стран, включая США, ФРГ, Японию, Англию, Францию, а также 23 авторских свидетельства и 8 патентов РФ, и находятся в стадии производства ещё пять патентов, включая патент в Японии.
- Изобретательская и научная деятельность **Попова Ю.С.** неоднократно отмечалась администрацией. Он награждён значком «Отличник народного просвещения», а его многочисленные научные выступления и рефераты вызывают широкий интерес у специалистов во многих регионах, в том числе и за рубежом. Он пользуется большим авторитетом среди своих коллег по трудовой деятельности и является отзывчивым и доброжелательным для всех знакомых с ним людей.
- В 2001 году **Попову Ю.С.** Присвоено почётное звание «Заслуженный изобретатель РФ».

# Вычислительный центр СО РАН

## Буркин Юрий Александрович



- **Ю.А.Буркин** работал с 1972 по 1982 год на ВЦ СО РАН заведующим сектором. Звание «Заслуженного изобретателя РСФСР» присвоено в 1979 году за разработки в области вычислительной техники
- Имеет более 100 изобретений, защищённых авторскими свидетельствами СССР, много зарубежных патентов.
- Изобретения **Ю.А.Буркина** внедрены и использовались на предприятиях Астрахани, Баку, Горького, Еревана, Загорска, Кишинёва, Кузнецка, Ленинграда, Москвы, Могилёва, Новосибирска, Пензы, Рыбинска, Харькова.
- За свои разработки **Ю.А.Буркин** удостоен:
  - Диплома II степени на выставке «Сибирский прибор-73»;
  - Диплома I степени ВДНХ СССР и 6-ти медалей, в том числе золотой и серебряной (Павильон «Космос», экспозиция 1974 года);
  - Золотой и серебряной медали павильона «Машиностроение II», 1976 год;
  - Премии им. Попова в 1976 году.

# Вычислительный центр СО РАН **Буркин Юрий Александрович**



- В ноябре 2007 года **Ю.А.Буркину** исполнится 80 лет.
- Выйдя на пенсию, ведёт активный образ жизни, играет на мандолине в различных творческих коллективах ННЦ.



# Благодарности

- Благодарю за помощь в разработке информационного ресурса «Заслуженные изобретатели и рационализаторы - сотрудники СО РАН»:
  - Лобурца Юрия Васильевича, консультанта УОНИ СО РАН, к.ф.-м.н.;
  - Дворникову Альбину Нафанаиловну, учёного секретаря ИГД СО РАН;
  - Гужову Светлану Вениаминовну, патентоведа ИГД СО РАН;
  - Зилинг Нинель Георгиевну, патентоведа Института гидродинамики СО РАН;
  - Кисельману Израилю Аврамовичу, патентоведа Института ядерной физики СО РАН;
  - Ушакову Елену Петровну, патентоведа ИХТТuМС СО РАН.