

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН**

**Казахский национальный технический университет имени
К.И. Сатпаева**

Кафедра истории Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин



Давлетова Г.А., Салкынбек Д.И., Нуржанова А.М.

КазНТУ. История образования, становления и развития.

Учебное пособие

Алматы 2015

УДК 378
ББК 74.58
И 89

СОСТАВИТЕЛИ: Г.А.Давлетова, Д.И.Салкынбек, А.М.Нуржанова, КазНТУ. История становления и развития. Учебное пособие. - Алматы: КазНТУ им. К.И. Сатпаева, 2015. С. 1–127.

ISBN 978-601-228-451-5

Учебное пособие посвящено истории образования, становления и развития первого технического вуза Казахстана Казахского Национального технического университета имени К.И. Сатпаева. Из стен университета благодаря упорному труду, научному поиску ученых - педагогов получили путевку в жизнь более 110 тысяч инженеров и высоко специализированных научно-технических кадров.

История КазНТУ – это история формирования и развития научно-технической интеллигенции нашей страны.

В учебном пособии рассказывается о достижениях коллектива КазНТУ за 80 летний период развития истории, о педагогах-ученых внесший свой вклад в воспитание и обучение подрастающего поколения.

В приложении даются задания для самостоятельной работы студентов, тесты, глоссарий, хронология развития КазНТУ, которые способствуют лучшему усвоению материала.

Список лит. –22 назв.

Рецензент: **Карибаев Б.Б.**, д.и.н., проф. каф. История Казахстана КазНУ им. Аль-Фараби, член-корреспондент НАН РК
Шашаев А.К., к.и.н., проректор по учебной работе
Казахстанского инженерно-технологического
университета

ISBN 978-601-228-451-5

© КазНТУ имени К.И.Сатпаева, 2015

Введение

История Казахского национального технического университета им. К.И.Сатпаева неразрывно связана с историей нашего государства, его культурой и системой высшего образования.

В становлении и развитии старейшего учебного заведения Казахстана можно выделить пять основных этапов:

I. 1934—1960 гг. — Казахский горно-металлургический институт (КазГМИ);

II. 1960 - 1994 гг. — Казахский политехнический институт (КазПТИ);

III. 1994 г. - Казахский национальный технический университет (КазНТУ).

IV. В 1999 г. за особые заслуги в подготовке инженерно-технических кадров страны постановлением Правительства Республики Казахстан КазНТУ присвоено имя выдающегося ученого, академика Каныша Имантаевича Сатпаева.

V. 5 июля 2001 г. Указом Президента Республики Казахстан Н.А.Назарбаева университету присвоен особый статус.

КазНТУ всегда - и в трудные периоды истории особенно - был со своей страной, со своим народом. Ученые вуза внесли значительный вклад в дело обороны страны и развитие ее экономики. На кафедрах КазГМИ в это время было выполнено 65 крупных научно-исследовательских и 6 изыскательских топографических и маркшейдерских работ, успешно реализованных на производстве и при разработке проектов новых заводов, цехов, шахт. Были решены крупные научно-технические проблемы в цветной металлургии.

В послевоенный период восстановление и дальнейшее развитие страны были невозможны без подъема инженерной науки и образования. В новых условиях ведутся еще более интенсивные исследования, научная мысль осваивает новые области знаний - как фундаментальных, так и прикладных. Важнейшими направлениями были: разработка и внедрение методов интенсификации металлургических процессов и горных работ; разработка теории геологического изучения Казахстана, горного дела и металлургии; внедрение в промышленность автоматизации и механизации трудоемких процессов и рационализация отдельных процессов (Балхашский медеплавильный завод, Лениногорский и Чимкентский свинцовые заводы, Иртышский комбинат, Дзезказганский медный комбинат, Усть-Каменогорский цинковый завод, предприятия Главспеццвета МВД СССР); геологомаркшейдерские и гидрогеологические исследования (рудник Семиз-Бугу, Текелийский рудник, курорты Алма-Арасан, Капал-Арасан, районы озера Балхаш, Ачисайский рудник).

Сегодня КазНТУ – это, прежде всего качественное образование. Где особое внимание уделено развитию системы «Э-университет», включающую образовательный портал, электронную систему контроля знаний, э-библиотеку, систему электронных ресурсов “Elsevier”. Университет принимает активное участие в работе сетевого Университета

ШОС по направлениям: «Нанотехнологии», «IT-технологии», «Экология», «Энергетика» и реализации программ «Темпус», «Эрасмус Мундус». За последние годы значительно укрепилось материально-техническое оснащение вуза, и сегодня университет имеет мощную научно-лабораторную базу, включающую в себя: 262 специализированные лаборатории, «Лабораторию инженерного профиля»; «Национальную научную лабораторию информационных и космических технологий» (самый производительный суперкомпьютер в РК); «Казахстанско-Корейский центр информационно-коммуникационных технологий», «Казахстанско-Французский Центр в области энергетики и АСУ»; учебно-научный центр «СИМЕНС-КАЗНТУ», «Технологический парк», бизнес – инкубатор по коммерциализации научных разработок, открыт центр управления.

Таким образом, КазНТУ призван стать локомотивом дальнейшего развития технической науки, образования, инноваций Республики Казахстан.

С учетом нового курса «Казахстан-2050» поручаю Правительству начиная с 2013 года обеспечить развитие системы инженерного образования и современных технических специальностей с присвоением сертификатов международного образца.

Профессионально-техническое и высшее образование должно ориентироваться в первую очередь на максимальное удовлетворение текущих и перспективных потребностей национальной экономики в специалистах. Во многом это решит проблему занятости населения.

Высшие учебные заведения не должны ограничиваться образовательными функциями. Им необходимо создавать и развивать прикладные и научно-исследовательские подразделения.

Н. Назарбаев

Из послания «Стратегия «Казахстан-2050» новый политической курс состоявшегося государства»

Глава 1. Первый технический вуз

В 30-х гг. XX века Казахстан по выявленным запасам руд цветных металлов, а также некоторых редких металлов выходит на первое место в СССР.



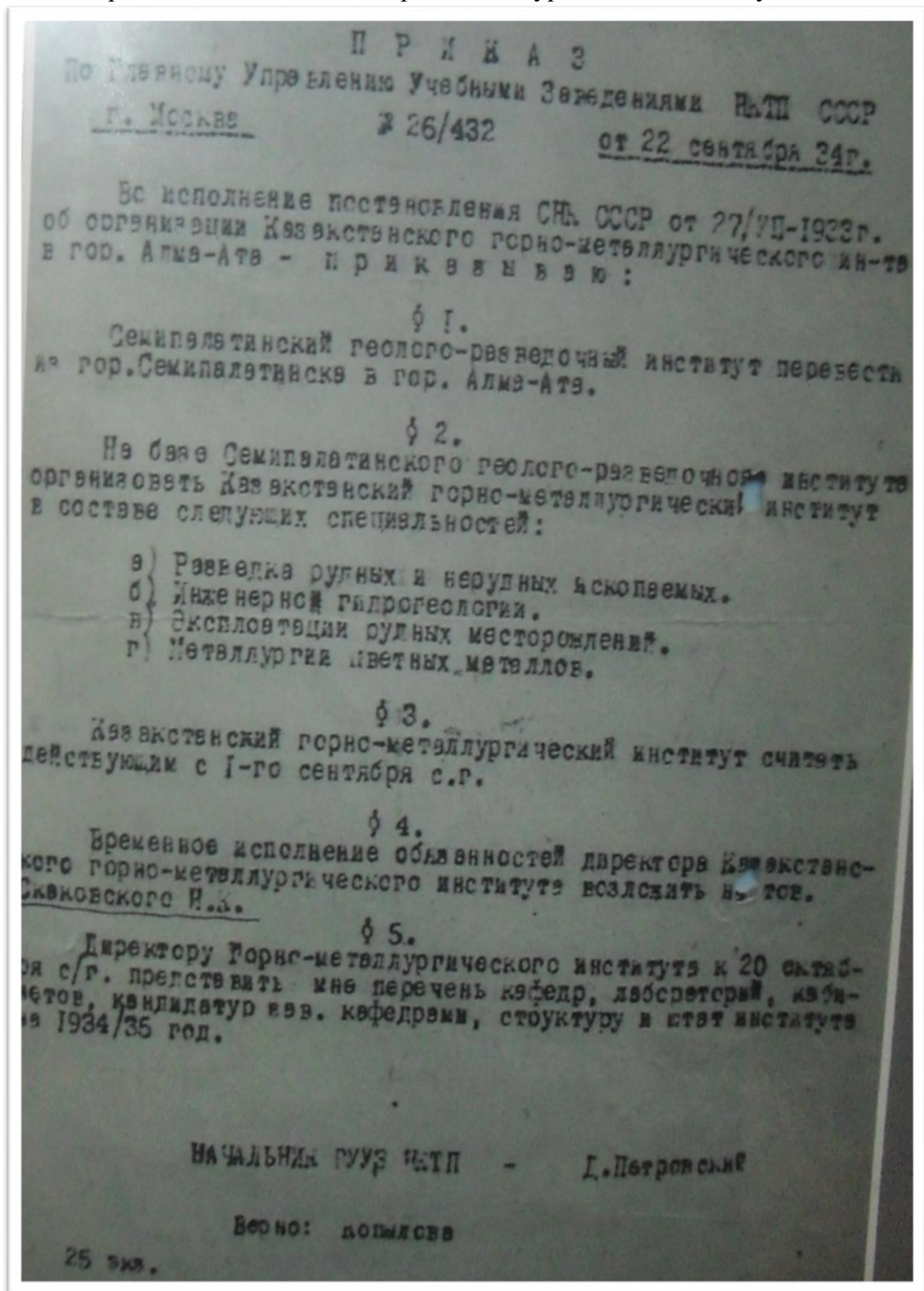
Ы. Мустамбаев

В республике в сферах производства стали стремительно развиваться цветная металлургия, угольное производство, нефтехимическая промышленность. В связи с этим, в республике назрела необходимость подготовки инженерно-технических кадров. В сентябре 1932 г. на основе решения Всесоюзного геологического комитета начал работать геологоразведочный институт в Семипалатинске на базе существовавших ранее техникума и школы представляя собой составную часть учебного комбината, в котором работало 10 преподавателей и обучалось 75 студентов.

На факультетах геолого - разведывательном и гидрогеологии обучалось по 25 студентов. В июле 1932 г. первым директором геолого - разведывательного института был назначен **Ыдрыс Мустамбаев** видный государственный и общественный деятель. До назначения директором института он работал прокурором Уральской и Акмолинской губернии, председателем исполнительного комитета Сырдарьинской губернии. Но в январе 1933 г. в Москве в ходе проведения заседания совета директоров вузов, Ыдырыса Мустамбаева задержали, обвинив его в «антисоветской» деятельности.

Много трудностей на первом этапе становления первого технического института приносила плохая материально-техническая база, нехватка квалифицированных кадров профессорско-преподавательского состава. В

связи с этим 20 октября 1933 г. постановлением СНК СССР институт из г. Семипалатинска был переведен в г. Алматы со своей материальной базой, лабораторным оборудованием, текущем библиотечным фондом, и в 1934 г. его базе организован Казахский горно-металлургический институт.



17 июля 1934 года решением Казкрайкома ВКП(б) «Об открытии горно-металлургического института» обязал горсовет и Наркомзем к 1 августа этого года выделить КазГМИ участок для развертывания пригородного хозяйства.

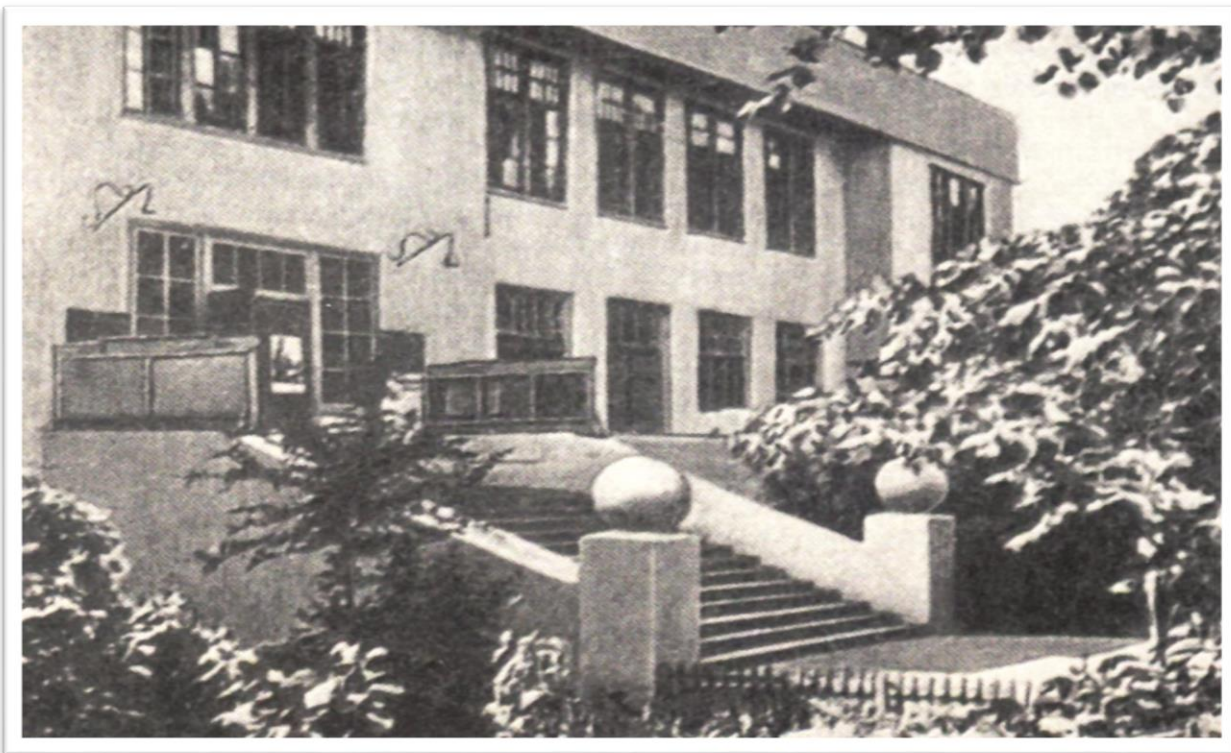
19 сентября 1934 г. вошел в историю как первый учебный год Казахского горно-металлургического института. При вновь открытом институте существовал всего лишь один факультет — геологоразведочный — с тремя курсами двух специальностей — разведка рудных и нерудных месторождений и инженерная гидрогеология. А уже на следующий год были открыты факультеты:

1. Геолого-разведочный, со специальностями: 1. Инженерная гидрогеология, 2. Разведка месторождений рудных и нерудных полезных ископаемых.

2. Горный со специальностью: Эксплуатация рудных месторождений.

3. Metallургический. Со специальностью металлургия тяжелых цветных металлов.

Так началась легендарная деятельность первого Казахского технического вуза. Приказом народного комиссара СССР тяжелой промышленности С. Оржоникидзе первым директором КазГМИ был назначен **Буркитбаев Ашир Джаналиевич**. Материалы тех лет свидетельствуют о том, что становление института проходило в невероятно трудных и сложных условиях. Наибольшую трудность представляли проблемы комплектования его квалифицированными профессорско-преподавательскими кадрами, организация кафедр, оснащение лабораторий.



Первый учебный корпус КазГМИ

Директору КазГМИ А. Д. Буркитбаеву пришлось проделать большую организаторскую работу. Он очень много ездил в крупные промышленные регионы Союза, центральные вузы, приглашая крупных ученых-педагогов. В результате в институт на преподавательскую работу прибыли профессора **А.Ф. Войцеховский, В.А. Глазковский, Н.К. Скаковский, А.А. Ермеков, Е.Д. Шлыгин, И.И. Бок, А.С. Гескин, В.А. Ванюков, Г.Ф. Ключанский, В.В. Бутов, Б.Ф. Меферт, СВ. Окромешко, П.М. Кошулько, А.С. Пономарев, И.З. Лысенко, Г.Ц. Медоев, Н.С. Старков, М.Х. Мамыров, Х.Т. Бектасов, М.Н. Малахова, Е.А. Заботина, А.И. Кокотов, М. Азербайев** и другие.



Профессор А.А. Ермеков одним из ярких представителей первого профессорско-преподавательского состава КазГМИ был **Ермеков Алимхан Абеуович** общественный и государственный деятель, один из основателей партии «Алаш», активный участник образования Казахской автономии и объединение казахских земель, ученый, первый казахский профессор-математик, стоявший у истоков основания Казахского Горно-металлургического института. Он являлся автором учебника по высшей математике на казахском языке, изданным в 1935 г. Алимхан Абеуович являлся образованным, высококультурным и эрудированным педагогом, пользовавшимся авторитетом и преподавателей и студентов.

В первом учебном году в институте функционировало всего 10 кафедр с 22 преподавателями, в том числе было два профессора, четыре доцента. Подготовка инженеров также, была чрезвычайно затруднена из-за нехватки абитуриентов для поступления в средние, специальные и высшие учебные заведения. Для этого была создана широкая сеть специальных школ, краткосрочных курсов по подготовке в техникумы, рабфаки и вузы. Выпускники рабфаков Казахстана составляли значительную часть студентов КазГМИ в начальный период его существования. Другим важным источником комплектования студентов КазГМИ явились созданные при самом институте подготовительные курсы на 120 человек. Куда были приняты 52 человека с семилетним образованием средней школы, 64 человека окончившие 6 классов. Надо сказать, что курсы при институте сыграли значительную роль в смысле обеспечения приема хорошо подготовленным контингентом. Среди учащейся молодежи оказались будущие ученые, общественные и государственные деятели, такие как И.А. Оцаев, М.Т. Мильграм, О.А. Байконыров, Б. Исмагулов, М.Е. Медведев, В. Штифанов, М. Машанов, Н. Тукенов, Р.М. Мухамеджанова, С.А. Карамулин, К. Махмутов, А. Каипов и другие.

В 1934 – 1938 гг. количество студентов увеличилось с 63 до 559 человек, работало 163 преподавателя из них 12 профессоров и 30 доцентов. Несмотря на все трудности первого периода развития института связанные с нехваткой лабораторий, оборудования. В 1937 г. было

выпущено 20 молодых специалистов геолого-разведочного факультета, которые были распределены комиссией КазГМИ следующим образом: в Прибалхашстрой – 2 места, Каззолото – 1 место, Чирчикстрой – 3 места, Уралалюминий – 1 место, ГИДЭП – 3 места, Казахский трест – 5 мест, ГГУ Караганда – 3 места, Академия наук – 2 чел. Командированы в распоряжения КФАН: Зубенко В., Флерова Е.А. Закреплены за ГГУ Караганда – студенты: Алеев Е.Н., Васильева Е. За Чирчикстроем Шубин А.Н., Колотилин Н.Ф., Хайдарова З.З. За ГИДЭПУ Ерохин Н.Н., Васильев В.И., Тешлер М.Н. За Уралалюминием – Окромешко А.В. За Прибалхашстроем Жилинский Г.В., Демина А.И. В Казтрест Костенко Н.Н., Зефилов Ю.С., Флеров А.А., Нестеров Ф.Ф., Мосарьков В.Т.

Приказ № 316

по народному комиссариату тяжелой промышленности

г. Москва 14 марта 1935 г.

Тов. Буркитбаев А.Д. назначается директором Алма-Атинского Горного института

Народный Комиссар

тяжелой промышленности С. Оржоникидзе

Зам. нач. сектора кадров

Яросладка

Верно:

Приходилось вопреки всем трудностям развивать первый инженерно-технический вуз, формировать контингент студентов, профессорско-преподавательский состав, материально-техническую базу, налаживать связь с промышленными предприятиями, научно-исследовательскую работу. К тому же, это было время, когда волны репрессий тоталитарного режима безжалостно уничтожали многих представителей казахской интеллигенции. К сожалению, эта участь не миновала и директора КазГМИ. В 1938 году А.Д. Буркитбаев был объявлен «врагом народа», арестован и расстрелян. Доброе имя Ашира Джаналиевича было восстановлено в 1958 году, он был полностью реабилитирован.

В 1997 году коллектив Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева в торжественной обстановке отметил 90-летие со дня рождения, а в 2007 г. 100-летие со дня рождения своего первого директора А.Д. Буркитбаева.

В октябре 1937 по 1939 года директором института был **Серикбай Базарбаев**, выпускник Московского института цветных металлов и золота имени М.И. Калинина, которому пришлось продолжить начатые его предшественником дела по дальнейшему улучшению материально-технической базы и формированию профессорско-преподавательского состава и студентов.

Большая помощь для становления первого высшего инженерно-технического учебного заведения оказывалась Казкрайкомом ВКП (б) и Советом Министров Казахской ССР. Как работодатели, заинтересованные в приобретении инженерных кадров, промышленные организации и предприятия, в первую очередь геологоразведочные и горные, выделяли институту необходимое оборудование, приборы, машины. «Казгеологтрест» выделил из своего фонда в безвозмездное пользование двигатель, буровой станок, насос, штанги, буровые инструменты, коллекцию минералов, геофизические и топографические приборы, другие материалы и оборудование. Эта помощь, по оценкам тех лет, и в особенности на стадии становления института, была достаточно весомой, способствующей организации нормального учебного процесса.

Полученные теоретические знания студенты показывали высоким уровнем прохождения производственной практики на лучших предприятиях горной и цветной металлургии Казахстана и СССР. К примеру, студенты КазГМИ проходили практику в Кировоградском, Подольском, Орджоникидзенском и Красноуральском медеплавильном заводах, Южно-уральском никелевом и «Калбово», «Союзникельоловоразведке», на крупнейших горнорудных предприятиях Урала, Кривого Рога, шахтах Донбасса. Таким образом, намечалась достаточно эффективная схема подготовки высококвалифицированных инженеров: институт - производственная практика - работа на промышленном предприятии. Подобная постановка учебно-производственного процесса положительно сказалась на углублении знаний в области производства студентов и преподавателей.

В январе 1939 года на должность директора института назначается **Андрей Иванович Коктов**, ранее работающий заместителем директора по учебной работе.

В 1939 г. среди окончивших 56 выпускников КазГМИ была первая женщина, инженер – горняк Р.М. Мухамеджанова, А. Машанов.

Один из первых выпускников КазГМИ был Акжан Жаксыбекович Машанов педагог-ученый, первым открывший Акбастау – Кусмурынское месторождение золота, основатель школы геомеханики в республике, написавшим первый учебник по геомеханике на казахском языке и словарь. Много внесший в развитие таких наук как геология, горное дело, маркшейдерия, писавший на казахском языке учебники и казахско-русский и русско-казахский словари по горному делу, геологии и металлургии.



Академик А.Ж.Машани

В годы Великой Отечественной войны совместно с русским ученым П.А. Рыжковым участвовал в открытие Лениногорского, Зыряновского, Торгайского, Джезказганского, Каратауского месторождений.

Широкий научный кругозор, знание арабского языка позволили Акжану Жаксыбековичу открыть миру роль великого ученого Абу Насыр аль-Фараби. Он также писал книги на исторические темы и из области научной фантастики. Долгое время, работая в вузе, воспитывал студентов и давал им качественные знания.

Продолжалась работа по привлечению высококвалифицированных специалистов. В 1939 г. на работу в КазГМИ был принят профессор **Хосров Кургинович Аветисян** один из ведущих специалистов в области металлургии, пользовавшийся большим авторитетом среди студентов и своих коллег. 1941 г. институт подготовил 71 инженера. Из них 24 закончили горный, 22 металлургический, 25 геологоразведочный факультеты. Среди них И.М. Никифиров, М.К. Курмангалиев, Т.О. Салибаев, Н.К. Харитинов и другие стали преподавателями в КазГМИ, С.И. Тарабаев, К.А. Онаев, А.Д. Абланов, А. Токтыбаев, М. Карымбаев, Б. Жусипов стали видными учеными и производственниками.

Вопросы для самоконтроля:

1. Кто был назначен первым директором геолого - разведывательного института?
2. Назовите директоров КазГМИ в период с 1934 – 1939 гг.?
3. За счет каких заслуг стал известен А. Машани?
4. Сколько всего студентов выпустил институт до Великой Отечественной войны?

Глава 2. Казахский горно-металлургический институт в годы Великой Отечественной войны

2.1 Студенты и сотрудники – Герои Великой Отечественной войны

Годы Великой Отечественной войны - одна из ярких страниц истории института. С самых первых дней войны добровольцами ушли на фронт директор института А.И. Кокотов, секретарь партийной организации заместитель директора института Муса Курмангалиев 200 студентов, 23 преподавателя и 3 работника из учебно-вспомогательного персонала института.

Они участвовали практически на всех фронтах Великой Отечественной войны, освобождали Москву, Ленинград, Сталинград, Украину, Прибалтику, Белоруссию, Польшу, Румынию, Венгрию, Болгарию, Чехословакию, Берлин. Многие из них погибли на фронтах Великой Отечественной войны.

Смертью храбрых пали на поле боя 45 студентов и преподавателей. В их числе бывший директор института А. И. Коктов, секретарь парторганизации института, старший преподаватель Муса Курмангалиев, старший преподаватель А. Б. Шапиро, преподаватель Б. Б. Сергиев, А. Дубиль, А. Шапиро, Ющенко, Лухтанов, Шамов, Подгорный, Мусин, Березовский, Залесский, Пудинов, Литвинов, Мирсейтов, Богомонов, Полумисков, Работин, Сабинин, Стренников, Файзуллин, Шишкин, Булыго, Гричков, Брославский, Дмитриевский, Коханов, Ластьвора, Матвеев, Аксенов, Савин, Струганин, Тарабачев, Терещенко, Укешев, Учаев, Береснев, Хусайынов, Щелкунов, Якулов.

Воспитанники института Николай Данилович Маркелов, Владимир Алексеевич Засядько, Алексей Торопкин, Николай Яценко, Муса Баймуханович Баймуханов удостоены высокого звания Героя Советского Союза.



Николай Данилович Маркелов родился в 1920 году в г. Барнауле Алтайского края, после окончания геологоразведочного факультета КазГМИ в 1941 году был зачислен в военно-авиационное училище. На фронтах Великой Отечественной войны с июня 1943 г., воевал на Северо-Кавказском, Южном, 4 Украинском и 3 Прибалтийском фронтах. Штурмовал расположение гитлеровских войск на Кубани, в Донбассе, Крыму. В результате произведенных до 2 сентября 1944 г. 105 успешных боевых вылетов на самолете ИЛ-2 уничтожил 4 вражеских самолета, около 600 солдат и офицеров противника, 25 танков, 20 батарей полевой и зенитной артиллерии, около 100 автомашин с войсками и грузом, поджег 8 складов с горючим и боеприпасами, потопил баржу с

грузом. Свой подвиг, за который он был удостоен звания Героя Советского Союза совершил осенью 1944 года в районе Мариуполя. Раненный в голову во время воздушного боя, Н.Д. Маркелов направил свой горящий бомбардировщик на крупный бензосклад противника. Сам Н.Д. Маркелов в последний момент сумел выбраться из самолета на объятom пламенем парашюте. В затыжном прыжке ему удалось сбить пламя. С помощью местных жителей он перебрался за линию фронта, к своим. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 23 февраля 1945 года командиру авиационного звена 806 штурмового авиационного полка 206 авиационной дивизии лейтенанту Н. Д. Маркелову присвоено звание Героя Советского Союза. Н.Д. Маркелов за образцовое выполнение заданий командования на фронте был награжден еще двумя орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны II степени, Красной звезды и медалями. Погиб Н.Д. Маркелов уже после войны в ноябре 1945 года при исполнении служебных обязанностей.



Владимир Алексеевич Засядко родился в 1919 году, ушел добровольцем на защиту Родины с пятого курса металлургического факультета: на фронте он прошел путь от лейтенанта до гвардии капитана. Командование воинской части, где служил В.А. Засядко, писало: «Замечательные качества советского офицера, высокую воинскую выучку, сочетающуюся с личной смелостью и отвагой, проявил Владимир Засядко». **Участвуя в обороне Сталинграда, В.А. Засядко был награжден орденами Отечественной войны I степени и Красной звезды.** В.А. Засядко был одним из первых участников переправы на правый берег Днепра. Это было 5 ноября 1943 года. «Когда немцы пошли в контратаку, - говорилось в сообщении командования, - он лично руководил бойцами, а затем с группой товарищей отбил у врага орудия, развернул трофейные пушки и огнем из них разогнал противника». В одном из последующих боев В.А. Засядко пал смертью храбрых. За форсирование Днепра ему было присвоено звание Героя Советского Союза 26 октября 1943 года.



Николай Иванович Ященко родился 31 октября 1919 года. Обучался и воспитывался на металлургическом факультете КазГМИ. Вклад руководства и коллектива в патриотическое воспитание несомненен, причем за сравнительно короткое время.

Н. И. Ященко участник крупнейших военных операций под Харьковом и на Волге, на Курской дуге, на Днепре, Буге и Дунае, Ященко участвовал в освобождении Румынии, Болгарии, Венгрии, Югославии и Австрии. За время Отечественной войны он вырос до генерала, командира полка гвардейской дивизии, был удостоен одиннадцати правительственных наград СССР и Югославии. За отличное выполнение задания командования по форсированию Дуная, за захват, удерживание и

расширение плацдарма, с которого началось генеральное наступление советских войск на Будапешт, Николаю Ивановичу Яценко 24 марта 1945 года было присвоено звание Героя Советского Союза.



Алексей Георгиевич Торопкин родился 3 марта 1920 года. В армию был призван в 1940 году. Весной 1944 года он - командир пехотного батальона, участвовал в штурме укрепленных подступов к городу-герою Севастополю. 7 мая батальон, атакуя позиции врага, ворвался в его траншеи и завязал рукопашный бой. Капитан А. Г. Торопкин, находившийся в первых рядах наступающих, уничтожил 14 вражеских солдат, захватил 4 станковых пулемета. Развивая достигнутый успех, он

со своим батальоном одним из первых прорвался в окрестности Севастополя и дальше к Севастопольской панораме, очистив от врага Исторический бульвар. А. Г. Торопкин лично уничтожил около 20 солдат и офицеров противника. За этот подвиг Алексей Георгиевич Торопкин 23 марта 1945 года был удостоен звания Героя Советского Союза.



Баймуханов Муса Баймуханович родился 16 октября 1910 года в ауле № 16 Макатского района Атырауской области. Он окончил рабфак для поступления в КазГМИ в городе Алма-Ате. Работал в системе прокуратуры Гурьевской области секретарем-следователем. В 1941 году был призван в Советскую армию и с первых дней войны участвовал в боях. В 1942 году окончил военно-политическое училище в г. Елабуга, в 1944 году Московское пулеметное училище. Командир взвода 535-го стрелкового полка (120-я стрелковая дивизия, 21-я армия, 1-й Украинский

фронт) младший лейтенант Баймуханов в январе 1945 года по тонкому льду первым преодолел Одер в районе Оппельна (Опеле, Польша). Бойцы под его командованием вступили в бой с противником на левом берегу, чем способствовали быстрой переправе подразделений полка. Ворвавшись в деревню Одерфельде, взвод отразил многочисленные контратаки. Погиб М. Баймуханов 18 марта 1945 года и похоронен под г. Бяла (Польша). Звание Героя Советского Союза ему было присвоено 10 апреля 1945 года. Награжден орденами Ленина и Отечественной войны 1 степени и медалью «Золотая звезда». В поселке Макат Атырауской области на родине героя установлен бюст М. Баймуханова.



Губанов Максим Герасимович родился 18 января 1920 года в селе Титовка Егорьевского района Алтайского края. Окончил рабфак КазГМИ в Алма-Ате, работал счетоводом. В военно-морском флоте с 1939 года, окончил военно-морское авиационное училище в 1941 году. В боях Великой Отечественной войны с октября 1942 года. Штурман звена 12-го гвардейского пикировочно-бомбардировочного авиационного полка (18-ая гвардейская минно-торпедноавиационная дивизия, ВВС Балтийского флота) гвардии старший лейтенант М.Г. Губанов к марту 1945 года совершил 86 боевых вылетов на бомбардировку укреплений, войск, военно-морских баз и кораблей противника. Участвовал в боях по прорыву блокады Ленинграда. Звание Героя Советского Союза присвоено 6 марта 1945 года. После войны продолжил службу в ВВС ВМФ. Окончил курсы штурманов при Краснодарской высшей школе штурманов, Военно-воздушную академию. С 1959 года подполковник в запасе М.Г. Губанов преподавал в Мореходной школе в Евпатории. Награжден орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1 степени, орденом Красной звезды, медалями.

Великая Отечественная война 1941-1945 круто изменила жизнь института. Более 200 студентов, 22 преподавателей и 3 сотрудников стали в ряды защитников родины.

В боях с фашистской Германией погибли 45 преподавателей и студентов КазГМИ.

В 1942 году КазГМИ подготовил:

- 40 пулеметчиков;
- 300 стрелков-лыжников;
- 30 мотоциклистов;
- 40 девушек автоматчиц;
- 50 медсестер;
- 50 рукопашников;
- 30 истребителей танков.

КазГМИ оказал посильную помощь войнам советской Армии денежными средствами, теплой одеждой:

- сдано облигаций на 55 тысяч рублей;
- отчислено в фонд обороны 84 тысяч 684 рубля;
- собрано на строительство танковой колонны 35 тысяч 419 рублей;
- отправлено более 800 штук теплых вещей.

2.2 Вклад института в победу в Великой Отечественной войне

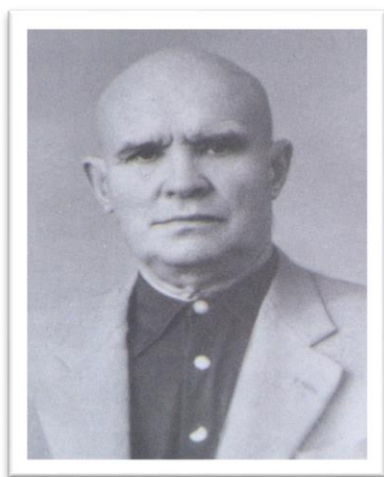
Не смотря на все тяжести войны институт, продолжал выпускать инженерные кадры. Для улучшения научно-исследовательской работы в 1942 г. директором института был назначен **Израиль Яковлевич Брук**. Под его руководством коллектив института работал под лозунгом «Все для фронта, все для победы!». Основной упор делался на укрепление прямой связи науки с производством, на сокращение сроков практического внедрения результатов с целью повышения экономического эффекта. Всего кафедры института за пять военных лет выполнили 65 крупных научно-исследовательских, 6 изыскательских топографических и маркшейдерских работ. Внедрение научных исследований позволило стране сэкономить колоссальные денежные и материальные средства, обеспечить рост производства и растущие запросы оборонной промышленности в различных видах сырья.

В конце августа, а затем в ноябре 1941 года прибыло два эшелона, доставившие в КазГМИ студентов, профессоров и преподавателей, а также лабораторное оборудование МИЦМИЗа. Всего на соответствующие курсы объединенного института (название института **Казахский горно-металлургический** сохранилось) были зачислены около 250 эвакуированных студентов МИЦМИЗа. Кроме того, в институт было принято около 100 студентов, самостоятельно приехавших из родственных технических вузов западных районов страны. Все студенты МИЦМИЗа, поступившие в КазГМИ, зачислялись на государственную стипендию. Под жилье им были отведены помещения клуба, спортивного зала, часть общежития. Прибывшие профессора, преподаватели и их семьи большей частью были размещены в единственном жилом преподавательском доме по ул. Фурманова за счет уплотнения. Остальным были предоставлены комнаты в студенческом общежитии.

Профессора, доктора наук И. Н. Ахиезер и А. И. Ахиезер, А. В. Бричкин, В. С. Макаров, В. Н. Трушлевич, И. М. Воронков, С. И. Губкин, П. С. Титов, Г. С. Ерчиковский, В. А. Венюков, Д. С. Уманский, Б. В. Некрасов, И. М. Крестовников и И. М. Бабаков сделали очень многое для подготовки инженеров, успешного решения научно-исследовательских проблем и оказания институтом непосредственной научно-технической помощи предприятиям республики.

С прибытием МИЦМИЗа произошло существенное изменение во внутренней структуре КазГМИ. Так, в конце 1941 года был образован четвертый по счету факультет технологический, готовивший кадры по двум специальностям: «технология цветных металлов и сплавов» и «экономика производства цветных металлов». Были организованы в то время две новые лаборатории: металловедения и термической обработки, литья и сплавов. Они использовали эвакуированное оборудование МИЦМИЗа и часть оборудования лабораторий КазГМИ. Кроме того, был создан также

специальный кабинет обработки металлов давлением. В 1942/43 учебном году был создан пятый факультет - нефтяной, с двумя специальностями: «нефтепромысловое дело» и «геология нефтяных месторождений». Но этот факультет оказался нежизнеспособным из-за отсутствия в то время квалифицированных научно-педагогических кадров — специалистов по геологии и эксплуатации месторождений нефти. Он был закрыт в начале 1945/46 учебного года, не сделав ни одного выпуска. Часть его студентов была передана в Грозненский нефтяной институт, остальные перешли на другие факультеты КазГМИ.



Чтобы лучше представить, насколько эффективной была помощь ученых института промышленным предприятиям республики, приведем несколько характерных примеров. Группа работников института под руководством **профессора А. В. Бричкина** разработала и внедрила наиболее рациональную систему вскрытия богатейшей 2-й юго-западной залежи Лениногорского рудника, позволившую сократить время на этом деле с 5 лет до 1,5 года и сэкономить около 3 млн. рублей. Профессор А. В. Бричкин участвовал в составлении проекта

Профессор А. В. Бричкин разработки Миргалимсайского и Текелийского месторождений. Большую плодотворную работу общегосударственного значения провела комиссия, возглавляемая президентом Академии наук СССР В. Л. Комаровым. Задачей комиссии были изучение возможностей и мобилизация промышленных ресурсов Казахстана. В составе этой комиссии активно работали ученые КазГМИ: профессора А. В. Бричкин, В. В. Стендер, Ф. М. Лоскутов, С. Я. Рачковский, доценты В. Д. Пономарев, А. Л. Бычковский.

В 1944 году началось использование конверторного газа для получения серной кислоты при организации гидроэлектрометаллургического производства на Балхашском медеплавильном заводе. Она дала, по приблизительным подсчетам, 5 - 6 млн. рублей экономии. Этот метод был разработан **профессором В. В. Стендером**.

По рационализаторскому предложению доцента **А.Н. Кулибабы** был улучшен механизм по выносу и перевозке меди из Жезказганского медеплавильного комбината, годовая экономия которой составила 2 млн. рублей. **Доцент Б.Н. Лебедев** провел комплекс работ по извлечению золота и серебра из майкаиновских руд. На основе этой схемы была произведена реконструкция фабрики, сократились расходы цианплава, повысилось извлечение золота. В результате производительность увеличилась на 70 процентов, а годовая экономия составила до 5 млн. рублей. рупные научно-теоретические и научно-технические проблемы в области цветной металлургии были решены под руководством **профессора Х. К. Аветисяна**. Результаты его работы по гидрометаллургии джезказганских окислых руд

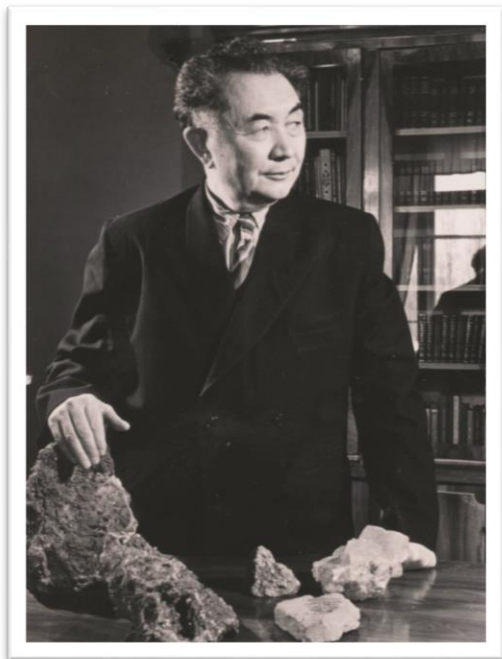
нашли широкое применение при решении «Гипроцветметом» и «Гинцветметом» СССР сложных вопросов, связанных с организацией в Советском Союзе гидрометаллургии меди. Профессора А. В. Бричкин, Х. К. Аветисян и В. В. Стендер в 1943 и 1944 годах выполнили ряд крупных работ, непосредственно связанных с практическими задачами промышленных предприятий республики. Это дало около 21 млн. рублей годовой экономии.



Профессор К.Х. Аветисян

Характерной особенностью развития научно-исследовательской работы в КазГМИ в годы войны является не только приближение ее непосредственно к нуждам и "запросам" производства, но и существенное расширение исследований, разнообразие тематики. В этот период ученые института занимались улучшением технологических процессов производства и увеличением производительности отдельных агрегатов и установок. Вели борьбу с потерями в производстве цветных металлов, участвовали в пуске и апробации механизмов и устройств на новых цехах и заводах, занимались усовершенствованием транспорта и механизацией работ на рудниках, металлургических заводах и других промышленных предприятиях, работали над улучшением качества производства и использования новых видов сырья. На рудниках Ачполиметалла, Лениногорского комбината и Узбекистана составляли рациональные системы разработок, проектировали новые шахты, выполняли крупные топографические, геодезические и маркшейдерские работы, задания по геометризации недр, которые легли в основу правильной эксплуатации месторождений, подсчета запасов полезных ископаемых, дальнейшего развития поисково – разведочных работ и нового шахтного строительства. В тематике научных исследований института были и такие вопросы, как улучшение работы электростанций, использование электроаппаратуры и электроприводов на ТЭЦ Балхашского медеплавильного завода, Ачисайского полиметаллического комбината, в Алма-Ате, Чимкенте. К сожалению, мы не располагаем полными сведениями, которые позволили бы дать суммарную оценку результатов научно-технических изысканий ученых института в годы Великой Отечественной войны.

В 1944 году в связи с 10-летием основания института за большие успехи в подготовке инженерных кадров, за эффективную научно-техническую помощь предприятиям 33 работника института были награждены значком «Отличник социалистического соревнования НКЦМ СССР» и похвальными листами НКЦМ СССР. 32 работинка были удостоены Грамотами Верховного Совета Казахской ССР. Весь коллектив института: профессора и преподаватели, студенты и лаборанты, административно-хозяйственные работники - оказали значительную материальную помощь фронту. Некоторые лаборатории КазГМИ выполняли прямые военные



Академик К.И. Сатпаев

заказы. Так, например, лаборатория металловедения на всем протяжении войны производила термическую обработку частей боевых гранат и др. Высокой оценкой труда всего коллектива в годы войны было награждение профессора Х. К. Аветисяна орденом Трудового Красного Знамени, профессора Е. Д. Шлыгина и доцента В. В. Фаворского — орденом Красной Звезды, профессора А. В. Бричкина, доцентов И. И. Бок, И. З. Лысенко, А. Н. Карташова — орденом «Знак почета», доцента Г. Ц. Медоева — медалью «За трудовое отличие».

81 человек научных работников и лаборантов института был награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне»

Каныш Имантаевич Сатпаев всемирно известный ученый, один из основателей советской металлогенической науки, основоположник казахстанской школы металлогении. Доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик АН Казахской ССР, действительный член АН СССР, первый президент Академии наук Казахской ССР, обладавший уникальными человеческими качествами, блестящим организаторским талантом и гениальным умом, является примером беззаветного служения своему народу и Отечеству. Получил известность как выдающийся организатор науки Казахстана, а также геолог, открывший Улытау – Дзезказганское месторождение меди, на момент открытия являвшееся крупнейшим в мире по прогнозируемым запасам. Трудовой путь **Каныш Имантаевича Сатпаева** тесно связан с развитием нашего института.

В 1926 г. Каныш Имантаевич Сатпаев, окончив институт и получив квалификацию горного инженера, был направлен в Атбасарский трест цветных металлов на должность начальника геологического отдела, а через год (в 1927 г., избран членом правления данного треста. В 1941 г., по инициативе 2-го секретаря ЦК КП Казахстана Ж. Шаяхметова, Каныш Сатпаев был переведён на работу в Алма-Ату. Он был назначен директором Института геологических наук и заместителем председателя Президиума казахского филиала Академии наук СССР (КазФАН СССР).

Научные исследования Каныша Сатпаева охватывают в основном такие отрасли, как геология, история и культура. Каныш Имантаевич был не только крупным ученым, но и инженером-практиком с большим опытом работы. Он подчеркивал неразрывность геологической науки и практики, считал важнейшей проблемой создание теоретической базы для практической геологии и занимался разработкой научных основ прогноза месторождений.

Казахский горно-металлургический институт постоянно находился в поле зрения К.И.Сатпаева, который, начиная с первого выпуска горных инженеров-геологов в 1937 г. и в 1938 г., где был Председателем Государственной экзаменационной комиссии. В годы Великой Отечественной войны, не смотря на свою занятость, являлся членом Ученого совета института. В течение многих лет прививал свой "сатпаевский" стиль работы питомцам первого технического ВУЗа страны.

По рекомендации К.И. Сатпаева партком ЧСЗ в 1934 г. направляет Байконурова на учебу в Алма-Ату, где до конца 1935 года он учился на подготовительных курсах, а затем поступает в Казахский горно-металлургический институт, который окончил в июне 1940 года в качестве горного инженера по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых». Студента Х.Д. Косудаева за активную общественную деятельность в июле 1941 г. по рекомендации К.И. Сатпаева был награжден Сталинской премией.

О работе и подготовки кадров института в годы войны говорят нижеприведенные данные:

Годы	Общее количество студентов зачисленное на 1 октября	Закончившие вуз	Количество ППС			
			Профессора	Доценты	Переподдатели	Всего
1941	513	71	7	25	30	62
1942	976	287	18	39	35	92
1943	1015	70	10	31	35	76
1944	797	74	8	27	44	79
1945	748	81	5	33	45	83

В канун десятилетия образования первого технического вуза в стране, в 1944 г. институт закончили 277 горных инженеров, 205 инженеров - металлургов, 213 инженеров геологоразведчиков, 56 инженеров – технологов.

Таким образом, в 1941—1945 годах коллектив молодого института прошел суровую школу Великой Отечественной войны. В борьбе с трудностями, возникавшими при решении поставленных Родиной задач, коллектив КазГМИ приобрел богатейший опыт работы и вышел из войны возмужавшим и закаленным, готовым решать большие задачи послевоенного периода.

В течение первого послевоенного учебного года из армии вернулись 50 студентов и четыре преподавателя. А всего в институт было принято 133 фронтовика. Среди них М. Курмангалиев, Ю. Путилин, М. Рамазанов, Г. Ярмек, Г. Есиркегенов, В. Вылечжанин, И. Девисенко, В. Гребенюк, И. Воронин, О. Ахметов, А. Насырханов, Н. Сырғанбеков, П. Кислов и другие,

которые после окончания института стали крупными организаторами производства, учеными, общественными и государственными деятелями.

Вопросы для самоконтроля:

1. Назовите имена воспитанников института, которые были удостоены звания Герой Советского Союза?
2. Сколько студентов и ППС КазГМИ погибли в боях с фашистской Германией.
3. Расскажите о вкладе КазГМИ в годы войны.
4. Какие изменения произошли во внутренней структуре КазГМИ с переездом МИЦМИЗа.
5. Назовите основную трудовую деятельность К.И.Сатпава в годы войны?

Глава 3. Развитие института в послевоенные годы

Не смотря на тяжесть послевоенного периода, институт продолжал деятельность по подготовке инженерных кадров.

В сентябре 1945 года начался первый после окончания Великой Отечественной войны мирный учебный год. На всех пяти курсах к занятиям приступили 748 студентов. Несколько позже начались занятия в 11 группах подготовительного отделения и в 2 группах постоянно действующих курсов повышения квалификации инженерно-технических работников Министерства цветной металлургии СССР. Таким образом, в институте одновременно велись занятия в 52 учебных группах с общим контингентом обучающихся более тысячи человек. В 1947, 1948, 1949 гг. в состав студентов состоял из выпускников средних школ, техникумов, вечерних школ, рабфаков и подготовительных отделений. Также ряды студентов в послевоенные годы стали пополняться фронтовиками вернувшимся с войны. В 1945 г. – 59 человек, 1946 г. – 107 человек, 1947 г. – 73 человека, 1948 г. – 47 человек, 1949 г. – 16 человек.

В послевоенные годы руководство институтом возглавил выпускник МИЦМИЗа, горняк Михаил Карпович Гришин, несколько лет, проработавший на производстве, а перед направлением в КазГМИ в качестве директора Чимкентского горного техникума.

М.К.Гришин принял целый ряд мер по расширению материально-технической базы института, начали строиться учебные корпуса, жилье и общежития. Большое внимание стало уделяться укреплению качественного состава преподавателей. На педагогическую работу были приглашены опытные педагоги и ученые: **А.А. Непомнящих, А.И. Нетунахин, К.В. Сушков, П.Ф. Потапский, С.Н. Петрова, А.И. Перевертун, А.Н. Филипповский, Л.Я. Селеменова и другие.** Были несколько модернизированы кафедральные и факультетские структуры.

В послевоенные годы три факультета института готовили инженеров по следующим специальностям:

- Геолого - разведка;
- Эксплуатация рудных месторождений
- Гидрогеология и инженерная геология;
- Горное дело;
- Разведка месторождений рудных и нерудных полезных ископаемых;
- Разработка угольных месторождений;
- Маркшейдеское дело;
- Metallургия;
- Metallургия цветных и редких металлов.

В 1949 г. КазГМИ отметил свое пятнадцатилетие. За это время в его стенах было подготовлено более 1000 горных инженеров и инженеров по металлургии цветных, редких и благородных металлов, многие из них показали себя на производстве — на заводах, шахтах, рудниках, в научно-исследовательских лабораториях хорошими специалистами, умелыми организаторами, вдумчивыми и смелыми исследователями. За достижения в подготовке кадров и плодотворную научно-исследовательскую деятельность 35 преподавателей и студентов института были награждены Грамотой Верховного Совета Казахской ССР. Четырем профессорам было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники Казахстана. В момент образования Академии наук Казахской ССР профессора Х. К. Аветисян и А. В. Бричкин были избраны членами-корреспондентами.

Министерство высшего образования СССР в целях улучшения подготовки научно-педагогических и научно-технических кадров с 1 сентября 1949 года начинает прием в аспирантуру института, по горной и металлургической специальностям. В 1949/50 учебном году в аспирантуру института были приняты С. А. Карамуллин, Х. Н. Нурмагамбетов и другие. Большое значение придавалось привлечению в институт лиц коренной национальности. Это видно из решения коллегии Министерства высшего образования Союза ССР от 22 июня 1949 года, в котором указывалось: «систематически работать над подготовкой научных кадров из казахов и привлекать в институт научных работников-казахов». Большая подготовительная работа не пропала даром. Уже в составе вновь принятых на 1-й курс студентов в 1949 году из 411 человек было 143 казаха.

Из числа выпускников первых послевоенных лет вышли выдающиеся научные работники и производственники. Это лауреаты Ленинской премии, заведующий лабораторией Института горного дела АН КазССР кандидат технических наук А. Н. Джакупбаев, доктор геолого-минералогических наук, профессор Ш. Е. Есенов, академик, доктор технических наук, профессор Герой социалистического труда Е. А. Омаров. Лауреаты Государственных премий К. Колмагоров (получил дважды), Л. А. Котельникова, академик, доктор технических наук Е. А. Букетов, профессора Ш. Г. Балгожин, П. Ч. Чулаков, доктор геология-минералогических наук, профессор, академик Ж. Сыдыков, доктор геология-минералогических наук,

профессор академик академии минеральных ресурсов РК Г.Р. Бекжанов, профессора П.М. Кислов, С.Б. Бакиров, кандидаты наук, доценты Б. Кораблев, Х.Н. Нурмаганбетов, Т. Шокабаев, Т.Е. Жакыпов, С.С. Карпыков, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Украинской АН В.С. Сажин и другие.

Хотелось бы поподробнее остановиться на некоторых из них.



Профессор Букетов Е.А. **Букетов Евней Арыстанович** 1950 г. с отличием закончил Казахский горно-металлургический институт был оставлен в аспирантуре. Затем он находился на педагогической и научной работе в этом вузе. Защитил кандидатскую диссертацию. Работал ассистентом, затем - доцентом кафедры металлургии легких и редких металлов Казахского горно-металлургического института. В 1960 г. по просьбе академика К.И. Сатпаева работал директором Химико-металлургического института АН КазССР в Караганде. В 1969 г. Е.А. Букетов был удостоен Государственной премии СССР за участие в разработке и внедрении технологии комплексной переработки медных концентратов Балхашского горно-металлургического комбината с применением кислорода на стадии конвертирования с подачей гранулированных джезказганских концентратов в шахтной печи с наклонной решеткой в качестве «холодной присадки». С марта 1972 г. до середины января 1980 г. был ректором Карагандинского государственного университета. Автор более 200 научных трудов, 9 монографий, около 90 научных открытий. Его научные труды запатентованы в США, Канаде, Австралии, Швеции, Финляндии, ГДР, Италии, Японии и др. странах. Опубликовал ряд литературных произведений на казахском и русском языках в жанре воспоминаний и автобиографических повестей, художественной публицистики о деятелях науки и культуры Казахстана.



Академик Ш.Е. Есенов

Есенов Шахмардан Есенович один из выдающихся выпускников КазГМИ 1949 г. После окончания вуза в 1949 г. работал старшим геологом, главным геологом, главным инженером Джезказганской комплексной геологоразведочной экспедиции. С 1960-1961 гг. - заместитель министра геологии КазССР, 1961-1965 гг. - министр геологии КазССР, 1965-1967 гг. - председатель Производственного геологического комитета КазССР, директор Института геологических наук АН КазССР, 1967-1974 гг. - президент Академии наук КазССР, 1974-1978 гг. - министр геологии КазССР, 1978-1994 гг. - профессор, заведующий кафедрой Казахского

политехнического института. Занимался научной и педагогической деятельностью.

Ш.Е. Есенов внес большой вклад в развитие геологической науки и геологической службы республики. Им написано и опубликовано 11 монографий и 150 статей. За выдающийся вклад в науку он является лауреатом Ленинской и Государственной премий КазССР.

В 1946 году институт окончила **Жамал Канлыбаева** - первая казашка, которой присвоена ученая степень кандидата технических наук в области горного дела. Смелый ученый, новатор Ж. Канлыбаева выполнила ряд крупных научных исследований, внесла определенный вклад в развитие отечественной горной науки, представляющей большую практическую ценность. Так, предложенный ею метод радиоактивного контроля за движением горных пород широко используется на предприятиях горной промышленности страны. Долгое время Ж. Канлыбаева руководила маркшейдерским отделом Института горного дела Академии наук Казахстана. Она возглавляла крупные исследования, связанные с прогнозированием изменений давления земной толщи на выработанное пространство. Хорошими инженерами и организаторами производства зарекомендовали себя выпускники тех лет **М. Маркаримов, М. Калменов, В. Фельдман, К. Есенов, К. Костин, О. Волобуев, Т. Смагулов, Н. Хордин, Н. Бакиров, М. Калтаев, А. Жакелов, А. Ермекбаев, К. Табылдиев, С. Досхожаев, М. Мухамеджанов, А. Чоканов** и многие другие.

В 1947 г. в целях улучшения материально-технической базы КазГМИ государством было выделено 600 тыс. рублей, началось строительство новых учебных корпусов по улице Ленина (ныне Достык), которые были сданы в эксплуатацию 1949 г.



Профессор Попов А.С.

В 1949 г. в целях улучшения научных кадров Горного факультета, и в связи с открытием специальности «Разработка угольных месторождений» в институт был приглашен на работу видный ученый доктор технических наук, профессор, **А.С. Попов**.

А.С. Попов за короткий период времени воспитывает целую плеяду виднейших государственных и научных деятелей Казахстана.

Среди них можно выделить: **Д.А. Конаева, О.А. Байконырова, Ш. Алибаева, А. Сагынова, Ш. Балгожина, П. Чулакова**.

В 50 - х гг. XX в. со стороны государства большое значение отводится развитию научно-исследовательской работы. В 1952 г. на должность директора института назначается выпускник КазГМИ (1940 г.), горный инженер, долгое время работающий начальником шахтоуправления Джезказганского мелькомбината, в то время депутат Верховного Совета КазССР кандидат технических наук **Байконуров Омирхан Аймаганбетович**, который внес огромный вклад в развитие и процветание

института. На новой должности в первую очередь надо было решать вопросы укрепления материально-технической базы учебного заведения, совершенствования учебно-методической и научно-исследовательской работы, улучшения постановки учебного процесса, бытовых условий студентов, аспирантов и преподавателей.

О.А. Байконуров, имея многолетний опыт работы в горнорудной промышленности, внедрил в учебный процесс институт наставничества. Решив проблему обеспечения преподавательского состава жильем, руководство института пригласило на педагогическую работу ряд крупных производственников **Б. Жармаганбетова, Г. Токкушева, Н. Туякбаева, Е. Лименова, Т. Басенова, М. Кенбаева, М. Каримова, А. Уякова** и других.

О.А. Байконуров ввел в практику для подготовки отечественных кадров приглашение преподавателей из центральных ВУЗов страны Москвы, Ленинграда, Свердловска, Томска, Казани это: **А. Беделбаев, С. Кропанин, А. Тараненко, Л. Бричкин, П. Авров, И. Лысенко, Г. Халиков, Т. Гормонов, О. Хаймулдин** и другие.

В этот период значительные трудности складывались с формированием контингента студентов-казахов из сельской местности, поскольку приемные экзамены велись на русском языке. После первого экзамена - диктанта абитуриентов-казахов практически не оставалось. Несмотря на отчаянное сопротивление некоторых ведущих педагогов О.Байконуров изменил правила приема в институт для казахской молодежи приемные экзамены стали проводить на родном языке. Это позволило им получить возможность обучаться в ведущем техническом ВУЗе Казахской Республики. Это новшество значительно опередило реорганизации высшей школы суверенного государства, которые внедряются в учебный процесс в настоящее время во всех ВУЗах страны.

Омирхан Аймагамбетович во многом опередил свое время. Будучи руководителем института Байконуров О.А. способствовал открытию новых, причем самых необходимых стране специальностей. В КазГМИ появились специальности: строительство, архитектура, нефтяное дело, хотя Казахстан в то время нефтяной державой еще не был. И особенно он ратовал за новые специальности, связанные с вычислительной техникой и информатикой, а также были организованы ученые Советы по защите кандидатских и докторских диссертаций. По инициативе директора и поддержке соответствующих Союзных и Республиканских министерств и ведомств началось строительство нового студенческого городка. О. Байконуров проявил небывалую настойчивость, упорство и последовательность на всех этапах строительства, начиная от проектирования и кончая сдачей объектов в эксплуатацию. И в результате, в рекордно короткие сроки вырос современный студенческий городок с жилыми домами для преподавателей, общежитиями, учебными корпусами и отдельным зданием столовой. Все это способствовало улучшению качества подготовки специалистов и научно-педагогических кадров. В этом неоценимая заслуга О. А. Байконурова.

Также надо отметить, что происходит дальнейшее развитие и активизация научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава, в 1952-1953 учебном году были заключены 19 хоздоговорных тем и вместо 550 тыс. рублей работа была выполнена на 617,4 тыс. рублей.

Заметно развилась научно - исследовательская работа и студентов. В 1954 году научно-студенческое общество КазГМИ объединяло 25 кружков, в которых участвовало 715 студентов. Работой студенческих кружков руководил ученый совет института.

На Всесоюзном конкурсе научных работ учащейся молодежи в 1955 г., проходившим в г. Алма-Ата, победили студенты КазГМИЕ.К. Курманкулов, П.И. Федотов, В.Н. Григорев, Г.А. Кулясов, А.С. Власенко, А.В. Захаров, они были награждены грамотами Министерства высшего образования СССР.

А 1954-1955 гг. учебном году за отличную учебу и активное участие в общественной жизни Сталинской стипендией был награжден студент 4 курса металлургического факультета Р.А. Сабитов.

В эти годы к выдающимся ученым института присоединяются имена Лауреатов Государственной премии кандидатов геолого-минералогических наук **С.Г. Анкиновича** и **Е.А. Анкиновича**, Лауреата Государственной премии доктора геолого-минералогических наук **Д.Л. Кушева**, кандидата технических наук, доцента **К.В. Сушкова**.

Выросли молодые научные кадры института это: **Х.Н. Нурмаганбетов**, **Ш.Г. Бегалиева**, **И.З. Слуцкий**, **С.П. Кравченко**, **И.М. Никифиров**, **М.Е. Медведев**, **Г.А. Ярмак**, **М.А. Жуков**, **Б.К. Кораблев**, **К.А. Лисогор**, **М.Г. Мильграм** и другие. Выпускники нашего технического вуза работали в крупных научных центрах СССР, заводах и фабриках, среди них можно назвать имена: **Ю.М. Путилина**, **Н.З. Битколова**, **В.С. Сажина**, **Н.И. Харитонова**, **И.А. Кривосенко**, **И.И. Пляскина**, **П.М. Моссур** и других.

Научно-исследовательскую и воспитательную работу среди молодежи вели не только специализированные кафедры, но и кафедры общественных дисциплин. В 1952 г. из кафедры марксизма-ленинизма отделилась кафедра политической экономии. В 1960 г. была образована кафедра марксистской философии, ее возглавил первый в республике казах доктор философских наук **К.Б. Бейсембиев**. Кафедру история КПСС возглавил доктор исторических наук, **профессор О. Малыбаев**.

Научно-исследовательскую работу кафедры физики возглавлял доктор физико-математических наук, профессор **Л.В. Гульницкий**. Научные работы по теоретической механики и высшей математики возглавляли доценты **А.К. Беделбаев**, **С.И. Горшин**, **О.М. Хаймульдиндинов** и другие.

Улучшение научно-исследовательской работы в КазГМИ Министерство высшего образования СССР отметило в своем приказе от 5 ноября 1954 года: «За последние 2 года в стенах института выполнено много научно-исследовательских работ, значительная часть которых внедрена в

народное хозяйство. Институт постоянно оказывает научно-техническую помощь горнорудной и металлургической промышленности Казахстана».

Академик О.А. Байконуров, являясь лидером технической интеллигенции Казахстана, внес неоценимый вклад в формирование и развитие, профессиональный рост технической элиты Казахстана. Он был инициатором организации филиалов и факультетов института непосредственно на базе крупных предприятий Казахстана. По его настоянию были открыты Горный институт (1953) в г. Караганде, первым ректором которого был кандидат технических наук, Нурмухамедов Юнус Кадырбайулы. В 1959 г. институт был преобразован в политехнический, в 1996 г. Карагандинским государственным техническим университетом. Усть-Каменогорский строительно-дорожный институт (1958), Рудненский вечерний факультет (1959), вечерний машиностроительный факультет в Алма-Ате при заводе имени С.М. Кирова (1962) и



**Дважды Герой СССР
Бегельдинов Т.Ж.**

многие другие вузовские структуры.

В эти же годы на базе КазГМИ работал Всесоюзный политехнический заочный институт, где читался теоретический курс для Московского, Ленинградского, Свердловского заочных отделений. В нем обучался студент ВЗИСИ (г. Москва) и защитил дипломную работу знаменитый военный летчик, дважды герой Советского Союза **Т.Ж. Бигелдинов**.

В 1959-1960 гг. количество студентов выросло на 1800 человек. Студенты готовились по 12 инженерно-техническим специальностям. На 30 кафедрах работало 160 профессоров и преподавателей, ведущих научную и педагогическую работу. Среди них 15 докторов, профессоров, 2 академика Академии наук Каз ССР, 6 членов-корреспондентов.

В КазГМИ ученые **И.И. Бок, Г.Ц. Медоев под руководством академика К.И. Сатпаева** разработали карту по геологии-металлогении и прогнозу по металлогении, за эту работу они были удостоены Ленинской премии.

Большую работу для преобразования много направленного института КазГМИ в политехнический провел О.А. Байконуров. Благодаря усилиям академика Байконурова О.А. появился совершенно новый технический вуз в Казахстане, который выпустил десятки тысяч специалистов, занимающих ключевые позиции в науке и производстве Казахстана. День образования КазПТИ8 **июля 1960 года** вошел в историю университета как знаменательная дата.

Вопросы для самоконтроля:

1. Как стал развиваться институт в послевоенные годы?
2. Какие изменения были внесены О.Байконуровым?
3. Назовите видных ученых КазГМИ, которые за особые трудовые заслуги были отмечены Министерством образования СССР в послевоенные годы?
4. Какие кафедры были образованы в период 1952 – 1960 гг.?

Глава 4. Казахский политехнический институт - кузница инженерных кадров

В 1960 году КазГМИ был преобразован в политехнический институт и отнесен к числу ведущих высших учебных заведений страны. Именно с этого времени широкий размах получило дальнейшее развитие института. В 1962 г. Ученому совету института было предоставлено право защиты и утверждения докторских диссертаций.

Для успешного осуществления задач строительства и архитектуры в республике, возникла необходимость подготовки инженерных кадров в этих отраслях. В связи с этим в 1961 г. был открыт инженерно-строительный факультет, а в 1962 г. были открыты специальности «Промышленное и гражданское строительство», «Архитектура» и «Теплогазоснабжение и вентиляция». В эти годы на инженерно – строительном факультете обучалось 700 студентов дневного отделения и 300 – без отрыва от производства.

На 4 кафедрах факультета работали опытные специалисты – преподаватели с большим научно-педагогическим и производственным стажем. Они: **С.Р. Букейханов, С.О. Оспанов, Ж.К. Буртаев, Х.А. Асанбаев, П.А. Атрушкевич, П.М. Кислов, К.А. Сулейменов, Э.Л.**



**Басенов Толеу
Кульчаманович.**

Лихтенштейн, И.П. Басина, Л.И. Масюк, В.Т. Серкин, М. Мырзахметов, Т.К. Басенов, М.М. Мендикулов, М.С. Кенбаев, Б.А. Глаудинов, А.Д. Кузютин, А.А. Чукобаев, С.Ю. Алтайбаева, М.Р.Избасарова, Г.А. Бочкареви другие.

Основоположником казахской архитектурной школы, одним из первых ученых-педагогов в области архитектуры был **Басенов Толеу Кульчаманович**. Он впервые в 1961 г. совместно с группой архитекторов, содействовал открытию в Казахском политехническом институте «Инженерно-строительного факультета». Работая заведующим кафедрой в КазПТИ, внес большой вклад в подготовке специалистов в области архитектуры и строительства.

Т.К. Басенов обладал истинным талантом. В своей школе архитектуры онвозродил неповторимое наследие казахского народа, казахское народное

искусство, стал использовать казахский орнамент для архитектурно-художественного оформления зданий,

Толеу Кульчаманович один из первых архитекторов, разрабатывавший первый генеральный план столицы республики Алма-Аты. Он автор, руководитель проектирования и консультант архитектурных комплексов, многих крупных зданий и сооружений, построенных в Казахстане, Москве, и других городах Советского Союза.



**Малбагар Мендикулович
Мендикулов.**

В настоящее время в честь выдающегося архитектора Т.К. Басенова установлена мемориальная доска и назван институт архитектуры и строительства в КазНТУ им. К.И. Сатпаева.

Не менее значительной личностью был архитектор, известный ученый, основоположник казахстанской советской архитектурной науки, первый профессор архитектуры, первый заведующий кафедрой истории и теории архитектуры архитектурного факультета Казахского политехнического института **Малбагар Мендикулович Мендикулов.**

Он много сил и энергии, огромный опыт, знание и мастерство передавал своим ученикам. Возглавлял союз архитекторов Казахстана. В КазНТУ им. К.И. Сатпаева установлена мемориальная доска известному архитектору М.М. Мендикулову.

Народный художник Казахстана **М. Кенбаев** также вел преподавательскую деятельность в КазПТИ, где подготовил целую плеяду своих выпускников.

Кафедру инженерных конструкций возглавлял кандидат технических наук, доцент, выпускник Харьковского инженерно-строительного института **Булат Саябекович Жармагамбетов.** Он вел большую работу по подготовке научных кадров через аспирантуру и НСО. На его кафедре была впервые создана экспериментальная и учебная лаборатория для исследования строительных деталей на различные деформации: давление, изгиб, растяжение, упругость, старение и т.д. В 1960-1964 гг. Булат Саябекович работал проректором КазПТИ. Во время перевода О.А. Байконурова на другую работу исполнял обязанности ректора КазПТИ.



**Булат Саябекович
Жармагамбетов.**

Тематика дипломных проектов первых выпускников Инженерно-строительного факультета отличалась большим разнообразием и ее приближением к строительной практике республики. Руководили дипломным проектированием ведущие преподаватели кафедр строительного

факультета, главные специалисты головных проектных институтов республики. Выпускники первых лет: **А. Аубакиров, Ж.М. Адилов, Т. Бабаев, В. Севриков, Ю.И. Пемчинов, Т.Ж. Акбердин, М.М. Сабалаков, М.А. Ашимбаев, А.А. Бипаев, Ф.Г. Татыгулов, В.П. Королькови** другие. Многие из них в последующие годы стали педагогами – учеными, ректорами вузов, руководителями промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов.

В соответствии с запросами ряда отраслей народного хозяйства возникла необходимость подготовки специалистов по автоматике, телемеханики и вычислительной технике. Первоначально в его состав входили три кафедры: автоматике и телемеханики, вычислительной техники, радиоэлектроники и электронной техники, которые осуществляли подготовку инженеров по специальностям: автоматика и телемеханика, математические и счетно-решающие приборы и устройства.

В 1962-1963 гг. Каз ПТИ было 45 кафедр, которые готовили специалистов по 27 специальностям.

Приказом Министерства высшего и среднего образования КазССР начиная с 1966 – 1967 учебного года в КазПТИ были открыты: **1. инженерно-экономический; 2. нефтяной; 3. Архитектурный факультеты.**

В 1964 году проректором по учебной работе назначается **У.А. Джолдасбеков**, ранее работавший деканом факультета. У.А. Джолдасбеков настойчиво занимался поиском, использованием и внедрением в институте новых методов технологий обучения, соответствовавших требованиям научно-технического прогресса. Он был инициатором корректировки учебных планов высшей школы, в которых обращалось внимание на межпредметные связи и логическую последовательность предметов. В практику было введено составление структурно-логических схем, учитывающих связи общетеоретических и специальных дисциплин. Вся многогранная, поисковая, творческая и организаторская деятельность У. А. Джолдасбекова в КазПТИ послужила основой, вполне закономерно, его должностному «взлету» в системе высшей школы республики. У.А. Джолдасбеков стал ректором КазГУ им. С.М. Кирова, академиком АН КазССР, президентом Национальной инженерной академии, председателем Комитета по образованию и науке Парламента РК.

В 1968 г. ректором института назначается **Ашим Курамбаевич Омаров** выпускник Московского института стали и сплавов, имевший к этому времени немалый опыт вузовской деятельности - проректора по научной работе - достаточно солидный производственный опыт.

А.К. Омаров оказался крупным организатором, его высокая компетентность, широкий размах в проведении и реализации текущих злободневных задач, позволили институту занять достойное место среди инженерно-технических вузов СССР того времени. Благодаря его производственному и научно-педагогическому опыту институт достиг прочной взаимосвязи с крупными промышленными предприятиями в

подготовке инженерных кадров и организации крупных научных исследований.

ПРИКАЗ
Министра высшего и среднего специального образования Казахской
ССР
№ 4381 **от 14 июня 1966 г.**
Об организации на дневном отделении Казахского политехнического
института новых факультетов.

В целях лучшей организации учебного процесса

ПРИКАЗЫВАЮ:

Организовать с первого сентября 1966/67 учебного года в Казахском политехническом институте следующие факультеты

Инженерно-экономический факультет по специальностям

- а) экономика и организации энергетики;
- б) экономика и организация горных промышленности;
- в) экономика и организация металлургической промышленности.

2. Физический факультет по специальности «Геофизические методы поисковой и разведки месторождения полезных ископаемых».

3. Нефтяной факультет по специальностям

- а) геология и разведка нефтяных и газовых месторождений;
- б) технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений.

В 60 - 70 – е гг. самое пристальное внимание Ашим Курамбаевич уделял организации учебной деятельности с отраслями промышленности и подготовки инженерных кадров на их базе. Благодаря оперативному решению многих важных, перспективных вопросов руководством вуза, была укреплена материально-техническая база, оснащенная современным оборудованием и приборами.

Для повышения качества подготовки молодых специалистов открываются филиалы профилирующих кафедр на крупных горнометаллургических комбинатах - Балхашском, Усть-Каменогорском свинцово-цинковом, Лениногорском полиметаллическом и др., а также в ряде научно-исследовательских институтов АН Республики. Значительное количество талантливой молодежи, будущих металлургов, горняков, геологов, нефтяников, экономистов и других специалистов для продолжения учебы направляются в центральные вузы страны: Московский институт

стали и сплавов, горный, нефтяной, энергетический, архитектурный, инженерно-экономический и т.д.

Студенты КазПТИ активно участвовали во Всесоюзных студенческих научно-практических конференциях, где добивались больших результатов. В 1968-1969 учебном году студенты **Ж. Талаев (РНГ-64)**, **А. Квартникова (МШ-65-2)**, **Б. Айтходжаева (РНГ-64)**, **Н. Тайжанова (ОПИ-66)** за отличную учебу и участие в научных проектах были награждены Ленинской стипендией.

Казахский политехнический институт в эти годы превратился в "Alma-mater" ряда технических вузов Казахстана. В 1970 г. был утвержден Генеральный план развития института. Начато проектирование главного учебного корпуса, строительство учебного корпуса нефтяного факультета в 9-10 этажных исполнениях. Началось строительство Алматинского энергетического института, открывшегося 1 января 1975 г. В 1973 г. в Алма-Ате (в микрорайоне Орбита) были построены общежития для студентов и два жилых многоквартирных дома для профессорско-преподавательского состава. Начато строительство главного корпуса Алматинского архитектурно-строительного института - ныне Архитектурно-строительная академия.

В эти же годы на северном берегу Капчагайского водохранилища на площади 50 гектаров был создан учебно-оздоровительный комплекс не только для отдыха студентов и профессорско-преподавательского состава, но и проведения учебных практик геологоразведочного, нефтяного и геофизического и других факультетов.

Учитывая накопленный опыт, практику Казахский политехнический институт в конце 60-х гг. XX в. добился больших успехов в развитии учебной, научной и воспитательной работы. Контингент студентов достиг 12 тысяч, число аспирантов - 300 человек. В 1970 году как победителю во Всесоюзном соревновании, посвященном 100-летию со дня рождения В.И. Ленина, среди 378 технических вузов Союза институт был награжден «Дипломом Почета» почетнейшей наградой Министерства высшего образования и ВДНХ СССР с присвоением КазПТИ имени В.И.Ленина. Представители института в составе 60 человек - профессоров, преподавателей, аспирантов, отличников учебы со своим детищем - ансамблем "Дос-Мукасан", создание, становление и творческое развитие которого происходило под непосредственной заботой А.К.Омарова, приняли участие в праздновании 100-летия со дня рождения В.И.Ленина в Москве.

В Казахском политехническом институте в 1972 году, впервые в Советском Союзе был создан факультет организаторов производства, где проходили стажировку и переподготовку директора, главные инженеры, начальники цехов, управлений, заместители министров горно-металлургических, нефтегазовых, геологических, энергетических, строительных отраслей промышленности Казахстана, России, Украины, республик Средней Азии.

Руководство института оказало заметное влияние на развитие науки: были открыты новые отраслевые лаборатории, укрепились прямые связи кафедр с горно-металлургическими и другими предприятиями республики. В эти годы КазПТИ существенно повлиял на укрепление научного потенциала ряда научно-исследовательских институтов, Академии наук и вузов республики.

Под председательством А.К. Омарова на специализированных советах по защите докторских диссертаций по горно-геологическим, металлургическим специальностям защитили докторские диссертации будущие академики НАН РК: А.А. Абдуллин, Ш.А. Алтаев, О.А. Байконуров, А.М. Кунаев, Ш.Г. Балгожин, Е.И. Пономарева, Р.А. Искакова, член-корреспондент НАН РК П.Ч. Чулаков и другие. А.К.Омаров как признанный научный авторитет среди отечественных и зарубежных ученых в области черной металлургии и металловедения специальных сплавов внес крупный вклад в развитие теории и практики металлургического производства.

Одним из ярких страниц в истории Первого технического высшего учебного заведения Казахстана в 1950 – 1960 – х гг. было содействие в открытии технических высших учебных заведений по всему Казахстану. В 1953 г. был открыт Карагандинский горный институт (ныне Карагандинский технический университет), в 1958 году Усть-каменогорский строительный институт (ныне Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.М. Серикбаева), в 1960 году Павлодарский индустриальный институт (ныне Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова), в 1964 году Целиноградский инженерно-строительный институт (ныне Национальный Евразийский университет имени Л. Гумилева). А также были открыты филиалы КазПТИ в 1959 году в Рудном, в 1963 году в Зырянске, в 1964 году в Каратау.

Казахский политехнический институт в эти годы вошел в число 8 – ми ведущих технических вузов Союза ССР и по праву стал кузницей инженерных кадров крупнейших промышленных предприятий страны и флагманом технических вузов республики.



Профессор Муштай Батырбекович Батырбеков

В эти годы в учебно-методической, научной и воспитательной деятельности института большую роль сыграл **Муштай Батырбекович Батырбеков**, который из 60 лет научно-педагогической деятельности более 22 лет проработал в должности проректора по заочному и вечернему обучению КазПТИ. Он основоположник подготовки специалистов без отрыва от производства в институте и во многих промышленных регионах и городах. М.Б. Батырбеков работал в таких должностях как начальник управления высших учебных заведений, член Коллегии Минвуза КазССР. По заданию Министерства он открыл 6

высших учебных заведений и на базе крупных промышленных предприятий республики способствовал открытию 9 филиалов.

За особые заслуги в подготовке кадров М.Б. Батырбеков отмечен почетным званием «Заслуженный работник Высшей школы СССР», награжден медалью Ибрая Алтынсарина, избран Почетным профессором КазНТУ, избран Почетным академиком Академии наук Высшей школы РК, членом-корреспондентом Международной академии информатизации.

ПРИКАЗ

по Министерству высшего и среднего специального образования Казахской ССР

гор.Алма-Ата

№ 935 7 сентября 1963 г.

Об утверждении номенклатурных работников
на основании решения Коллегии Министерства

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить в должностях по Казахскому политехническому институту:

1. Тов. Батырбекова Муштай Батырбековича - проректором вечернего и заочного обучения.

Тов. Сауенова Муса Сауеновича - проректором по административно-хозяйственной части.

Зам. Министра

С. Бейсеубаев

С 1970 - 1978 годы проректором по учебной работе работал **Г.Н. Нысанбаев**. Высококвалифицированный специалист по вопросам планирования, организации, управления учебно-методическим процессом. Он много сделал для внедрения в учебный процесс технических средств обучения, в том числе учебного телевидения, программированного метода контроля знаний студентов. Профессор Г.Н. Нысанбаев внес неоценимый вклад в упорядочение и организацию учебного процесса и подготовки инженерных кадров.

Свидетельством подлинной зрелости КазПТИ, показателем высокого уровня, достигнутого в его организационно-структурном развитии, стало открытие на базе факультетов двух высших учебных заведений в г. Алма-Ате.

Интенсивное развитие энергетики и коммуникаций потребовало подготовку специалистов для этих отраслей. В 1975 г. на базе энергетического факультета Казахского политехнического института был

организован Алматинский энергетический институт (ныне Алматинский университет энергетики и связи).

Первым ректором АЭИ был назначен крупный ученый и педагог А.В. Болотов. Сегодня его возглавляет выпускник КазПТИ, крупный организатор высшей школы **профессор Г.Ж. Даукеев**. К моменту организации АЭИ работали: доктора наук, профессора **А.В. Болатов, А.В. Тонконогий, В.С. Новокшенов**, кандидаты наук, доценты **Ж. Амиров, Г. Хожин, Т. Бектыбаев, А. Умиряев, А. Маркус, М. Дюсебаев, Б. Хисаров, И. Тойгамбаев, С. Кропанин, В. Титоренко, М. Арыстанов, Г. Жолшораева, А. Жанғозини** другие.

В 1976 году ректором Казахского политехнического института назначают доктора технических наук, профессора **Абдыкаппара Ашимовича Ашимова**.

В этот период крепла материально-техническая база вуза, увеличивалось число факультетов и специальностей. Это стало периодом зрелости и расцвета Казахского политехнического института имени В.И. Ленина. Некоторые факультеты стали мощной базой организации новых самостоятельных вузов.

Постановление Совета Министров Казахской ССР от 10 ноября 1979 г. на базе Архитектурного и инженерно-строительного факультетов Казахского политехнического института и Алматинского филиала Всесоюзного заочного инженерно-строительного института с 1 января 1980 г. в г. Алма-Ате был организован архитектурно-строительный институт.

В 1980 г. разделился на два самостоятельных факультета, факультет автоматики и вычислительной техники, что было продиктовано интересами развития целого ряда отраслей народного хозяйства республики.

Исходя из этих основных направлений высшего образования и требований, предъявляемых к подготовке инженерных кадров в условиях тех лет, на основе анализа накопленного опыта в Казахском политехническом институте впервые среди вузов республики была разработана и успешно внедрялась комплексная система управления качеством подготовки специалистов (КСУКПС).

В 1978 году Министерство высшего и среднего специального образования Казахской ССР под руководством Т. Картаева, получив добро Минвуза Украинской ССР, направило делегацию из числа руководителей вузов: начальника управления вузов Минвуза КазССР М. Батырбекова. У.Е. Сыдыкова, Р.И. Исатаева, В.Ф. Бырька, С.Н. Савицкого, Д. Кабдиева – руководителя группы ученых – для изучения комплексной системы управления качеством подготовки специалистов (КСУКПС) в вузах Украины.

Внедрение КСУКПС в системе высшей школы Казахстана было требованием времени подняло престиж и авторитет КазПТИ среди вузов Союза. Наш институтуверенно вошел в число передовых технических вузов СССР по всем показателям.

В связи с этим с 1978 г. КазПТИ стали обучаться иностранные студенты из Кубы, Вьетнама, Камеруна, Сирии на таких факультетах как автоматизация и вычислительная техника, геологоразведывательный, горный. Открылся специальный факультет для иностранных студентов обучающихся в КазПТИ первым деканом которого был М.С. Джумабаев.

По результатам социалистического соревнования между высшими учебными заведениями СССР 1981, 1982, 1983 годов КазПТИ был награжден переходящим Красным знаменем, Дипломом первого разряда, грамотой ЦК КПК, Министерства высшего и средне специального образования, грамотой



Профессор А.Е. Ержанов

профсоюзной организации, а 26 июля 1984 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР за заслуги в подготовке квалифицированных специалистов и развитии научных исследований КазПТИ имени В.И. Ленина был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Также нужно отметить, что институт прославился не только своими научными достижениями, но и воспитанием подрастающего поколения.

В духовном развитии молодежи в становлении личности большую роль сыграли выдающиеся ученые, педагоги такие как **Р.Н. Исатаев, Е.А. Ержанов, Д.К. Кишибеков, М.Б.**

Батырбеков, У.Е. Сыдыков.

В истории университета, среди ведущих кафедр особое место занимает доктор исторических наук, профессор **Ахмет Ержанович Ержанов** - ветеран Великой Отечественной войны, заслуженный педагог. Заведовал кафедрой истории с 1968 по 1997 годы. Ержанов А.Е. – один из выдающихся казахстанских ученых, внесший неоценимый вклад в развитие отечественной исторической науки своего времени с учетом национальных интересов, чем заслужил всенародное уважение. Ахмет Ержанович вел большую работу по методическому и теоретическому совершенствованию и обучению общественных дисциплин в университете. Ему был присущ талант профессионального ученого-педагога, видного организатора и авторитетного руководителя. Где бы он не находился в дальнем или ближнем зарубежье, всегда пропагандировал самобытную культуру казахского народа.

Большое наследие профессора А.Е. Ержанова посвящалось национальной политике и межнациональным проблемам. Профессор А.Е. Ержанов активно занимался общественной работой, много внимания и времени уделял делу воспитания молодежи, был проректором по коммунистическому воспитанию.

В честь памяти видного ученого-педагога кабинет истории Казахстана в КазНТУ имени К.И. Стапаева назван именем профессора А.Е. Ержанова. **Ризабек Накыпович Исатаев** 1968 г. закончил аспирантуру казахского государственного университета, успешно защитив кандидатскую



**Академик НАН РК
Д.К. Кшибеков**

диссертацию, начал свою трудовую деятельность с должности старшего преподавателя в КазПТИ. Благодаря своему таланту и работоспособности он в течение короткого времени стал доцентом, заведующим кафедрой, затем проректором по воспитательной работе. Ризабек Накыпович успешно совмещал общественную, научную и преподавательскую деятельность. Он возглавлял научно-методическое объединение преподавателей Общественных дисциплин. Проводил республиканские конференции и международные научно-методические симпозиумы. Ризабек Накыпович оставил в истории свой след как первый ученый Республики Казахстан завоевавший первое место в соревновании между молодыми учеными СССР.

Особое место в истории нашего университета, много сил и энергии отдавший его процветанию, занимает академик АН РК ученый – философ, выдающаяся личность **Досмухамед Кшибекович Кшибеков**. Свой трудовой путь он начал с 1964 года и по сей день работает на кафедре философии. 32 года он заведовал кафедрой «Философия». Он автор более 600 трудов, среди которых учебники, учебные пособия, монографии. Многие годы он был секретарем паритетной организации университета, 20 лет был главным редактором газеты «За инженерные кадры». Он способствовал образованию ВИА «Дос-Мукасан» и первым внедрил перспективное планирование «Политического воспитания молодежи с 1 по 5 курсы». Вклад Досмухамеда Кшибековича в духовное развитие, в развитие национальной философии, национального языка, безграничен.



**Профессор
У.Е. Сыдыков**

Улыкпан Есилханулы Сыдыков внес огомный вклад в развитие высшей технической школы Казахстана, ему присущи такие личные качества как деловитость, пытливость, лидерство, организаторские способности. Улыкпан Есилханович в 1970 году с отличием закончив факультет автомотики и вычислительной техники КазПТИ, был оставлен в институте на преподавательской должности. В 1977-1983 гг. работал деканом своего факультета автоматики и вычислительной техники. В 1983 г. назначается проректором по воспитательной работе КазПТИ. С 1988 г. проректор по международным связям. С 2000 по 2012 г. работает в должности проректора по воспитательной работе КазНТУ им. К.И. Сатпаева. Улыкпан Есилханович на ряду с учебно-

воспитательной работой вместе с тем, опытный наставник, непрерывно занимающийся научными поисками. Он автор более 150 научных и учебно-методических трудов. Автор учебников по философии, политологии, социологии.

Большая часть жизни Улыкпана Есилхановича тесно связана с духовно-культурной жизнью университета. Еще будучи студентом в 60-е годы он организовал литературное объединение студенческой молодежи «Тюльпан».

Это объединение качественно повлияло на внутреннюю жизнь института, духовное развитие молодежи. Улыкпан Есилханович был одним из основателей легендарного ансамбля «Дос-Мукасан» (1967 г.). Автор полюбившимися и ставшими уже народными песнями «Той жыры», «Куанышым менін», «Бойжеткен», «Ғашықпын» .

С 2000 по 2008 г. Улыкпан Есилханович был главным редактором университетской газеты «Рас».

Видный организатор, ученый-педагог, деятель культуры Республики Казахстана. Сегодня У.Е. Сыдыков работает помощником ректора по воспитательной и идеологической работе в КазНТУ им. К.И. Сатпаева.



Академик Б.Р. Ракишев

В 1985 г. ректором Казахского политехнического института имени В.И. Ленина назначен доктор технических наук, профессор **Баян Ракишевич Ракишев**. Крупной организатор горно-рудной промышленности, утвердившийся педагог-ученый, многие годы работающий преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой и деканом одного из крупных факультетов – Автоматики и вычислительной техники, многие годы работающим проректором института. Как руководитель института, он много сил, энергии отдал расширению связей с производством, практической подготовке будущих инженеров.

В эти годы резко возрос прием студентов на первый курс по дневной форме обучения - 1775 человек, повечерней и заочной формам - 600. Всего в институте по 38 специальностям обучалось - 14 тысяч студентов. Контингент иностранных студентов из 37 стран составил более 300 человек.

Вырос и стабильно сохранился качественный уровень профессорско-преподавательского состава. Его количество составляло более 1100 педагогов, в том числе 1 академик и 10 членов-корреспондентов АН Казахской ССР, включая 5 лауреатов Ленинской и Государственной премий СССР. Количество профессоров и докторов наук увеличилось с 27 до 63, т.е. в 2,5 раза.

Важнейшим этапом в деятельности нашего коллектива стало введение обучения на казахском языке. В этой связи в институте впервые была открыта кафедра казахского языка, создан научно-методический Совет по обучению на казахском языке.

За пять лет институтом было подано 746 заявок на изобретения, получено 411 положительных решений, 4 патента. За научные достижения 8 ученых института были отмечены премиями Совета Министров КазССР,

имени академика К.И.Сатпаева, 4 ученых были избраны членами-корреспондентами АН КазССР. 19 сотрудников института защитили докторские и 145 - кандидатские диссертации.

Большую поддержку в работе Ракишева Б.Р. оказывали проректора, профессора М.М. Бакенов, М.Б. Батырбеков, И.Е. Ерофеев, Х.Р. Казыханов, В.А. Луганов, У.Е. Сыдыков, Б.Д. Лысенко, секретарь парткома В.М.



**Академик АН РК
Мухтар Мукашевич
Бакенов**

Подкладнев, деканы факультетов К.Ш. Асаубаев, Г.Ж. Жолтаев, Ж.С. Сарыпбеков, А.Ф. Цеховой, А.М. Мусанов, Е.Н. Нусипов, Ж.С. Садыков, Б.Ж. Абылгазин, М.К. Курмангалиев, П.Г.Есырев, А.Г.Сатпаев, заведующие кафедрами академик Ш.Е.Есенов, члены-корреспонденты АН РК А.Ж. Машанов, Д. К. Кшибеков, И.А. Онаев, профессора Г.М. Есиркегенов, А.Е. Ержанов, М.Г. Мильграм, А.А. Кужамкулов, Н.Х. Давильбеков, У.М. Маканов, Л.А. Крупник, Т.Е. Жакупов, Л.Г. Романов, С.Д. Тажибаев, С.Т. Тынынбаев, доценты Т.М. Альжанов, А.Ж. Жолшораев и многие другие.

Научно-педагогическая деятельность академика АН РК **Мухтара Мукашевича Бакенова** тесно связана с КазНТУ им. К.И. Сатпаева. Мухтар Мукашевич крупный ученый в области геологии и металлогении. Один из организаторов геологической службы Республики Казахстан и общественный деятель. В 1964-1984 гг. работал деканом факультета. С 1985-1990 гг. работал в должности проректора. В 1990-1991 гг. был председателем Государственного комитета Республики Казахстана по геологии и защите окружающей среды. В настоящее время Мухтар Макашевич преподает в КазНТУ им. К.И. Сатпаева и является директором научного центра К.И. Сатпаева.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какие специальности были открыты в 1962 г.?
2. Назовите известных ученых-архитекторов, работавших в Казахском политехническом институте.
3. Назовите первых выпускников инженерно-строительного факультета.
4. Какие факультеты были открыты в период 1966 – 1970 гг.?
5. Расскажите о деятельности ректоров Казахского политехнического института в период 1960 – 1990 гг.?
6. Что было достигнуто в КазГМИ в 70-е гг. XX в.?
7. Назовите ученых, сыгравших большую роль в духовном становлении молодежи.

Глава 5. Создание филиалов общетехнических факультетов КазПТИ в промышленных регионах Казахстана

В 50-80 - е гг. XX в. в СССР, в том числе и в Казахстане проводилась большая работа по расширению высших учебных заведений, готовящих инженерно-технические кадры для быстроразвивающейся промышленности Казахстана. Постепенно старые рамки горно-металлургического института становятся тесными. Возникает настоятельная необходимость в расширении круга технических вузов, готовящих инженеров для таких отраслей производства как металлургия, строительство, энергетика и т.д.

Правительство республики приняло решение об открытии общетехнических факультетов в Караганде, Усть-Каменогрске, Павлодаре, Рудном, Каратау, Чимкенте, Таразе и других городах для того, чтобы молодежь могла получать высшее образование без отрыва от производства. Большую помощь в деле организации и открытии технических вузов в Казахстане оказал Казахский Горно-металлургический институт (ныне КазНТУ им. К.И. Сатпаева).

В 1959 г. в г. Рудном в Костанайской области на базе Соколовско-Сарыбайского горно-обогатительного комбината был открыт вечерний индустриальный факультет КазГМИ. Открытие вечернего индустриального факультета КазГМИ в г. Рудном явилось началом развития в Казахстане вечернего и заочного образования на местах производства. Студенты, обучающиеся на этом факультете, получили возможность для совмещения учебы с производством, все они принимали участие в строительстве Соколовско - Сарбайского горно - обогатительного комбината. Исполняющим обязанности декана вечернего факультета был назначен доцент **И.А. Цыба**.

В 1964 году факультет был преобразован в филиал института и функционировал при Соколовско - Сарбайском горно - обогатительном комбинате. За годы существования филиал вырос в крупное подразделение института с современной учебно-материальной базой. Контингент достиг 2,5 тысячи человек, открыто 4 факультета, 20 кафедр, которые объединяли около 160 штатных преподавателей. В филиале было выпущено почти 3000 инженеров. Филиал в г. Рудном был преобразован (1978 г.) в Рудненский индустриальный институт.

Первым деканом факультета был Иван Иванович Пляскин, кандидат технических наук, выпускник КазГМИ, его сменил кандидат технических наук, крупный производственный деятель и организатор И.С. Свердель. Затем директором института был кандидат технических наук, доцент Э.А. Таск, много сил и энергии вложивший в развитие института, прекрасный педагог и организатор.

У истоков развития факультета, а затем и института стояли специалисты, с большим производственным опытом. Среди них **Е. Нусипов, Д. Мальцева, М. Дьячкова, Б. Ищенко, В. Губнова, В. Чечнева, Г.**

Зедорный, Т. Мауленбаев, З. Райнес, С. Юшков, И. Киров, А. Козлевских, А. Жумагалиев, А. Ансабаев, М. Романова, Т. Герасимова, З. Гольдмани многие другие. В развитие Рудного индустриального института и строительства студенческого городка большую помощь оказали директор Соколовско-Сарыбайского горно-обоготительного комбината Герой Социалистического труда **Н.Ф. Сандригайло** и заместитель министра черной металлургии СССР **А.С. Антоненко**.

Со дня организации филиала подготовкой всех структур (кафедр, факультетов), формированием педагогических кадров, планированием и координацией всех других вопросов в головном вузе занимался проректор КазПТИ по вечернему и заочному обучению **М.Батырбеков**.

В результате большой проделанной работы Министерства высшего и средне специального образования СССР и руководства Соколовско-Сарыбайского горно-обоготительного комбината в 1978 г. филиал КазПТИ становится самостоятельным Рудным индустриальным институтом.

В течение пятидесятилетнего существования РИИ подготовил более 20 тысяч инженеров. Занял достойное место в ряду высших технических институтов благодаря деятельности талантливого организатора, ученого – педагога, доктора технических наук, профессора, академика АН КазССР **Иманали Сейдуалиевича Ахметова** более 20 лет руководившего Руднинским индустриальным институтом.

В 1963-1965 гг. решением правительства СССР и руководством политехнического института открываются общетехнические филиалы КазПТИ в городах Лениногорске и Усть-Каменогорске. Эти отделения были открыты на базе Усть - Каменогорского свинцово-цинкового и Лениногорского политехнических комбинатов.

Директора комбинатов Герои Социалистического труда - **Н.С. Воронин, А.С. Куленов, В.А. Гребенюк** были выпускниками Казахского политехнического института. А.С. Куленов был награжден высоким званием «**Халық қаһарманы**».

С 1963 по 1989 гг. общетехнические факультеты КазПТИ в г. Лениногорске, г. Усть-Каменогорске и г. Зырянновске подготовили более 6000 высоко квалифицированных инженерных кадров.

В 60-х годах прошлого столетия в связи с развитием химической промышленности выходит постановление правительства о развитии народного хозяйства. Согласно этому постановлению встает вопрос о подготовке кадров для химической промышленности Казахстана развитой в Джамбыльской и Южно-Казахстанской областях. Министром высшего и среднеспециального образования республики К.Б. Биляловом издается приказ о содействии руководства КазПТИ в открытие филиала КазПТИ в городе Каратау.

В 27 марта 1964 г. Приказом №227 Министерства высшего и среднеспециального образования был открыт филиал КазПТИ в г. Каратау на базе Каратауского горно-химического комбината. По предложению



**Профессор Мурат
Атайбекович Нурлыбаев.**

ректора КазПТИ директором Каратауского филиала был назначен выпускник КазПТИ **Мурат Атайбекович Нурлыбаев.**

Мурат Атайбекович руководил Каратауским филиалом с 1964 по 1996 гг. В период его руководства филиал находился на хорошем счету по выпуску инженерных кадров и другим показателям. Сюда приезжали ученые из Москвы такие как: академик АН СССР – В. Ржевский, профессора – В. Тулин, В. Кутузов, Р. Подэрни, В. Дьяков, А. Петросов, С. Резниченко и другие, они читали лекции, оказывали учебно-методическую помощь, были руководителями дипломных работ студентов.

Сегодня профессор Мурат Атайбекович Нурлыбаев является Председателем Совета ветеранов войны и труда КазНТУ, а также ведет научно-педагогическую деятельность среди учащейся молодежи.

В 32 летней истории Каратауского филиала было выпущено более 5000 инженеров горной, энергетической, транспортной, строительной специальностей. В 1996 г. постановлением правительства Каратауский филиал КазНТУ был присоединен к Таразскому государственному университету имени М.Х. Дулати.

Развитие на западе Казахстана Мангистауского территориально производственного комплекса продиктовало спрос на квалифицированные инженерные кадры. Под руководством первого секретаря Мангышлакской области Т.А. Ашимбаева, Министра высшего и среднеспециального образования КазССР К.А. Каратаева, ректоров КазПТИ А.К. Омарова и А.А. Ашимова в 1976 г. был открыт в г. Шевченко (Актау) общетехнический факультет Казахского политехнического института на базе Каспийского горно-металлургического комбината.



Профессор Табалдиев К.Т.

Деканом факультета был назначен кандидат геолого-минерологических наук **К.Т. Табылдиев.** Кенесбай Табылдыевич крупный ученый, много лет работал заведующим секции минерологии при АН КазССР. Работая деканом факультета он показал себя как знающим, авторитетным организатором высшей школы. По приглашению проректора по вечернему и заочному обучению КазПТИ М. Т.

Батырбеков и К. Табылдиева в 1976 г. преподавать на общетехнический факультет в г. Актау приехал член-корреспондент АН СССР, доктор технических наук, лауреат Государственной премии Глеб Борисович Померанцев.

В 1990 г. Постановлением Совета Министров Казахстана № 384 от 18.09.90 г. многопрофильный общетехнический факультет был преобразован в Мангистауский филиал Казахского политехнического института.

Бурное развитие нефтедобывающей и металлургической промышленности в Западном Казахстане продиктовало необходимость в создании в Мангистауском филиале Казахского политехнического институтановых специализаций обучения студентов. В связи с этим, в июне 1993 г. Мангистауский филиал КазПТИ был преобразован в Актауский Государственный университет. Ректором университета был назначен доктор физ.-мат. наук, профессор, академик АН РК Е.Т. Божанов.

Сегодня этот университет носит имя Президента АН КазССР лауреата Ленинской и Государственной премий Ш.Е. Есенова. Долгое время руководил университетом ученый-педагог, профессор академик Академии Информатизации РК доктор технических наук, А.С. Ахметов. Сегодня ректором университета является выпускник КазПТИ доктор технических наук, профессор Абдимуталип Абжаппаров.

В 1976 г. учебно-консультативный пункт в г. Гурьев (Атырау) вошел в состав КазПТИ, а в 1980 г. он был преобразован в общетехнический факультет КазПТИ на базе производственного объединения «Эмбанефть». Большую помощь в образовании в г. Атрау учебно-научного центра, улучшение его материально-технической базы, преобразование филиала КазПТИ в Атрауский институт нефти и газа оказал первый секретарь Гурьевского обкома партии А. А. Кулыбаев и генеральный директор производственного объединения «Эмбанефть – геофизика» Ж.У. Талаев.

Более четырнадцать лет АИНиГ руководил талантливый учёный, педагог и организатор Толеуш Пауеденович Сериков академик Инженерной академии РК, Международной инженерной академии доктор химических наук, профессор. В системе высшего профессионального образования Атырауской области Т.П. Сериков трудится с 1984 года: был деканом Гурьевского общего технического факультета и учебно-научного центра, директором Атырауского филиала КазПТИ. В 1994 году он возглавил Атырауский институт нефти и газа. Благодаря профессиональному и организаторскому опыту, незаурядным личным качествам Т.П. Серикова сформирован профессорско-преподавательский коллектив, обладающий научным потенциалом в области прикладных и фундаментальных исследований, созданы оптимальные условия для успешной учебной и педагогической деятельности. Улучшена материально-техническая база.

Говоря об успешной деятельности КазПТИ (КазНТУ), в области непрерывной подготовки инженерных кадров нужно отметить деятельность профессорско - преподавательского состава, ветеранов войны, выдающихся ученых педагогов КазНТУ. Так организатором на вечерних общетехнических факультетах КазПТИ специальности машиностроение был доцент, профессор КазНТУ, ветеран Великой Отечественной войны М.К. Курмангалиев, также по его инициативе в 1959 году была открыта кафедра «Технология машиностроения» в КазПТИ.

Деканом машиностроительного общетехнического факультета КазПТИ был выпускник МВТУ им. Н.Э.Бауманаученый – педагог Т.М. Мендыбаев доктор технических наук, профессор, академик Академии Высшей школы РК. В период его руководства факультет был один из передовых по набору студентов на заочном отделении КазПТИ. Т.М. Мендибаев успешно совмещал организаторскую и научную деятельность и добился больших научных результатов.



**Профессор
А.Ф. Цеховой**

В 1974-1979 годах деканом инженерно-строительного общетехнического факультета работал **А.Ф. Цеховой**. Алексей Филиппович - организатор высшей школы, методист, ученый, прекрасный педагог, уделяет большое внимание подготовке квалифицированных инженеров. Особый акцент в педагогической работе он делает на внедрение активных передовых технологий обучения. Наряду с организаторской и педагогической деятельностью А.Ф. Цеховой активно занимается научными исследованиями. Он является крупным специалистом в области горной геоинформатики, сформулировавшим и решившим ряд оригинальных проблем. Им опубликовано более 150 научных статей и отчетов, учебно-методических пособий, изобретений, в том числе 3 монографии. Сегодня он д.т.н., профессор, вице-президент, академик Международной академии информатизации. Преподает в КазНТУ им. К.И. Сатпаева.



Ж.С. Садыков

Говоря о руководителях вечернего и заочного факультетов обучения хотелось бы отметить – **Жанарыстана Садыковича Садыкова**.

Жанарыстан Садыкович долгое время руководил горным общетехническим факультетом заочного отделения. Много времени уделял воспитанию студенческой молодежи, как чуткий педагог он к каждому студенту для успешного осуществления учебной деятельности имел индивидуальный подход.

Для поддержания тесной связи обменом опыта между КазПТИ, общетехническими факультетами, филиалами и крупными научно-производственными комбинатами ежегодно проводились научно-теоретические конференции. Большая работа по организации этих конференций ложилась на плечи руководителей и ученых КазПТИ: **О.А. Байконурова, М. Б. Батырбекова, Д.К. Кишибекова, А.Е. Ержанова, У.Е. Сыдыкова, М. Г. Мильграма, М.Е. Медведева, Л.А. Крупника, В.А. Луганова, Ц.Р. Розенберга, К.С. Сапарова** и др.

Открытие и развитие филиалов, общетехнических факультетов на местах производства занимает одну из ярких, значимых страниц в истории КазНТУ.

ОНИ ЗАКЛАДЫВАЛИ МАТЕРИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА



*И.С. Воронин
Директор УКСЦК
Герой Соц.труда
(КазГМИ)*



*Н. Жаксыбаев
Директор ЗСК
Герой Соц.труда*



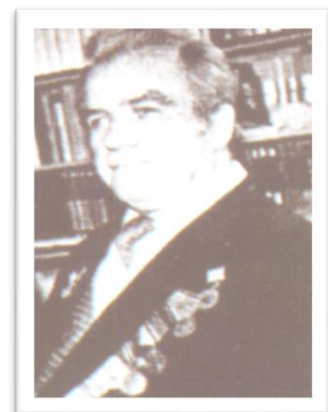
*Н.Ф. Сандригайло
Директор ССГОКа Герой
Соц.труда*



*А.К. Кулибаев
Президент Нац. АК
«Шелковый путь-
Казахстан»*



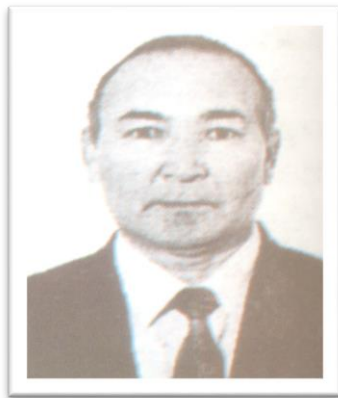
*Р.Г. Чердабаев
Аким Атырауской*



*А.И. Шейн
Директор Каратауского
ГХК*



*М.К. Байбеков
Директор УКТМК
Лауреат Гос. Премии
СССР (КазГМИ)*



*Ж.У. Талаев Ген.директор
ПО «Эмба-
нефтегеофизика»
(КазПТИ)области*



*А. Куленов
ҚР Халық қаһарманы
Ген. директор УКСЦК*

Вопросы для самоконтроля:

1. В каких городах были открыты общетехнические факультеты КазГМИ?
2. В каком году был открыт первый филиал КазГМИ?
3. С какой целью открывались филиалы в других городах Казахстана?
4. Перечислите первых руководителей этих филиалов.

Глава 6. Из истории развития духовно-культурной жизни университета

За 80 лет своего существования КазНТУ имени К.И. Сатпаева богат своими традициями и достижениями в культурной жизни.

С самых первых дней рождения института директор КазГМИ Ашир Джаналиевич Буркитбаев организовал первый оркестр домбристов и кружок художественной самодеятельности студентов, в котором участвовала талантливая молодежь поступившая в институт.

В 1949-1950 гг. в КазГМИ было образовано 8 кружков художественной самодеятельности, в которых участвовало 220 человек, а в 1952 г. их количество уже достигло 10. Кроме кружков художественной самодеятельности при каждом факультете функционировали концертные бригады, в которые входило более 50 человек. В 1953 г. в художественной самодеятельности было задействовано более 720 студентов. В 1950-1954 гг. самодеятельность института занимала первое место среди высших учебных заведений и техникумов и была известна далеко за пределами института.

Художественная самодеятельность и вокально-инструментальные ансамбли института были известны далеко за пределами Казахстана. Это лауреаты премии Ленинского комсомола Казахстана, обладатели золотой медали на Всемирном фестивале молодежи и студентов в г. Берлине, вокально-инструментальный ансамбль «Дос-Мукасан», ансамбль Народного танца КазПТИ, участвовавший в культурной программе



Первый ансамбль домбристов КазГМИ

Московской олимпиады в 1980 г., участник молодежных фестивалей и обладатель многочисленных наград и дипломов СССР.

Особое место в культурной жизни института занимает хор горлового пения, состоящий из 120

человек, со дня своего образования он всегда занимал призовые места на фестивалях студенческой молодежи «Студенческая весна», а в 1984 г. активно участвовал во всех мероприятиях посвященных юбилею института.

Образованный в 1963 г. оркестр национальных инструментов был неоднократно победителем смотра молодых исполнителей «Алматинская студенческая весна». В 1972-1982 гг. оркестр стал лауреатом Всесоюзного смотра молодых исполнителей среди высших технических учебных заведений СССР, проводившихся в городах Ташкенте и Москве.

В феврале 1982 г. хореографический ансамбль института стал лауреатом смотра проводимого в рамках выставки ВДНХ посвященной «Подготовки горных инженеров СССР», получивших серебряную медаль. Они также выступили в концертной программе посвященной 50-летию образования СССР в Кремлевском дворце съездов, а в 1980 г. выступили с хореографической постановкой на торжественном открытии Московской олимпиады в 1980 г.

Институтский агит театр «Темп» ежегодно давал 100 концертов для труженников Торгайской и Алма-Атинской областей, для воинов и пограничников, школьников и студентов во многих уголках нашей страны.

В 1970-1980 гг. в самодеятельных кружках института было занято более 1500 студентов, аспирантов и преподавателей. За плодотворную работу клуб «Политехник» был награжден различными грамотами и дипломами. Среди них: Почетные грамоты Ленинского Комсомола Союза Молодежи Казахстана и Узбекистана, Диплом Первой степени смотра технических высших учебных заведений СССР и другие.

В 1980 г. в университете работало 18 кружков художественной самодеятельности. Руководителем танцевального ансамбля был заслуженный деятель КазССР Н.И. Сидоров, хором руководили Отто Дрейт и Л.А. Сагирова, ансамблем народных инструментов руководил Яков Готмон, клубом руководила Роза Мукатаева.



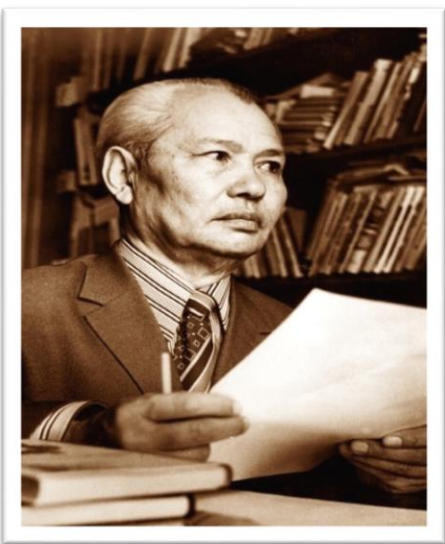
Ансамбль Дос-Мукасан

В стенах университета учился известный певец, лауреат Государственной премии Бекболат Тилеуханов еще будучи студентом, он стал заниматься творческой деятельностью участвовал оркестре народных инструментов.

Усмандияр Маканов доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель Республики Казахстан в юношеские годы был участником ансамбля «Дос-Мукасан» и пел в фольклорно-этнографическом ансамбле «Отырар сазы».

Большое вклад в развитие культуры не только института но и всей республики внесла легенда казахской эстрады, поистине народный ансамбль «Дос-Мукасан», много внесший в пропаганду национального искусства. В 1967 г. интернациональный студенческий отряд Казахского политехнического института и Будапештского университета имени Карла Маркса строил жилые дома в Баянаульском районе Павлодарской области. Там же в сельском клубе был дан первый концерт студентов факультета автоматике и вычислительной техники, которые основали данный ансамбль в составе Досыма Сулеева, Мейирбека Молдабекова, Мурата Кусаинова, Хамита Санбаева, Александра Литвинова.

Поддержали развитие «Дос-Мукасана» ректор КазПТИ Ашим Курманбаевич Омаров, секретарь паритетной организации ученый-философ Досмухаммед Кишибеков, проректор Муштай Батырбекович Батырбеков, заведующий кафедрой химии Турсын Салибаев.



**Писатель И. Есенберлин,
выпускник 1940 г.**

Знаменитые песни в исполнении ансамбля: «Той жыры», «Бойжеткен», «Қуанышым менің», «Әсем жұлдыз», «Ғашықпын», написанные талантливыми композиторами Досым Сулеевым и Муратом Кусаиновым, на стихи поэта Улыкпана Сыдыкова, быстро распространились среди народа. В развитие ансамбля большой вклад внесли Шарип Омаров, Курманай Омарова, Бахыт Жумадилов, Нуртас Кусаинов, Николай Буктуков, Аскар Жанкушиков, Сагадилда Косанов, Багдат Айдарханов, Усмадияр Маканов, Мурат Сарыбаев и другие. Особенность исполнения, неповторимая интонация, были присущи единственной девушки в ансамбле Курманай Омаровой, навечно остались в памяти людей песни в ее исполнении «Жан досым», «Сағындым сені».

На современном этапе руководит ансамблем заслуженный деятель культуры РК певец-композитор Мурат Кусаинов. В 2003 г. состоялись концерты «Дос-Мукасан» в первом составе в Алматы во дворце Республики, и в Астане в Конгресс Холле.

Из числа студентов политеха вышло не мало великих поэтов и писателей. Илияс Есенберлин автор знаменитой исторической трилогии «Кочевники», Медеу Сарсекеев исследовавший жизнь и деятельность академика К.И. Сатпаева автор книги «Сатпаев» вышедшей в серии жизнь

замечательных людей, Лауреат Государственной премии Иранбек Оразбаев, обладатель международной премии «Алаш» Касымхан Бегманов.

В конце 1960 г. студенты политеха организовали литературный клуб «Бәйшешек» («Гюльпан»), идея организации этого клуба пришла студенту факультета автоматики и вычислительной техники Улыкпану Сыдыкову. В этом клубе произошло становление внутреннего мира, духовного развития студентов.

Членами этого клуба были Иран-Гайып, Касымхан Бегманов, Алибек Файзуллаев, Бактылы Ускенбаева, Кайырбек Лукпанов, Гадылша Наурызалин, Таңдай Кенеев, Бауыржан Карабеков, Бакытжан Тобаяков будущие известные поэты-писатели, ученые, журналисты.

Исторической заслугой А. Машани является возрождение для современников имени и творчества аль-Фараби. Благодаря сообщению А. Машани в 1971 г. о наследии аль-Фараби на конгрессе ЮНЕСКО в г. Москве, именно в Казахстане состоялось конференция. ЮНЕСКО, посвященная событию «Аристотель Востока». В своей монографии «Аль-Фараби и Абай» А. Машани положил начало новому направлению в исследовании примственности истории мировой и казахской культуры.

В организации работы этого клуба большое участие приняли член корреспондент АН РК Акжан Машани, д.т.н., профессор Болат Жармаганбетов, доцент кафедры физики Гадылша Наурызалин, которые тоже писали стихи.

Традиции заложенные ансамблем «Дос-Мұқасан» и литературным клубом «Гюльпан» продолжают члены молодежных клубов университета. Так литературный клуб сегодня возглавляет поэт, сатирик старший преподаватель кафедры «Казахский язык» Аспандияр Омирбек. Сегодня в университете работают 16 клубов студенческой самодеятельности. Члены этих коллективов – являются победителями районных, городских, республиканских конкурсов и фестивалей. Среди них команда КВН «Технар-Политех», танцевальная группа «Ханшайым» обладатель Гран - при республиканского фестиваля «Жас толқын-2006», лауреат всемирного фестиваля студентов, обладатель диплома 1 степени международного фестиваля «Шабьт». Победитель различных городских и районных мероприятий оркестр народных инструментов, в котором участвуют 130 студентов. В 2008 г. на традиционном ежегодном «Посвящение в студенты» во Дворце Республики был исполнен Гимн КазНТУ в исполнении хора, в составе 500 студентов и преподавателей. Эти клубы возглавляют заслуженный деятель Казахстана, Ж. Бекентуров, лауреат Государственной премии «Дарын» Райхан Калидолина, Людмила Сагирова, Светлана Акбарова.

Продолжая традиции «Дос-Мукасан» в 1999 г. была образована вокально-хореографическая группа «Космос», в которую входили Ербакыт Байтилеулы, Жандос Кулдаров, Канат Батырбеков. В 1999 г. они заняли первое место в городском фестивале «Весна - 99», в 2000 г. стали дипломатами республиканского фестиваля «В новый век с новой песней», в

2001 г. в качестве гостей участвовали в международном фестивале «Азия дауысы». В 2002 г. член группы певец Жандос Кулдаров занял первое место и золотую медаль на V международном фестивале «Шабьт» в г.Астана в номинации «Эстрадные песни».

Стало традицией проводить массовые молодежные мероприятия такие как «Весна КазНТУ», «Наурыз», «А ну-ка девушки», «Осенний бал», «Новогодний вечер» и т. д. Они служат благородным целям в воспитании молодежи, так прививается дружба, патриотизм. Например ежегодный фестиваль «Весна КазНТУ» в 2014 г. будет проведена 49 раз, в котором участвовало со дня первого фестиваля более 3000 студентов и преподавателей, а более 8000 человек являются зрителями фестиваля [50].

Стало доброй традицией подведение итогов каждого учебного года проводить 12 апреля в день рождение Каныша Имантаевича Сатпаева большим гала концертом.

Развитие творчества, культурной жизни, самодеятельности и высокая эрудиция – это все есть в первом техническом высшем учебном заведении Казахстана.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какую роль сыграли кружки художественной самодеятельности в жизни страны и студентов?
2. Назовите заслуги ансамбля «Дос Мукасан»?
3. Расскажите о культурной жизни института в 1970 – 1980 -х гг.
4. Назовите знаменитых писателей вышедших из числа студенческой молодежи КазПТИ?

Глава 7. Казахский технический университет имени Каныша Имантаевича Сатпаева.

В 1992 г. ректором КазПТИ стал член корреспондент АН КазССР, доктор химических наук, **профессор Еренгаип Маликович Шайхутдинов**, до этого работавший проректором института.

Коллектив института осенью 1992 года прошел государственную аттестационную комиссию, в которую входили видные ученые и педагоги из вузов Казахстана, России и Киргизии, проверила состояние подготовки специалистов, кадровый состав преподавателей, материальную базу, результаты научных исследований, отзывы предприятий и организаций о работе выпускников, приняла решение признать деятельность института соответствующей требованиям и рекомендовала аттестовать его. Коллегия Минобразования Республики Казахстан аттестовала КазПТИ, тем самым подтвердив высокий уровень организации учебно-воспитательного процесса, научных исследований и качества подготовки специалистов.

В 1994 году Постановлением кабинета министров Республики Казахстан КазПТИ преобразован в Казахский национальный технический университет (Пост. № 43 от 07.02.1994г.). Открылся новый этап в деятельности первого технического вуза Республики Казахстан – подготовка специалистов по многоуровневой структуре, принятой в мировой практике с особенностями университетского образования.

Это событие совпало с 60-летием со дня организации вуза, которое вместе с ним отмечали все его выпускники, вся общественность республики.

Славный коллектив университета подвел свои итоги за годы юбилея и в торжественной обстановке отпраздновал в драматическом театре имени М.О. Ауэзова, где присутствовал Президент республики Казахстан Н.А. Назарбаев, состоялся большой праздничный концерт, в котором принял участие весь первоначальный коллектив ансамбля "Дос-Мукасан".

В 1994 году был создан технологический факультет с целью подготовки инженеров развивающейся химической, нефтеперерабатывающей, металлургической промышленности и полиграфических предприятий Республики Казахстан по специальностям: "Полиграфические машины и автоматизированные комплексы", "Химическая технология неорганических веществ", "Химическая технология высокомолекулярных соединений", "Технология полиграфического производства", "Химическая технология органических веществ". В этом же году был учрежден научный журнал университета "Вестник КазНТУ", где освещаются научные достижения профессоров, преподавателей и аспирантов.

В 1995 году Постановлением кабинета Министров и Министерства образования РК при университете был организован Республиканский центр переподготовки и повышения квалификации (РЦПК) инженерных кадров для промышленности и преподавателей по техническим дисциплинам для высших учебных заведений.

Университет стал базовым вузом для крупных зарубежных фирм, работающих в Казахстане, таких как "Сименс" и "Шлюмберже", поставивших для учебных лабораторий свои новейшие разработки, компьютеры, учебные модельно-программные средства. КазНТУ тесно сотрудничал с университетами Англии, Италии, Канады, Японии, Финляндии, Германии.

Университет активно участвовал в европейской программе Темпус-ТАСИС. По этой программе в ведущих университетах Европы проходили стажировку в течение 3 лет студенты и преподаватели КазНТУ. Благодаря европейскому проекту "Темпус-ТАСИС" университет получил возможность совместно с ведущими учеными Италии и Англии разрабатывать новые учебные курсы, учебники и учебные пособия, которые отвечали самым современным требованиям. Студенты получили возможность совершенствования в языковой подготовке, работать с современной исследовательской аппаратурой и приборами, осваивать уникальные методики. По этой программе университет получил и использовал два класса

современных персональных компьютеров с широким спектром программного обеспечения.

В эти годы было опубликовано около 1000 научных трудов, подготовлено 12 докторов наук и 25 кандидатов наук. Функционировало 12 советов по присуждению ученых степеней по 21 специальности.

Коллективом ППС, в котором более 100 докторов наук, профессоров и около 400 кандидатов наук, обновлена была практически полностью учебно-методическая обеспеченность многогранного процесса обучения. Кафедрами университета разработано более 400 программ учебных дисциплин. Издано 34 учебника и учебных пособий, в том числе 22 - на государственном языке, что позволило организовать подготовку специалистов на казахском языке по 39 специальностям из 45 имеющихся в университете.

В эти годы проводилась работа по развитию инженерно-технического образования и приближения к стандарту образования передовых стран. Для того, чтобы диплом КазНТУ был эквивалентен инженерному диплому других государств. В результате проведенной работы в 1996 г. КазНТУ вошел в ассоциацию Российских вузов. В то время КазНТУ был единственным в СНГ вузом, принятым в Ассоциацию технических университетов России.

В 1996 г. КазНТУ объединившись с Алматинским энергетическим институтом, образовала учебно-научно-производственные комплексы важные для развития дальнейшего технического образования. В университете было образовано 6 УНПК:

- Геология и горное дело;
- Нефть и газ;
- Машиностроение, технология и экология;
- Автоматизация и информатизация;
- Металлургия;
- Энергетика и связь.

Эти комплексы способствовали объединению похожих специальностей, укрупнению факультетов, улучшению связей с производственными предприятиями. Это структура существовала только до 1997 г., результативно исполнив свои обязательства.

Много внимания университет уделял открытию новых специальностей. Начиная с 1998 г. начинается подготовка магистрантов.

Не смотря на трудности связанные с финансированием университета в начале 90-х годов, университет продолжал научно-исследовательскую деятельность согласно основным направлениям фундаментальной и прикладной науки. В КазНТУ работало 10 академиков АН РК и 7 академиков различных международных академий. Ежегодно научную работу вели более 4000 студентов и преподавателей.

В апреле 1999 г. в республиканском масштабе было широко отмечено 100 летие со дня рождения Каныша Имантаевича Сатпаева. **А 22 сентября 1999 г. постановлением Правительства Республики Казахстан № 1436 за особые заслуги в подготовке инженерно-технических кадров страны**

КазНТУ присвоено имя выдающегося ученого, академика Каныша Имантаевича Сатпаева.

В декабре 1999 г. ректором университета становится кандидат геолого-минералогических наук, профессор **Ергали Нусипович Нусипов**. На этой должности он работал с 2000-2001 гг. Не смотря на столь короткий срок руководства университетом он много сделал для развития научного потенциала.

В образовательные программы студентов был введен курс «Сатпаеведение», ежегодно присуждалась премия им. К.И. Сатпаева за выдающиеся заслуги. Увеличилось финансирование научных разработок в 3 раза. Это позволило открыть новые учебные и научно-исследовательские лаборатории.

В 2000 году создан издательский центр, который был образован на базе редакционного отдела и печатно-множительного участка университета. В октябре 2000 года вышел первый номер университетской газеты "За инженерные кадры", возрождение газеты "Рас" дало возможность коллективу студентов и преподавателей печатать свои статьи.

В КазНТУ имени К.И. Сатпаева состоялась презентации международных компании «Шлюмберже», программ ТЕМПУС, ТАСИС, Европейского Фонда образованияи научных Академий.

2000 г. были даны лицензии для подготовки по 61 специальности, среди них по 9 специальностям, которые были направлены на расширение рыночных отношений с зарубежными, совместными и отечественными компаниями, в результате созданного информационно-аналитического и рекрутингового центров, КазНТУ по сравнению с другими высшими учебными заведениями Казахстана приняло наибольшее количество студентов, обучающихся на гранте и платной основе. По назначенным грантам компаний таких как «Шлюмберже», «Аджип», «ККО», «Казмунайгаз», «Казтрансойл» студенты и магистранты стали получать стипендии.

В июле 2001 г. ректором КазНТУ был назначен профессор Д.К.Сулеев. 5 июля 2001 года Указом Президента Республики Казахстан №648 за значительный вклад в формирование, развитие и профессиональное становление личности на основе национальных и общечеловеческих ценностей достижений науки и техники КазНТУ присвоен особый статус

Для организации деятельности КазНТУ в 2001 году были разработаны шесть целевых программ развития университета: «Учебно-методическая работа», «Кадры», «Наука и международные связи», «Воспитание», «Использование и развитие государственного языка», «Учебно-лабораторная база университета». По приказу Министерства образования и науки Республики Казахстан № 653 от 09.09.2002 г. «Об организационной структуре учебно-методических объединений (УМО) высших учебных заведений Республики Казахстан» КазНТУ был утвержден базовым вузом, в котором закреплены УМО по 44 специальностями направлениям подготовки.

Университет вошел в гильдию 500 ведущих европейских вузов, когда в 2004 году Д.К.Сулеев подписал Великую Хартию Университетов «Magna Charta Universitatum» в городе Болонья (Италия), тем самым юридически оформив вхождение университета в зону Европейского высшего образования.

Значительная работа проводилась по развитию международного сотрудничества. Университет вошел в консорциум ведущих технических учебных заведений Евросоюза, стал членом международной ассоциации научно-технического центра «Solar Energy», а также членом ассоциации технических университетов России и вошел в состав консорциума учебных заведений США. В 2007 г. компания Шеврон объявила о сотрудничестве с КазНТУ наряду с 16 ведущими университетами мира.

В эти годы университет сформировался как научный и учебно-методический центр, взяв главенствующую роль в подготовке специалистов по научно-инженерным специальностям. КазНТУ начал эпоху своего возрождения. С учетом требования времени произошла реорганизация в структуре университета. Были созданы новые департаменты и центры, открыто 3 новых института, 7 кафедр и 14 специальностей. Всего в структуру университета входили 9 учебных институтов и Институт военного дела (военная кафедра).

Вопросы для самоконтроля:

1. Первый ректор КазНТУ со времен обретения независимости Казахстана?
2. Знаменательные даты в истории становления КазНТУ в конце XX в.?
3. Что вы знаете о достижениях университета в начале XXI в.?

Глава 8. КазНТУ – сегодня

Празднуя 80 летний юбилей КазНТУ им. К.И. Сатпаева хотелось бы отметить, что Казахский национальный технический университет, является лидером в подготовке инженерно-технических кадров республики. Среди наших выпускников - государственные и политические деятели, руководители национальных компаний и промышленных предприятий, крупные ученые.

Начиная с 1999 г. КазНТУ гордо несет имя первого Академика АН СССР Казахстана и Центральной Азии, основателя и первого Президента АН КазССР, лауреата Ленинской и Государственных премий **Каныша Имантаевича Сатпаева**.

В 2008 г. распоряжением Президента Республики Казахстан, ректором университета был назначен доктор экономических наук, профессор **Жексенбек Макеевич Адил**. Жексенбек Макеевич в 1972 году с отличием окончил Казахский политехнический институт имени

В.И.Ленина. После окончания аспирантуры Московского инженерно-строительного института трудовую деятельность начал в стенах родного университета с должности ассистента - преподавателя, затем в Казахской государственной архитектурно-строительной академии прошел путь от ассистента до профессора. Работал заведующим кафедрой, деканом строительного факультета (1986-1990 гг.). В 2000-2001 годах работал Национальным консультантом по проекту Всемирного банка при Агентстве по делам государственной службы РК и руководителем курса в Академии государственной службы при Президенте РК. В 2001 году - директор Департамента государственного инспектирования и информатизации образования Министерства образования и науки РК. С февраля 2004 года до апреля 2008 года - ректор Семипалатинского государственного университета имени Шакарима.

Научная деятельность академика Адилова Ж.М. посвящена проблеме разработки теоретических основ управления сложными социально-экономическими системами в целях перехода на модель устойчивого развития. Он был одним из авторов разработки предложений по совершенствованию системы укрепления и повышения эффективности капитального строительства в Казахстане, Концепции преобразования и дальнейшего развития строительного комплекса страны, проекта создания технопарка в окрестностях г. Алматы. В настоящее время под его руководством проводятся научные исследования по разработке методологических основ управления устойчивым развитием.

Научная и педагогическая деятельность профессора Ж.М. Адилова получила широкую известность и признание не только в Казахстане, но и за рубежом. Автор более 160 научных трудов, 10 монографий, 13 учебных пособий. Выпустил 14 кандидатов наук и 1 доктора наук. Выступал с докладами на международных конференциях и семинарах в России, США, Великобритании, Германии, Франции, Финляндии, Италии, Швейцарии, Японии, Гонконге и Китае. Почетный гражданин г. Туссон (штат Аризона, США).

Ж.М. Адилов вице-президент Национальной Академии наук РК, председатель Отделения наук о земле национальной Академии наук Республики Казахстан, является академиком международной инженерной Академии, национальной инженерной Академии Республики Казахстан и международной Академии информатизации.

Инженерная, научная, педагогическая и общественная деятельность профессора Ж.М. Адилова получила высокую оценку. Имеет три благодарности Главы государства Н.А.Назарбаева, является кавалером ордена «Құрмет». Награжден пятью юбилейными медалями, четырьмя нагрудными знаками МОН РК, медалью Министерства нефти и газа РК, и орденами и медалями России и Франции.

С ноября 2008 г. является членом Совета директоров холдинга АО «Парасат». Как истинный патриот и гражданин Ж. Адилов активно участвует в политической и общественной жизни страны, является членом

народно-демократической партии «Нур-Отан», членом Ассамблеи народов Казахстана, избирался депутатом Восточно-Казахстанского областного маслихата, председателем постоянной Комиссии по вопросам экономики, бюджета и регионального развития.

До этого момента работая во всех структурах высшей школы, опытный организатор и руководитель научно-педагогической работы Жексенбек Макеевич поднял КазНТУ на новый уровень развития.

С его приходом существенно изменилась структура университета в соответствии с новыми задачами, стоящими перед КазНТУ и системой образования Республики Казахстан. В ректорат были введены новые должности: проректор по социальной работе и проректор по развитию инфраструктуры, руководитель аппарата.

Изменилась структура департаментов. В Административном департаменте были организованы Отдел развития государственного языка, Центр управления качеством образования, Центр по международной аккредитации образовательных программ, а также Управление по работе с выпускниками.

В структуру Университета был введен Департамент образовательных программ, на который возложена вся работа по организации учебного процесса и его методическому обеспечению. Существенно изменились функции Офис-регистратора, в нем кроме отдела регистрации и учета учебных достижений появилось бюро расписания занятий, отдел статистики и архив обучающихся.

Дальнейшее развитие получил Центр информационных и коммуникационных технологий с отделами, обеспечивающими разработку и обслуживание информационно-управляющей системы.

В составе Департамента социальной работы появились информационно-аналитический отдел, служба социально-психологического консультирования, отдел социальной работы с обучающимися, Центр досуга и питания. Значительно расширились функции Департамента воспитательной работы. В нем начал работать Комитет по делам молодежи, Центр социального мониторинга и прогнозирования. Образован Международный институт **«ExcellencePolyTech»**, с департаментами международных образовательных программ и докторских программ, а также отделом послевузовского образования.

Как неоднократно отмечал Глава Государства **Нурсултан Абишевич Назарбаев**, только при достаточном уровне развития национальной технологической базы, прикладной и фундаментальной науки, при обеспечении высокой квалификации научных и инженерных кадров мы можем завоевать себе достойное место в мировых цивилизованных процессах.

Принятая в 2008 г. **«Программа развития университета на 2008 – 2011 годы»**, предусматривает подготовку инновационных специалистов, адаптированных к рынку путем усиления роли фундаментального образования, в первую очередь, физико-математического, реализации

принципа «обучение студентов через их приобщение к научным исследованиям», внедрения образовательных информационных технологий, формирования менеджерских навыков в ходе учебного процесса. Презентация основных положений и направлений Программы развития КазНТУ на выставке «Наука и инновации», проходившей в январе 2009 г. в Парке информационных технологий Alatau IT City, получила полное одобрение Главы государства Н.А. Назарбаева.

С 1 сентября 2009 г. КазНТУ – первый среди вузов Казахстана на основании разрешения Министерства образования и науки РК начал обучение в бакалавриате по собственным экспериментальным учебным программам, учитывающий опыт ведущих технических университетов мира. Во главу угла поставлены цели укрепления связи науки с производством, получения студентами практических навыков работы, овладения ими смежных дисциплин.

Подготовка кадров в университете ведется по трехуровневой системе высшего и послевузовского образования (бакалавриат – магистратура – докторантура PhD), что сделало возможным адаптацию образовательных программ обучения к международным стандартам. Результатом этой работы стало заключение договоров на совместную подготовку бакалавров, магистров, докторов PhD с выдачей двух дипломов с МИСИС, Горной школой Колорадо (США), Американским университетом Гирне (Кипр), Университетом им. А. Пуанкаре Нанси (Франция), Королевским технологическим институтом (Швеция). Для успешного внедрения совместных образовательных программ по подготовке магистров и докторантов PhD с ведущими университетами мира открыт «Международный институт ExcellencePolyTech».

В КазНТУ проводится большая работа по интеграции в мировое образовательное пространство и вхождению в зону европейского высшего образования, по международной аккредитации вуза и образовательных программ.

Выполняется работа в авторитетных Международных аккредитационных агентствах ASIIN (Германия) по специальностям: 050702–автоматизация и управление; 050706 – геология и разведка месторождений полезных ископаемых; 050707 – горное дело; 050708 – нефтегазовое дело, 050710 – материаловедение и технология новых материалов, АВЕТ (США) по специальностям: 050708 – нефтегазовое дело; 050709 – металлургия. В аккредитационном центре России (Томск) по специальностям: 050704 - вычислительная техника и программное обеспечение; 050711 - геодезия и картография; 050712 – машиностроение; 050718 - электроэнергетика; 050723 - техническая физика.

КазНТУ одним из первых технических вузов страны получил сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2000. В университете создана и успешно развивается система обеспечения качества образования, которая представляет собой непрерывный

процесс от профориентационной работы будущих студентов до трудоустройства выпускников.

О востребованности на рынке труда выпускников говорит тот факт, что более 85% их численности трудоустраиваются в год окончания вуза и имеют тенденцию к дальнейшему росту. Это показывает не только на заметное повышение востребованности технического образования, и престижности диплома КазНТУ, о чем свидетельствует высокая оценка качества инженеров КазНТУ отечественными и зарубежными компаниями «Шеврон», «КазМунайГаз», «Шлюмберже», «Карачаганакгазпром» и другие.

Гордость университета – всемирно известные научные школы по геологии, горному делу, металлургии, материаловедению, машиностроению, автоматизации технологических процессов, информационным системам, функционирует Отделение наук о земле Национальной Академии наук Республики Казахстан.

По привлечению студентов к научной работе Университет находится на первом месте среди технических вузов Казахстана. Ежегодно в научно-исследовательской работе участвует более 4000 студентов. По результатам проведенной научно-исследовательской работы среди студентов со стороны акционерного общества «КазМунайГаз» 9 студентов КазНТУ награждены ценными призами, дипломами и денежными премиями.

По итогам конкурса Национального инновационного фонда «Start – upKazakhstan» для активизации научно-исследовательской работы студентов создан Университетский технологический бизнес-инкубатор (УТБИ). В рамках 4-х проектов студенты кафедры электропривода и автоматизации технологических комплексов Института автоматики и выиграла грант на сумму 10 млн. тенге.

Важным этапом деятельности студентов является ежегодная студенческая научно-техническая конференция, в которой участвует более 600 студентов. По ее результатам лучшие работы направляются на республиканский конкурс, победители награждаются дипломами, грамотами, денежными премиями.

В 2008 г. на студенческой научной конференции проводящейся в Карагандинском Государственном техническом университете студенты института Металлургии и полиграфии **Р. Нурлыбаев** и **Ж. Каиржанов** заняли первое и второе места.

На казахстанском этапе конкурса «**ISOVER MUETICOFORT HOUSE - 2008**» студенты Института Архитектуры и строительства **В.Яскевич** и **А.Ходжиков** заняли 1- место.

Проведившейся в марте 2008 г. олимпиаде INFORM-2008 в г. Караганде, команда студентов Института Информационных технологий заняла первое место.

Осенью 2008 г. студенты 4 - курса Института Нефти и газа **Е. Калдыбеков** и **А. Демьянов** участвовали в Российской нефтегазовой конференции и выставке SPE «Технология настоящего и будущего» и

награждены за лучшую презентацию студенческого проекта на семинаре «Роль молодых специалистов в нефтегазовой отрасли».

В ноябре 2008 г. впервые в университете проведен конкурс на лучшую научную работу и лучшее изобретение среди студентов и молодых ученых «Жас Талап». По итогам конкурса лучшие работы были награждены дипломами и денежными премиями.

По результатам студенческой научно – практической конференции 2012 г. было заслушано 600 докладов из них 300 были опубликованы в печати.

Ежегодно наши студенты по базовым специальностям участвуют на республиканских научных конкурсах по линии Министерства образования и науки. Так из принявших участие 231 работы, 127 были награждены дипломами МОН РК.

По результатам 2008-2012 гг. 259 студентов приняли участие в различных финансируемых научных программах и темах, 27 получили патенты на изобретения.

Все направление научно-исследовательской работы университета подчинено принципу: «получение образования через науку». Внедрение непрерывного, лично ориентированного инновационного образования XXI века, реализация программ высшего и послевузовского профессионального образования на уровне мировых стандартов, выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований, обеспечивающих престиж казахстанской науки и техники, конкурентоспособность научно-технических достижений на мировом рынке - являются высшими приоритетами деятельности нашего университета. Вместе с тем, увеличивается число преподавателей и студентов участвующих в научно-исследовательской и практико-конструкторской деятельности, в связи, с чем встал вопрос о внедрении в производство всех разработок и изобретений ученых.

В 2012 г. в университете было проведено 9 крупных международных научных конференций и семинаров. В этом же году 490 человек из ППС университета участвовали в различных международных конференциях, симпозиумах и выставках.

По результатам научно-исследовательской и инновационной работы: финансирование научных проектов увеличилось в 5 раз в 2012 г. по сравнению с 2008 г.

Источниками финансирования являются Министерство образования и науки РК ихоз. договора. Наблюдается положительная динамика роста объема финансируемой НИР, так в 2007 г. объем финансирования составлял 180,0 млн. тенге, 2008 г. 393,91 млн. тенге, 2009 г. 746,69 млн. тенге, 2010 г. 1593,47 млн. тенге, 2011 г. 1305,84 млн. тенге, 2012 г. достиг 1858,97 млн. тенге.

За последние 3 года объем выполненной научно – исследовательской работы увеличился в 2,5 раза

С 2008 г. по 2012 г. объем финансирования научных проектов, возрос в 4 раза и составил более чем 750 млн. тенге, опубликовано 350 монографий, учебных пособий, их число по сравнению с 2010 г. выросло в 7 раз.

КазНТУ им. К.И. Сатпаева занимает 1-2 места в рейтинге вузов Казахстана по академическим показателям подготовки специалистов среди технических вузов.

В настоящее время КазНТУ успешно провел международную аккредитацию и получил соответствующие сертификаты по 21 инженерной специальности в таких признанных аккредитационных агентствах как АБЕТ (США), ASIIN (Германия), АИОР (Россия). А это означает, по существу, признание качества технических специальностей нашего вуза международными экспертами и агентствами, что гарантирует нам успех на мировом рынке образовательных услуг КазНТУ.

В рейтинге Независимых аккредитационных органов Казахстана, Национального Аккредитационного Агентства МОН РК университет в 2009, 2010, 2011, 2012 гг. по ряду специальностей занимал первое место. В рейтинге ведущих университетов мира Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева занимает 600 место, а по рейтингу агентства QS (Великобритания) по своей академической репутации, качеству предоставляемых образовательных услуг и репутации среди работодателей входит в число 300.

В 2012 г. КазНТУ стал единственным среди вузов Казахстана, включенным в проект агентства Thomson Reuters по институциональной оценке вузов мира. Это стало возможным благодаря высокому научному и академическому потенциалу профессорско-преподавательского состава университета, созданной инфраструктуре научно-исследовательской деятельности, постоянной модернизации существующих и открытию новых научных центров и лабораторий, созданию исследовательских консорциумов с НИИ.

Сегодня КазНТУ органично вписался в мировую сеть лидирующих вузов благодаря международному сотрудничеству с более чем 100 высокорейтинговыми исследовательскими университетами Европы, Азии и Америки. Так, если в 1994 – 2007 гг. было заключено 87 международных договоров, то в 2008 – 2009 г. 116, а на сегодняшний день более чем 139 договоров. В настоящее время КазНТУ успешно провел международную аккредитацию и получил соответствующие сертификаты по 21 инженерной специальности в таких признанных аккредитационных агентствах как АБЕТ (США), ASIIN (Германия), АИОР (Россия). А это означает, по существу, признание качества технических специальностей нашего вуза международными экспертами и агентствами, что гарантирует нам успех на мировом рынке образовательных услуг КазНТУ.

В рейтинге Независимых аккредитационных органов Казахстана, Национального Аккредитационного Агентства МОН РК университет в 2009, 2010, 2011, 2012 гг. по ряду специальностей занимал первое место. В рейтинге ведущих университетов мира Казахский национальный

технический университет имени К.И. Сатпаева занимает 600 место, а по рейтингу агентства QS (Великобритания) по своей академической репутации, качеству предоставляемых образовательных услуг и репутации среди работодателей входит в число 300.

В 2012 г. КазНТУ стал единственным среди вузов Казахстана, включенным в проект агентства Thomson Reuters по институциональной оценке вузов мира. Это стало возможным благодаря высокому научному и академическому потенциалу профессорско-преподавательского состава университета, созданной инфраструктуре научно-исследовательской деятельности, постоянной модернизации существующих и открытию новых научных центров и лабораторий, созданию исследовательских консорциумов с НИИ.

Сегодня КазНТУ органично вписался в мировую сеть лидирующих вузов благодаря международному сотрудничеству с более чем 149 высокорейтинговыми исследовательскими университетами Европы, Азии и Америки. Так, если в 1994 – 2007 гг. было заключено 87 международных договоров, то в 2008 – 2009 г. 116, а на сегодняшний день более чем 139 договоров.

В целях расширения международных связей, международного сотрудничества, обмена опытом с зарубежными образовательными учреждениями, внедрения передового опыта в учебную и научную деятельность.

В рамках программы «Приглашенный лектор» для чтения лекций в магистратуре и докторантуре ежегодно приглашаются до 80 ведущих ученых мира Нобелевские лауреаты из США, Франции, России, Португалии, Германии, Великобритании и др. В ноябре 2013 г. проводила лекции ассоциированный профессор из Суванского университета Чо Янг Им, в апреле профессор из университета Nebraska-Linco-Ину профессор (США), доктор Дельвин Харнили, в мае 2013 г. лекции по экономике проводил лауреат Нобелевской премии Джеймс Александр Миррлис.

КазНТУ сегодня это:

- Член международной ассоциации университетов;
- Член Европейской федерации геодезистов International Federation of;
- Член Французской высшей инженерной школы «n+i»;
- Член Российской Ассоциации технических университетов;
- Член Европейских консорциумов Темпус, Erasmus Mundus External Cooperation Window;
- Член образовательного консорциума США;

Таким образом, КазНТУ сотрудничает со многими международными организациями и агенствами.

КазНТУ входит в ряд 18 университетов, по программе партнерства с Корпорацией Шеврон.

Сегодня в КазНТУ обучается более 600 студентов из дальнего и ближнего зарубежья это Китай, Россия, Египет, Пакистан, Монголия, Таджикистан, Иран, Узбекистан, Туркменистан.

Международные программы “Двухдипломное образование” в КазНТУ реализуются согласно межправительственному соглашению в рамках Университета ШОС и Декларации о сотрудничестве между Казахстаном и Францией в области образования и науки, а также меморандумов с передовыми зарубежными вузами США, Франции, Италии, Германии, Российской Федерации. Начиная с 2009 г. введено в традицию прохождение производственной практики магистрантов КазНТУ со студентами из США. Для расширения научных исследований и коммерциализации их результатов за последние годы в университете создана соответствующая инфраструктура и научно-техническая база, в которую входят:

- Технологический парк;
- Бизнес инкубатор;

52 кафедры с 262 учебно-исследовательскими лабораториями, Национальные научные лаборатории коллективного пользования информационных и космических технологий где установлен высокопроизводительный суперкомпьютер. Действует сертифицированная лаборатория инженерного профиля по горно – металлургическому и нефтегазовому сектору, инновационная геолого – минералогическая, нефтегазового и горного дела, металлургии, машиностроения, энергетики, строительства, робототехники, автоматизации и телекоммуникаций, др.

В КазНТУ функционируют 14 научных центров: Коммерциализации инновации и технологий, «Промышленная экология», «Нанотехнологии и новые материалы в электронике», Центр инновационных технологий хранения и утилизации серы, Научно-исследовательский центр «Инновационные технологии в горно-металлургической отрасли», Научно-исследовательский центр "Параметрическое регулирование", Центр экономических исследований, Школа бизнеса при Институте экономики и бизнеса, Информационные и космические технологии, Интернет пространство и безопасность, Межвузовский научно-учебный центр Безопасность жизнедеятельности, Международный Центр Проектного Управления, Научный центр инноваций и коммерциализации технологий, Центр коллективного пользования «Механические испытания материалов»

Совместно с зарубежными партнерами открыто 11 научно-образовательных центров: Казахстанско-Французский центр электротехники «КАЗНТУ-SCHNEIDER ELECTRIC» (открытый благодаря подписанному соглашению между Президентами Республики Казахстан Н.А. Назарбаевым и Президентом Франции Н. Саркози), Казахстанско-Германский научно-исследовательский учебный центр систем автоматизации «КАЗНТУ-SIEMENS», центр компетенций «КАЗНТУ-HEWLETT PACKARD», научно-образовательный центр «КАЗНТУ-IBM», «КАЗНТУ-APPLE», межкафедральный научно-исследовательский и учебный центр «КАЗНТУ-HONEYWELL» (США), научно-исследовательская лаборатория «КАЗНТУ-

LEICA», научно-образовательный центр «КАЗНТУ-YOKOGAWA» и «КАЗНТУ-ФЕСТА».

В 2012-2013 учебном году учеными университета реализованы научные проекты с привлечением финансовых ресурсов 19-ти национальных компаний и частных предприятий: ТОО "Восточное управление", АО "Волковгеология", АО «НПО «Евразийский Центр воды», АО "КазАгро-Инновация", ТОО "Алматыэнергосервис", ТОО "Мунайгаз инжиниринг ЛТД", ТОО "VerBulak", АО «КИНГ», РГП при МООС, ТОО «SledProduction House», ТОО "Тенгизшевройл", ТОО "Контакт", ТОО «Жиланды», ТОО «ДП «Актобе-Темир-ВС», ИП «Тортаев», АО Казахфильм, ТОО «Эконт», РГП «Институт проблем информатики и управления», ТОО «BestHouseAsia».

В КазНТУ им. К.И. Сатпаева большое значение отводится двухдипломному образованию по программам подготовки бакалавров, магистрантов, докторов PhD, в связи с этим заключены договоры с Национальным политехническим институтом в Лотарингии (Франция) «Subterranean Reservoirs of Energy», Горной школой Колорадо (США), Сетью высших инженерных школ «N + T» Франции, Университетом имени А. Пуанкаре Нанси-1 (Франция), университетом Регенсбург (Германия), Американским университетом Гирне (Кипр), Московским институтом стали и сплавов (Россия), Санкт-Петербургским государственным электротехническим университетом «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина), Новосибирским государственным университетом, Техническим университетом Гамбург-Харбург (ТУНН, Германия), Университетом природных ресурсов и прикладных естественных наук (ВОКУ, Австрия), Нью-Йоркским университетом (США).

КазНТУ является вузом-координатором по направлению «Нанотехнология» и успешно реализует программы Университета ШОС по направлениям «IT-технологии», «Экология», «Энергетика», «Экономика». Благодаря Университету ШОС магистранты КазНТУ могут пройти обучение в лучших вузах РФ по совместным образовательным программам и получить двойной диплом. А также активно участвует в трех международных проектах Европейского Союза Темпус, в программе сотрудничества и развития академической мобильности в области высшего образования ERASMUS MUNDUS.

В КазНТУ успешно работает студенческое подразделение Общества инженеров-нефтяников (SPE) признанное лучшим в 2009 г. в странах СНГ, а в 2010 г. было названо одним из передовых отделений в мире. В 2012 г. по итогам конкурса на присуждение премии в номинации «Лучший студенческий проект года» был признан победителем социальный проект «Дети» КазНТУ им. К. Сатпаева, в рамках молодежного форума, организатором которого было Общество Инженеров-Нефтяников – KNTU SPE Student Chapter и награжден высокой наградой Gold Standart Chapter-2012.

В университете создана единая образовательная среда обеспечивающего возможность оперативного и эффективного доступа

различных уровней пользователей к информации образовательного назначения портал «Электронный университет» Программным базисом разработки образовательного портала послужила разрабатываемая в КазНТУ Имени К.И. Сатпаева корпоративная информационная система «Политех» (КИС «Политех»), которая обеспечивает решение широкого круга задач управления университетом и предоставление различных учебно-образовательных услуг. .

Введен в действие видеоконференц-зал который используется для проведения видеоконференций, приема и трансляции видео лекций ведущих профессоров зарубежных и отечественных университетов.

Впервые в системе высшей школы Казахстана проведена IP-конференция между КазНТУ и Московским институтом стали и сплавов, посвященная 80-летию видного металловеда И.И. Новикова.

В КазНТУ расположен **операционный центр ассоциации КазРЕНА** со спутниковой антенной, созданный на грант НАТО.

В рамках III Международного горно-металлургического Конгресса Astana Mining & Metallurgy (АММ-2012) состоялось торжественное награждение победителей Третьего Национального отраслевого конкурса «Золотой Гефест». Конкурс является признанием достижений специалистов и компаний в области горного дела и металлургии Казахстана.

В номинации «Учёный-педагог года» – лучшей признана профессор кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия» КазНТУ имени К.И.Сатпаева, доктор технических наук, академик Академии Горных наук России **Нурпеисова Маржан Байсановна**. Она является видным учёным, педагогом, широко известным за пределами Казахстана. Её учебники «Геодезия», «Маркшейдерско-геодезические приборы», «Космическая геодезия», «Геомеханика» служат наглядными учебными пособиями для студентов. Лекции профессор Нурпеисова М.Б. читает на высоком научном и методическом уровне, с использованием учебного оборудования нового поколения и в интерактивном режиме.

Нурпеисова Маржан Байсановна доктор технических наук, профессор. Академическое звание: академик Академии прикладной экологии, безопасности жизнедеятельности и устойчивого развития РК.

Окончила горный факультет Казахского политехнического института. С 1960 по 1963 гг. - аспирант кафедры маркшейдерского дела АГМИ; с 1963 г. - ст. преподаватель, доцент, профессор кафедры маркшейдерского дела и геодезии КазНТУ.

Специалист в области сдвижения горных пород. Общее количество публикаций: более 100; в том числе 2 монографии, 4 учебника, два поэтических сборника. Первая женщина-казашка, защитившая докторскую диссертацию на казахском языке.

Награждена медалями «**За доблестный труд**», «**Ветеран труда**», «**Грамотой Верховного Совета КазССР**».

Началась Отечественная подготовка научных кадров через докторантуру PhD. КазНТУ ведет подготовку докторов философии совместно с горной

школой Колорадо (США), с Королевским техническим университетом (Швеция), университетом Нанси-1 (Франция). После защиты докторских диссертаций, ученые начинают свою трудовую деятельность в стенах родного университета. Руководство университета придает большое значение научно-исследовательской работе и учебному процессу вуза. Основные направления научной деятельности ученых университета:

- Обогащение полезных ископаемых, электроэнергетика, рациональное использование минеральных ресурсов; промышленная экология;
- нанотехнологии и новые материалы; Новые технологии для углеводородной и горно - металлургической отраслей;
- ИТ - технологии; Проблемы информационной безопасности;
- Проектирование и строительство промышленных и социально – культурных объектов;
- экономика и управление человеческим капиталом.

Отмечая свой 80-летний юбилей Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева встречает большими достижениями, в стенах университета подготовлено более 110 тыс. инженеров. Инженерная школа Казахстана не осталась в стороне от мировых интеграционных процессов на основе эффективной адаптации национальной системы к международным условиям активной интеграции в международное научно-образовательное пространство.

В соответствии с разработанной **«Стратегией развития КазНТУ - 2020»** определена цель: к 2020 году стать национальным исследовательским вузом международного уровня и войти в рейтинги ведущих университетов мира.” Для достижения этой цели в университете имеются все возможности, прежде всего это высокий потенциал профессорско-преподавательского состава вуза (остепенненность которого составляет 67,2%), 192 доктора наук, 6 докторов PhD, 512 кандидаты наук, 107 магистрантов инженерных наук, 73 академика, из них: 6 академиков НАН РК, 16 -Национальной инженерной академии, 7 -Национальной академии наук Высшей школы, работающие как единая сила.

Главная задача стоящая перед университетом утверждена Президентом республики Казахстан 7 декабря 2010 г. в программе государственного развития образования на 2011 – 2020 гг., в которой говорится: «Высшая школа Казахстана должна стремиться к достижению мирового уровня образования и к вхождению в единое образовательное пространство. Для решения задач форсированного индустриально-инновационного развития поставлена цель создания в Казахстане конкурентоспособной системы образования, способной стать интеллектуальным плацдармом для технологического прорыва. Одной из важнейших задач модернизации системы образования является формирование интеллектуальной нации, обладающей не только конкурентоспособными знаниями, креативным мышлением, но и высокими гражданскими и нравственными принципами, чувством патриотизма и социальной ответственности.

В Послании Президента Н.А. Назарбаева "Казахстанский путь-2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее". Отмечалось, что новая концепция вхождения Казахстана в число 30 развитых стран мира, открывает огромные перспективы для небывалого развития технического образования и науки в Казахстане. «В рамках национальной идеи «Мәңгілік Ел» предстоит большая работа по постепенному переходу университета к академической и управленческой автономии, повышению потенциала вузовской науки, участие в создании геологического кластера Казахстана, в разработке проекта создания национальной системы сертификации профессиональных инженеров в геологической и нефтегазовой отраслях промышленности, анализе сырьевых источников и разработки новых подходов по извлечению и разделению редкоземельных металлов, развитию сектора логистики и логистических услуг».

«Для основания отрасли мобильных и мультимедийных, нано- и космических технологий, робототехники, геномной инженерии, поиска и открытия энергии будущего первоочередной задачей университета является разработка и внедрение образовательных программ для атомной энергетики, обеспечивающих подготовку по следующим направлениям: ядерные химические технологии, ядерные энергетические установки. Совершенствование образовательных программ по специальности “Космическая техника и технологии”, создание Казахстанско-Российского научно-технического центра тонкопленочных технологий для солнечной фотоэнергетики, разработка технологии получения наноструктур на основе редкоземельных элементов для создания сверхсильных магнитных материалов».

Вопросы для самоконтроля:

1. Назовите заслуги ректора КазНТУ им. К.И. Сатпаева Ж.М.Адилова.
2. Какие образовательные программы существуют для студентов и преподавателей на современном этапе развития вуза?
3. Назовите главную задачу, стоящую перед университетом сегодня.
4. Расскажите о деятельности КазНТУ им. К.И. Сатпаева сегодня.
5. Сколько институтов сегодня насчитывает КазНТУ им. К.И. Сатпаева?
6. В каком направлении сегодня работает КазНТУ им. К.И. Сатпаева?
7. Каков потенциал профессорско-преподавательского сегодня?

Глоссарий

1. **Амортизация** - процесс постепенного переноса стоимости средств производства на производимый продукт
2. **Ассоциации КазРЕНА** - является частью сети типовых организаций - национальных научно-образовательных компьютерных сетей созданных в рамках проекта Научного комитета НАТО «Виртуальный Шёлковый Путь».
3. **Гидрогеология** (отдр. греч. ὕδωρ «водность» геология)— наука, изучающая происхождение, условия залегания, состав и закономерности движений подземных вод. Также изучается взаимодействие подземных вод с горными породами, поверхностными водами и атмосферой.
4. **Депопуляция** - уменьшение численности населения
5. **Дефицит** - превышение спроса над предложением. Дефицит свидетельствует о несовпадении спроса и предложения и отсутствии уравнивающей цены
6. **Инновации** – нововведение в области техники, технологии, организации труда или управления, основанное на использовании достижений науки и передового опыт
7. **Картелирование** - вхождение отдельных предприятий в состав крупных монопольных объединений, тесно связанных с государством
8. **КазГМИ** – Казахский Горно –металлургический институт
9. **КазНТУ** – Казахский Национальный технический университет
10. **Координация деятельности** -управленческая деятельность по обеспечению взаимосвязи и слаженности субъектов, объектов и процессов труда во временных и пространственных рамках.
11. **Маркшейдерское дело**— это отрасль горной науки и техники, предметом которой является изучение на основе натуральных измерений и последующих геометрических построений структуры месторождения, формы и размеров тел полезного ископаемого в недрах, размещения в них полезных и вредных компонентов, свойств вмещающих пород, пространственного расположения выработок, процессов деформации пород и земной поверхности в связи с горными работами, а также отражение динамики производственного процесса горного предприятия. Работы выполняются с помощью маркшейдерских приборов. Данные синтезируются в горной графической документации, представляющей собой чертежи, полученные методом геометрической проекции.
12. **Мобильные интернет** - технология для подключения к сети интернет практически из любого места. На данный момент все современные технологии мобильной связи представляют свои решения в сфере доступа к сети интернет
13. **Мультимедия (multimedia)** - это современная компьютерная информационная технология, позволяющая объединить в компьютерной системе текст, звук, видеоизображение, графическое изображение и анимацию (мультипликацию).

14. **Мультимедийные технологии** – возможность представления информации пользователю во взаимодействии различных форм (текст, графика, анимация, звук, видео) в интерактивном режиме.
15. **Нанотехнологии** - область фундаментальной и прикладной науки и техники, имеющая дело с совокупностью теоретического обоснования, практических методов исследования, анализа и синтеза, а также методов производства и применения продуктов с заданной атомной структурой путём контролируемого манипулирования отдельными атомами и молекулами.
16. **НИОКР** - научно-технические исследования и опытно-конструкторские разработки
17. **НТР (Научно-техническая революция)** - коренное, качественное преобразование производительных сил на основе превращения науки в ведущий фактор развития общественного производства, непосредственную производительную силу
18. **Нанотехнологии** - область фундаментальной и прикладной науки и техники, имеющая дело с совокупностью теоретического обоснования, практических методов исследования, анализа и синтеза, а также методов производства и применения продуктов с заданной атомной структурой путём контролируемого манипулирования отдельными атомами и молекулами.
19. **ИТ-технологии** - широкий класс дисциплин и областей деятельности, относящихся к технологиям создания, сохранения, управления и обработки данных, в том числе с применением вычислительной техники. В последнее время под информационными технологиями чаще всего понимают компьютерные технологии. В частности, ИТ имеют дело с использованием компьютеров и программного обеспечения для создания, хранения, обработки, ограничения к передаче и получению информации. Специалистов по компьютерной технике и программированию часто называют ИТ-специалистами.
20. **Приватизация** - передача или продажа государственной собственности в частную
21. **Программа «Темпус»(TEMPUS)** – программа, финансируемая Европейским Союзом, направленная на поддержку процессов модернизации высшего образования в странах-партнерах из Восточной Европы, Центральной Азии, Западных Балкан и Средиземноморья, главным образом, через проекты межвузовского сотрудничества. Основная задача программы – расширение сотрудничества в области высшего образования между Европейским Союзом и странами-партнерами в контексте реализации Лиссабонской стратегии и Болонского процесса. Кроме укрепления сотрудничества на уровне учебных заведений, Темпус способствует установлению и развитию межличностных контактов.
22. **Программа «Эрасмус Мундус»** - это программа сотрудничества и мобильности в сфере высшего образования, направленная на повышение

качества европейского высшего образования и продвижение диалога и взаимопонимания между людьми и культурами через кооперацию с третьими странами.

23. **Университеты ШОС** - Университет ШОС функционирует как сеть уже существующих университетов в государствах-членах ШОС: Казахстан, Китай, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Узбекистан и странах-наблюдателях: Индия, Иран, Монголия, Пакистан. Подготовка кадров высшей квалификации в рамках Университета ШОС осуществляется по приоритетным областям культурного, научно-образовательного и экономического сотрудничества стран-участниц Организации: регионоведение, экология, энергетика, IT-технологии, Нанотехнологии.
24. **Хозяйственный расчет** - система экономических отношений, возникающая в процессе воспроизводства между обществом в целом и отдельными его производственными звеньями (предприятиями, объединениями) и между самими подразделениями по поводу общественно необходимых затрат труда и распределения чистого дохода предприятий
25. **Э-университет** - включающую образовательный портал, электронную систему контроля знаний, э-библиотеку, систему электронных ресурсов “Elsevier”.
26. **Экология** (от др.-греч. οἶκος — обиталище, жилище, дом, имущество и λόγος — понятие, учение, наука) — наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой. Термин впервые предложил немецкий биолог Эрнст Геккель в 1866 году в книге «Общая морфология организмов» («Generelle Morphologie der Organismen»).
27. **Энергетика** -область хозяйственно-экономической деятельности человека, совокупность больших естественных и искусственных подсистем, служащих для преобразования, распределения и использования энергетических ресурсов всех видов. Её целью является обеспечение производства энергии путём преобразования первичной, природной, энергии во вторичную, например в электрическую или тепловую энергию.

Приложение 1

Темы рефератов для самостоятельной работы

1. К.И. Сатпаев жизнь и деятельность
2. А.Д. Буркитбаев – первый ректор КазГМИ
3. КазГМИ в годы войны.
4. Герои войны - политеховцы.
5. КазГМИ послевоенные годы
6. Дос-Мукасан – легенда казахской эстрады
7. КазНТУ на современном этапе
8. Культурная, общественная жизнь КазНТУ.
9. Выдающиеся государственные деятели Казахстана учившиеся в Политехе.
10. Жизнь КазНТУ на современном этапе.
11. КазНТУ флагман технического образования Казахстана.
12. Научная деятельность КазНТУ.
13. Научная деятельность КазНТУ на современном этапе.
14. История развития института геологии и нефтегазового дела имени К.Турысова
15. История развития горно-металлургический институт имени О.Байконурова
16. История развития института промышленной инженерии имени А.Буркитбаева
17. История развития института информационных и телекоммуникационных технологий.
18. История развития института архитектуры и строительства имени Т.Басенова
19. История развития института экономики и бизнеса
20. История развития института геологии и нефтегазового дела имени К.Турысова
21. История развития горно-металлургический институт имени О.Байконурова
22. История развития института промышленной инженерии имени А.Буркитбаева
23. История развития институт информационных и телекоммуникационных технологий
24. История развития института архитектуры и строительства имени Т.Басенова
25. История Развития института экономики и бизнеса

Тесты для самоконтроля

1. В каком году было принято постановление СНК СССР об открытии в Алма-Ате КазГМИ?

А) 20 октября 1933 года

Б) 20 июня 1940 г.

В) 31 августа 1934 г.

Г) 7 ноября 1920 г.

2. Когда начался первый учебный год в КазГМИ?

А) 19 сентября 1934 г.

Б) 1 сентября 1934 г.

В) 20 сентября 1934 г.

Г) 1 сентября 1935 г.

3. Кто был первым ректором КазГМИ?

А) Ы. Мустамбаев

Б) А. Буркитбаев

В) К. Сулеев

Г) Ж. Адилов

4. Какие факультеты были открыты в КазГМИ Приказом Главного управления учебными заведениями СССР 13 января 1935 г. .

А) Нефтяной, машиностроения, горный.

Б) Геологоразведывательный, горный

В) Геологоразведочный, горный, металлургический

Г) Автоматизации и управления

5. Когда начала функционировать библиотека КазГМИ?

А) 22 сентября 1934 г.

Б) 1 сентября 1933 г.

В) 31 августа 1934 г.

Г) 30 сентября 1934 г.

6. Первым заведующим библиотеки был назначен.....

А) Буркитбаев

Б) Вишневский

В) Крачковская

Г) Заозерский

7. В октябре 1937 г. на должность директора института был назначен?

А) Серикбай Базарбаев

Б) А. Буркитбаев

В) В. Кокотов

Г) А. Машани

8. Когда на должность директора института был назначен Андрей Иванович Коктов?

А) в декабре 1945 г.

Б) **в январе 1939 г.**

В) в сентябре 1930 г.

Г) в мае 1960 г.

9. Какой институт послужил базой для размещения и работы эвакуированного Московского института цветных металлов и золота в годы войны?

А) Алматинский институт цветных металлов

Б) Казахский аграрный институт

В) **Казахский горно-металлургический институт**

Г) Казахский государственный институт

10. В связи, с чем были организованы две новые лаборатории: металловедения и термической обработки, литья и сплавов.

А) **С прибытием МИЦМИЗа**

Б) С принятием нового закона об образовании

В) С прибытием нового ректора

Г) С назначением нового директора института

11. В первые дни войны добровольно и в порядке мобилизации в ряды Красной Армии ушло:

А) более 100 студентов

Б) **более 200 студентов**

В) более 300 студентов

Г) более 500 студентов

12. Кто из нижеперечисленных студентов КазГМИ за проявленный героизм и мужество были удостоены высокого звания Героя Советского Союза?

А) Ашир Буркитбаев

Б) **Муса Баймуханов**

В) Акжан Машани

Г) Алия Молдагулова

13. Кто был назначен директором КазГМИ в связи с призывом А. И. Коктова в Красную Армию

А) Омирхан Байконуров

Б) Ашим Омаров

В) никого не назначали

Г) **Израиль Яковлевич Брук**

14. В послевоенные годы кто из студентов ВЗИСИ (Москва) – прославленный военный летчик, дважды Герой Советского Союза защитил дипломный проект в КазГМИ?

А) Т. Бегильдинов

Б) Л.Беда

В) С.Луганский

Г) И.Павлов

15. В 1949 года на каком съезде Коммунистической партии Казахстана было признано необходимым создание в республике политехнического втуза?

А) на V съезде

Б) на X съезде

В) на IV съезде

Г) на XX съезде

16. Какая кафедра в 1952 году выделяется из кафедры марксизма-ленинизма?

А) политической экономии

Б) кафедра марксизма

В) кафедра ленинизма

Г) кафедра истории Казахстана

17. За что в 1953 г. студенты М. И. Лысяков, Г. Н. Маргорин и Л. Д. Русакова были удостоены особой награды Министерства высшего образования СССР (денежная премия и грамота)?

А) за отличную учебу

Б) за активное участие в жизни вуза

В) за исследования в области цветной металлургии

Г) за конструкцию пороодо-погрузочной двух-черпаковой машины

18. В каком году был создан Нефтяной факультет?

А) **В 1966 г.**

Б) В 1955 г.

В) В 1944 г.

Г) В 1977 г.

19. В апреле 1970 г. Постановлением ЦК Компартии Казахстана и Совета Министров Казахской ССР Казахскому политехническому институту было

А) присвоено имя К. И. Сатпаева

Б) присвоено звание Национального технического университета

В) присвоено имя В. И. Ленина

Г) присуждена высшая стипендия

28. В каком году университет отметил 60-летний юбилей?

А) зимой 1991 г.

Б) весной 1992 г.

- В) летом 1993 г.
Г) осенью 1994 г.

Таблица ответов

Номер вопроса	Ответ	Номер вопроса	Ответ
1	А	11	Б
2	А	12	Б
3	Б	13	Г
4	В	14	А
5	А	15	В
6	Г	16	А
7	А	17	Г
8	Б	18	А
9	В	19	В
10	А	20	Г

Приложение 2

Хронология КазНТУ

- **20 октября 1933 г.** Совет Народных комиссаров СССР принимает Постановление об организации в Алма-Ате Казахского горно - металлургического института с двумя факультетами: горным и цветных металлов, объединив его с Семипалатинским институтом.
- **1 июля 1934 г.** Открылись годовые курсы по подготовке абитуриентов в КазГМИ в Прибалхашстрое и в Алма-Ате.
- **19 сентября 1934 г.** в КазГМИ начался первый учебный год. Первым директором КазГМИ был назначен Ашир Джаналиевич Буркитбаев.
- **22 сентября 1934 г.** была образована библиотека. Первым заведующим библиотеки был назначен Заозерский. Ровесница университета научная библиотека вместе с ним жила, развивалась, приобретала новые качества, осуществляла библиотечно-информационное обслуживание студентов и ученых по основным направлениям их деятельности.
- **13 января 1935 г.** Приказом Главного управления учебными заведениями СССР в КазГМИ были утверждены 3 факультета: 1. Геологоразведочный со специальностями 1) Инженерная гидрогеология; 2) Разведка месторождений рудных и нерудных полезных ископаемых.
 2. Горный со специальностью: Эксплуатация рудных месторождений.
 3. Металлургический со специальностью: Металлургия тяжелых цветных металлов.
- **В октябре 1937 г.** на должность директора института был назначен Серикбай Базарбаев, выпускник Московского института цветных металлов и золота имени М.И. Калинина.
- **В январе 1939 г.** на должность директора института назначается Андрей Иванович Коктов выпускник Московского горного института.
- **11 марта 1939 г.** КазГМИ был передан из системы НКПТ СССР в ведение Наркомцветмета СССР на основании постановления Экономического совета при СНК СССР, для еще большего сближения института с производством, укрепления его материально-технической базы.

- Казахский горно-металлургический институт **в годы войны** послужил базой для размещения и работы эвакуированного Московского института цветных металлов и золота — головного института страны по подготовке инженерных и научных кадров цветной металлургии. Эвакуация МИЦМИЗа именно в Алма-Ату не была случайной. Казахстан играл решающую роль в производстве цветных и редких металлов. С первых дней войны из прифронтовой полосы в КазГМИ приехали крупные ученые из Минска, Харькова, Москвы и других крупных городов страны. В июне — августе 1941 года в институт были приняты член-корреспондент Академии наук Украинской ССР Н. И. Ахиезер, профессора, доктора наук Б. И. Остащенко-Кудрявцев, Иловайский, А. В. Бричкин, В. С. Макаров, В. Н. Трушлевич, И. М. Воронков, С. И. Губкин, П. С. Титов, Г. С. Ерчиковский, В. А. Венюков, Д. С. Уманский, Б. В. Некрасов, И. М. Крестовников и И. М. Бабаков и др. Они приняли участие во всех крупных научных исследованиях цветной металлургии.

- С прибытием МИЦМИЗа, **в конце 1941 года** был образован четвертый по счету факультет технологический, готовивший кадры по двум специальностям: «технология цветных металлов и сплавов» и «экономика производства цветных металлов». Были организованы две новые лаборатории: металловедения и термической обработки, литья и сплавов.

- В первые дни войны добровольно и в порядке мобилизации в ряды Красной Армии ушло более 200 студентов один из двенадцати преподавателей из «коренного» состава института. Шестеро студентов и выпускников КазГМИ за проявленный героизм и мужество были удостоены высокого звания Героя Советского Союза – Муса Баймуханов, Максим Герасимович Губанов, Владимир Алексеевич Засядко, Николай Данилович Макелов, Алексей Георгиевич Торопкин, Николай Иванович Яценко.

- **В 1942 г.** в связи с призывом А. И. Коктова в Красную Армию директором КазГМИ был назначен опытный организатор высшей школы Израиль Яковлевич Брук -бывший директор Иркутского горно-металлургического института, выпускник Ленинградского горного института.

- **В 1944 г.** профессор Х.К. Автесян был награжден орденом Боевого Красного Знамени за самоотверженную работу в годы Великой Отечественной войны и в связи с 10-летием КазГМИ в январе 1945 г. приказом наркома цветной металлургии нагрудными знаками – «Отличник социалистического соревнования» и похвальными листами были награждены 33 преподавателя института. Грамотами Верховного Совета Казахской ССР –

32 человека. Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР от 15 февраля 1945 г. было присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники КазССР» докторам технических наук, профессорам Х.К. Автисяну, А.В. Бричкину.

- **В послевоенные годы** КазГМИ был единственным вузом, где функционировал учебно-консультационный пункт Всесоюзного заочного политехнического института г. Москва, теоретический курс обучения в котором проходили студенты-заочники центральных вузов Москвы, Ленинграда, Свердловска. Студент ВЗИСИ (Москва) – прославленный военный летчик, дважды Герой Советского Союза, Т.Ю. Бегильдинов дипломный проект защитил в нашем вузе.

- **В 1946 г.** директором института становится Михаил Карпович Гришин, выпускник МИЦМИЗа, горняк.

- **В конце 1947 г.** начинается строительство нового учебного корпуса и студенческого общежития на 700 мест.

- **В 1947 году** на горном факультете была открыта новая специальность — «разработка пластовых (угольных) месторождений».

- **1948 год** рождения в институте научно-технического студенческого общества. Уже в первое время своей работы общество объединяло 10 научно-технических студенческих кружков, в которых числилось 355 студентов. Примерно в это же время в институте создается первичная организация Всесоюзного инженерно-технического общества цветной металлургии.

- **1 сентября 1949 г.** в целях уменьшения отсева студентов-казахов на 1-м и 2-м курсах института было введено преподавания русского языка и литературы взамен иностранных языков.

- **В 1949 г. на IV съезде** Коммунистической партии Казахстана было признано необходимым создание в республике политехнического втуза.

- **В 1952 г.** директором КазГМИ становится Байконуров Омирхан Аймагамбетович.

- **В 1952 году** из кафедры марксизма-ленинизма выделяется кафедра политической экономии, а в 1960 г. создается кафедра марксистской философии, во главе которой становится первый в республике доктор философских наук, профессор К. Б. Бейсембиев.

- **В открытие в 1953 г.** Карагандинского горного института (ныне Карагандинский государственный технический университет) КазГМИ оказал большую организационную и учебно-методическую помощь. Первыми студентами этого вуза были абитуриенты, сдавшие вступительные экзамены в КазГМИ. Комплектование библиотеки института проводилось из фонда КазГМИ.

- **В 1953 - 1957 гг.** были созданы новые лаборатории автоматизации и контроля металлургических процессов, рудничного транспорта, спектрального и рентгеноструктурного анализа, электрохимии, инженерной геологии. Был организован геологический музей. В эти же годы воссоздается механическая мастерская института, она является не только базой прохождения студентами технологической учебной практики, но и во многом обеспечивает выполнение научно-исследовательской работы кафедр.

- **В 1953 г.** студенты М. И. Лысяков, Г. Н. Маргорин и Л. Д. Русакова были удостоены особой награды Министерства высшего образования СССР (денежная премия и грамота) за конструкцию пороодо-погрузочной двух-черпаковой машины. Дальнейшее усовершенствование конструкции этой машины дало возможность ее авторам построить оригинальную действующую модель погрузочной машины для уборки породы при проходке шахт. Модель демонстрировалась в Министерстве цветной металлургии СССР. Министерство добилось включения изобретения в план серийного производства.

- **5 ноября 1954 г.** в приказе Министерства высшего образования СССР было отмечено улучшение научно-исследовательской работы в КазГМИ. Этим же приказом за плодотворную педагогическую и научно-исследовательскую работу 33 научным работникам института была объявлена благодарность, 22 работника из вспомогательного персонала премированы месячным окладом.

- **В 1954 г.** отмечалось 20-летие образования Казахского Горно-металлургического института. К тому времени институтом выпущено 2500 горных инженеров, геологов и металлургов. А в 1956 г. количество выпускников достигло 3000 человек.

- **В марте 1956 г.** коллегия Министерства цветной металлургии Казахской ССР отмечает большое значение научно-исследовательских работ, проводимых КазГМИ для развития цветной металлургии Казахстана, в частности, по разведке бокситов, изысканию новых способов бурения, организации скоростной проходки горных выработок и определению

оптимальных параметров буровзрывных работ, изысканию новых технологических схем извлечения алюминия, свинца, золота и редких металлов и др.

- **6 апреля 1956 г.** приказом №128 Министерства Высшего образования СССР предоставили Ученому Совету КазГМИ права приёма защиты диссертаций и присуждения ученой степени кандидата технических и геолого-минералогических наук.

- **20 августа 1957 г.** Министерством высшего образования СССР был издан приказ об открытии с 1 сентября 1957 года на горном факультете Казахского горнометаллургического института специальности «промышленное и гражданское строительство».

- **В 1957-1958 учебном году** в КазГМИ было принято решение об открытии специализаций «геология и разведка нефтяных и газовых месторождений», «разработка месторождений нефти и газа», «геологические поиски и съемка месторождения полезных ископаемых». С этого момента берет начало целенаправленное формирование предпосылок для создания самостоятельного нефтяного факультета.

- **В 1959/60 учебном году** открылись специальности: «автоматизация производственных процессов в цветной металлургии», «автоматизация производственных процессов в горной промышленности», «механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии». Таким образом, к сентябрю 1960 г. времени реорганизации в институте уже велась подготовка инженеров по 12 ведущим специальностям горнорудной, металлургической промышленности и строительного дела.

- **8 июля 1960 г.** Постановлением Совета Министров СССР **Казахский горно-металлургический институт преобразован в Казахский политехнический институт (КазПТИ).** Открыты новые факультеты: инженерно—строительный, энергетический.

- **В 1962 г. ректором** КазПТИ становится Гавдслям Мухамедиевич Есиркегенов, выпускник Казахского горно-металлургического института.

- **В 1962 г.** из состава энергетического факультета выделился **факультет автоматики и вычислительной техники.** Первоначально в его состав входили три кафедры: автоматики и телемеханики, вычислительной техники, радиоэлектроники и электронной техники со специальностями: «автоматика и телемеханика», «математические и счетно-решающие приборы и

устройства». В КазПТИ в 1962/63 учебном году насчитывал уже 6 факультетов, 45 кафедр, осуществлявших подготовку специалистов по 27 профилям.

- **27 марта 1964 г.** при ГХК «Каратау» был организован филиал КазПТИ. Директором Каратауского филиала был назначен М.А. Нурлыбаев. За 32 года функционирования Каратауский филиал подготовил более 5000 инженеров по ведущим горнорудным и строительным специальностям.

- **В 1966 г. был создан Нефтяной факультет** с целью подготовки инженеров для быстро развивающейся нефтяной промышленности республики. В 1967 году введена новая специальность: «бурение нефтяных и газовых скважин», в 1969 году — «машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов». Также в **1966 г. в КазПТИ**, по инициативе ректора Г.М. Есиркегенова был организован Инженерно-экономический факультет (ИЭФ) для подготовки инженеров-экономистов для народного хозяйства Союза и Республики.

- **Ректором института в 1968 году был назначен Ашим Курамбаевнч Омаров**, выпускник Московского института стали и сплавов.

- **В апреле 1970 г.** Постановлением ЦК Компартии Казахстана и Совета Министров Казахской ССР Казахскому политехническому институту было присвоено имя Владимира Ильича Ленина. В тот же год утвержден Генеральный план развития института. Начато проектирование главного учебного корпуса, строительство учебного нефтяного факультета в 11-12 этажных исполнениях. На северном берегу Капчагайского водохранилища был создан учебно-оздоровительный комплекс не только для отдыха студентов и ППС, но и проведения учебных практик геологоразведочного, нефтяного, геофизического и других факультетов. Построена студенческая столовая на 500 мест, здание военной кафедры.

- **В 1972 г. в КазПТИ** впервые в СССР был создан факультет организаторов производства, где проходили стажировку и переподготовку директора, главные инженеры, начальники цехов, заместители министров горно-металлургических, нефтегазовых, геологических, энергетических, строительных отраслей промышленности Казахстана, России, Украины, республик Средней Азии. Для них были построены специальный учебный корпус факультета и общежитие гостиничного типа.

- **В 1973 г.** был организован легендарный вокально-инструментальный ансамбль «Дос-Мукасан», прославивший КазПТИ далеко за пределами

СССР. Став лауреатами Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Берлине.

- **1 января 1975 г.** Постановлением Совета Министров КазССР на базе энергетического факультета КазПТИ открыт Алматинский энергетический институт, ныне Алматинский институт энергетики и связи.

- **С 1976 года ректором КазПТИ** становится выпускник КазГМИ **Абдыкаппар Ашимович Ашимов**, крупный ученый и педагог.

- **5 марта 1976 г.** вышел приказ Министерства высшего и среднего специального образования КазССР об открытии общетехнического факультета КазПТИ им. В.И. Ленина в г. Шевченко (ныне Актау). 1 октября 1976 г. состоялось торжественное открытие структурного подразделения КазПТИ. 30 июня 1993 г. Мангистауский филиал КазПТИ был преобразован в Актауский политехнический университет имени Ш.Е. Есенова. 1 июля 1995 г. Актауский политехнический институт переименован в Актауский Государственный университет им. Ш.Е. Есенова ныне Каспийский государственный университет технологий и инженеринга им. Ш.Е. Есенова.

- **В 1977 году** открылся машиностроительный факультет в КазПТИ им. В.И. Ленина.

- **1 января 1978 г.** Рудненский филиал КазПТИ преобразован в Рудненский индустриальный институт. Открыты общетехнические факультеты в Усть-Каменогорске, Лениногорске, Каратау, Зыряновске, Гурьеве.

- **6 апреля 1978 г.** Постановлением ЦК КПСС и Советом Министров СССР Казахский политехнический институт им. В.И. Ленина был отнесен к числу ведущих учебных заведений страны, выполняющих научные исследования народнохозяйственного значения. В том же году Министр высшего и среднего специального образования Т. Катаев, получив согласие Министерства высшего образования Украины, направил делегацию в составе руководителей высших учебных заведений и ученых во главе с начальником Управления вузами Министерства ВС и ССО М. Батырбекова на Украину для обмена опытом по подготовке специалистов.

- **10 ноября 1979 г.** Постановлением Совета Министров КазССР на базах архитектурного и инженерно-строительного факультетов КазПТИ открыт Алматинский архитектурно-строительный институт, ныне КазГАСА.

- **В середине 1980 г.** «Политех» был одним из базовых институтов по подготовке специалистов для развивающихся стран: кубы, Монголии,

Афганистана и др. Количество обучающихся иностранных студентов достигло 600 человек.

- **В 1981-1982 учебном году** студенты КазПТИ участвовали 100 научными работами на 11 отделениях Всесоюзного конкурса. По итогам конкурса они были награждены 22 медалями, дипломами, Почетными грамотами. Студенты металлургического факультета В.Трубачев, В. Залесский, К. Аипов, Б. Рызбаев были награждены дипломами ЦК ВЛКСМ и Министерства высшего образования СССР.

- **26 июля 1984 г.** Постановлением Президиума Верховного Совета КазПТИ в связи с 50-летием был награжден орденом Красного знамени.

- **В 1985 г. ректором КазПТИ** был назначен Ракишев Баян Ракишевич.

- **В 1988 г.** состоялась первая встреча с коллективом института с Председателем Совета Министров КазССР Н.А. Назарбаевым.

- **В 1988 г. библиотека института** заняла 2-е место среди библиотек высших учебных заведений и награждена Почетной грамотой Министерства народного образования СССР.

- **В 1992 г. ректором КазПТИ** стал доктор химических наук, профессор Еренгаип Маликович Шайхутдинов.

- **7 февраля 1994 г.** КазПТИ был переименован в казахский национальный технический университет (КазНТУ).

- **Осенью 1994 г.** Университет отметил 60-летний юбилей. На торжественном собрании в драмтеатре им. М.Ауезова присутствовал Глава Государства Нурсултан Абишевич Назарбаев. Состоялся большой праздничный концерт первого состава ансамбля «Дос-Мукасан».

- **В 1994 г.** начата подготовка инженерных кадров по специальности полиграфические машины и автоматизированные комплексы с присвоением квалификации инженер-механик.

- **В июне 1994 г.** на базе общетехнического факультета КазНТУ распахнул свои двери Атырауский институт нефти и газа.

- **6 октября 1997 г.** в библиотеки КазНТУ открывается читальный зал литературы на казахском языке. В том же году библиотека назначена областным методическим центром для библиотек технических учебных заведений г.Алматы и Алматинской области. Ее проводится научно-

методическая, организационная работа с подведомственными библиотеками. НБ КазНТУ им. К.И. Сатпаева – член библиотечной Ассоциации РК (БАРК), член Ассоциации вузовских библиотек РК (АВБ РК), участница Казахстанского центра корпоративной каталогизации (КЦКК). Фонд библиотеки составляет более 1 223 000 экземпляров, ежегодная книговыдача – более 1 млн. единиц. В 2000 г. открыт зал редких книг и диссертаций, в нем более 5 тыс. редких и ценных книг: уникальные издания XVII-XX веков.

- **В 22 сентября 1999 г. КазНТУ** было присвоено имя великого ученого, академика Каныша Имантаевича Сатпаева. В том же году в связи со столетием великого ученого был проведен Международный симпозиум.

- **21 января 2000 г.** ректором КазНТУ им. К.И. Сатпаева профессор Нусипов Ергали Нусипович.

- **В марте 2000 г.** на базе существующих факультетов создано 9 институтов: Естественно-гуманитарный имени Аль-Машани; Инженерно-экономический; Институт информационных технологий; институт Автоматики и управления; Машиностроительный; Геологоразведочный; Нефти и газа; Горный; институт Metallургии и полиграфии. Создан колледж в составе Центра довузовского образования. Открыт студенческий Колизей – летний амфитеатр на 600 мест.

- **В 2000 г. ВАКом РК** в КазНТУ были открыты 9 диссертационных Советов по защите докторских диссертаций по 14 специальностям, 2 совета по защите кандидатских по 3 специальностям. В том же году в университете учреждена ежегодно присуждаемая «Премия имени К.И. Сатпаева за лучшую научно-исследовательскую работу».

- **В октябре 2000 г.** вышел первый номер университетской газеты «Рас».

- В 2000-2001 учебном году в КазНТУ часто проводились Международные семинары при содействии и участии делегатов Европейского фонда обучения, Европейской комиссии и представителей Информационного бюро по программе ТЕМПУС.

- **12 июля 2001 г.** ректором КазНТУ им. К.И. Сатпаева был назначен профессор Досым Касымович Сулеев.

- **Указом Президента РК Н.А. Назарбаева от 5 июля 2001 г.** за значительный вклад в формирование, развитие и профессиональное становление личности на основе национальных и общечеловеческих

ценностей, достижений науки и техники КазНТУ им. К.И. Сатпаева был придан особый Национальный статус.

- **В 2002 г.** впервые был проведен фестиваль выпускников – отличников «Самғау». С тех пор проведение данного фестиваля стало доброй традицией. Создано Студенческое отделение Общества инженеров-нефтяников КазНТУ, насчитывающее 30 членов. В течение последних трех лет каждый учебный год около 100 активных членов общества, и около 150 выпускников работают в различных местных и международных компаниях, либо продолжают свое обучение в зарубежных университетах. В этом же году инженерно-экономический институт преобразован в институт экономики и экологии.

- **в 2004 году** Д.К.Сулеев подписал Великую Хартию Университетов «MagnaChartaUniversitatum» в городе Болонья (Италия), тем самым юридически оформив вхождение университета в зону Европейского высшего образования.

- **В 2007 г.** компания Шеврон объявила о сотрудничестве с КазНТУ наряду с 16 ведущими университетами мира.

-

- **В 2008 г.** распоряжением Президента Республики Казахстан, ректором университета был назначен доктор экономических наук, профессор **Жексенбек Макеевич Адилов.**

-

- **В 2008 г. принята «Программа развития университета на 2008 – 2011 годы».**

-

- **В ноябре 2008 г.** впервые в университете проведен конкурс на лучшую научную работу и лучшее изобретение среди студентов и молодых ученых «Жас Талап».

-

- **С 1 сентября 2009 г.** КазНТУ – первый среди вузов Казахстана на основании разрешения Министерства образования и науки РК начал обучение в бакалавриате по собственным экспериментальным учебным программам, учитывающий опыт ведущих технических университетов мира.

-

- **В 2012 г.** КазНТУ стал единственным среди вузов Казахстана, включенным в проект агентства Thomson Reuters по институциональной оценке вузов мира.

-

В 2009, 2010, 2011, 2012 гг. в рейтинге Независимых аккредитационных органов Казахстана, Национального Аккредитационного Агенства МОН РК

университет по ряду специальностей занимал первое место и научную деятельность.

КазНТУ является вузом-координатором по направлению «Нанотехнология» и успешно реализует программы Университета ШОС по направлениям «IT-технологии», «Экология», «Энергетика», «Экономика». Благодаря Университету ШОС магистранты КазНТУ могут пройти обучение в лучших вузах РФ по совместным образовательным программам и получить двойной диплом. А также активно участвует в трех международных проектах Европейского Союза Темпус, в программе сотрудничества и развития академической мобильности в области высшего образования ERASMUS MUNDUS.

В КазНТУ успешно работает студенческое подразделение Общества инженеров-нефтяников (SPE) признанное лучшим в 2009 г. в странах СНГ, а в 2010 г. было названо одним из передовых отделений в мире. В 2012 г. по итогам конкурса на присуждение премии в номинации «Лучший студенческий проект года» был признан победителем социальный проект «Дети» КазНТУ им. К. Сатпаева, в рамках молодежного форума, организатором которого было Общество Инженеров-Нефтяников – KNTU SPE Student Chapter и награжден высокой наградой Gold Standart Chapter-2012.

Приложение 3

Ректора КазНТУ

1. Буркитбаев Ашир Джаналиевич (1934-1937 гг.);
2. Базарбаев Серикбай Базарбаевич (1937-1939 гг.);
3. Коктов Андрей Иванович (1939-1942 гг.);
4. Брук Израиль Яковлевич (1942-1946 гг.);
5. Гришин Михаил Карпович (1946-1952 гг.);
6. Байконыров Омирхан Аймаганбетович (1952-1962 гг.);
7. Есиркегенов Гавдслям Мухамедович (1962-1968 гг.);
8. Омаров Ашим Курамбаевич (1968-1976 гг.);
9. Ашимов Абдигаппра Ашимович (1976-1985 гг.);
10. Ракишев Баян Ракишевич (1985-1992 гг.);
11. Шайхутдинов Еренгаип Маликович (1992-1999 гг.);
12. Нусипов Ергали Нусипович (2000-2001 гг.);
13. Сулеев Досым Касымович (2001-2008 гг.);
14. Адилов Жексенбек Макеевич (2008 г. по наст. время).

Буркитбаев Ашир Джаналиевич (1934-1937 гг.)



Ашир Джаналиевич Буркитбаев родился 17 декабря 1906 г. в Шаянской волости Сырдарьинской области (Жамбыльская область, Сарысуский район, аул Каратас). Рано осиротев он воспитывался в детском доме города Ташкента. Закончив в 1925 г. фабрично-заводское училище стал работать токарем на Карсакпайском заводе.

В 1928 г. был избран заведующим организационного отдела комсомола в г. Кызыл-Орде. В 1929-1931 гг. Ашир Джаналиевич Буркитбаев - первый секретарь крайкома комсомола Казахстана, затем секретарь Риддерского горкома партии. В 1931 - 1934 гг. учился в Урало-казахстанской промышленной академии им. Я.М. Свердлова, которую окончил с отличием и получил специальность горного инженера.

После окончания академии Ашир Джаналиевич Буркитбаев, возглавил первый в истории Казахстана инженерно-технический институт, практически созданный на пустом месте, приходилось формировать контингент студентов, профессорско-преподавательский состав, материально-техническую базу, налаживать связь с промышленными предприятиями, научно-исследовательскую работу и т.д. Для решения этой проблемы он много ездил

в крупные промышленные регионы Союза, центральные вузы, приглашая крупных ученых-педагогов. Но 1937 г. по сфабрикованному обвинению А.Д. Буркитбаев был объявлен «врагом народа» и арестован. В феврале 1938 г. расстрелян. Доброе имя АшираДжаналиевича Буркитбаева было восстановлено в марте 1958 г. решением военной комиссии Верховного суда СССР А.Д. Буркитбаев был полностью реабилитирован.

Базарбаев Серикбай Базарбаевич (1937-1939 гг.)



С октября 1937 г. до 1939 г. директором КазГМИ был Серикбай Базарбаевич Базарбаев, выпускник Московского института цветных металлов и золота имени М.И. Калинина. Он продолжил начатые его предшественником дела по дальнейшему улучшению материально-технической базы, формированию профессорско-преподавательского состава и студентов.

Серикбай Базарбаевич после 1939 года успешно работал на разных ответственных государственных постах.

Коктов Андрей Иванович (1939-1942 гг.)



Коктов Андрей Иванович родился в г.Оренбурге в 1904 г. Закончив в 1935 г. Московский горный институт по специальности – механика, начал свою трудовую деятельность в Казахском горно-металлургическом институте, в должности ассистента-преподавателя, преподавателя, затем заместителем директора, а в 1939 г. Кокотова А.И. назначают директором КазГМИ. При всей его активной работе в нелегкое время организации и становления первого вуза в Казахстане он не успел сделать много. В первые дни Великой Отечественной войны вместе с другими преподавателями и студентами он встал в ряды защитников Родины. В 1942 г. Андрей Иванович Коктов пал смертью храбрых.

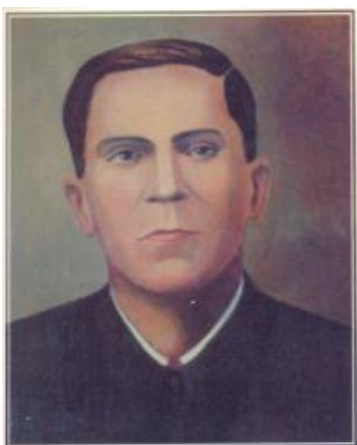
Брук Израил Яковлевич (1942-1946 гг.)



Израиль Яковлевич Брук родился в 1906 г. в Белоруссии в г. Гомель. После окончания в 1935 г. Ленинградского горного института, был зачислен в аспирантуру ЛГИ. В 1937 г. был назначен директором Иркутского горно-металлургического института. В 1941 г. работал во главе группы по контролю цветных металлов при Совете Народных Комиссаров СССР.

В связи с призывом А. И. Коктова в Красную Армию в августе 1942 по 1946 гг. директором Казахского горно-металлургического института был назначен **Израиль Яковлевич Брук**. Под руководством И. Я. Брука, в трудных военных условиях институт успешно справился с выпуском молодых специалистов. Работа коллектива КазГМИ была по достоинству отмечена. В 1944 году институту было вручено переходящее Красное знамя Алма-Атинского горкома КП(б) Казахстана, а в 1945-м за победу в социалистическом соревновании среди вузов республики и в честь 25-летия Казахской ССР присуждено Красное знамя Центрального комитета профсоюза работников высшей школы и научных учреждений. За успехи в организаторской работе И. Я. Брук был награжден знаком «Отличник социалистического соревнования НКЦМ СССР», Похвальным листом Нарком-цветмета СССР и Грамотой Верховного Совета Казахской ССР.

Гришин Михаил Карпович (1946-1952 гг.)



Директором КазГМИ в мае 1946 стал Михаил Карпович Гришин, выпускник 1936 года Московского института цветных металлов и золота, занимавший прежде руководящие посты на промышленных предприятиях, а перед направлением в КазГМИ в качестве директора Чимкентского горного техникума. Личность оригинальная, в нем присутствовал ораторский талант - М.К.Гришин свободно управлял аудиторией. Будучи горным инженером, читал лекции по общественным наукам.

М.К.Гришин принял целый ряд мер по расширению материально-технической базы института, стали строиться учебные и жилые корпуса, для студентов и преподавателей. Большое внимание стало уделяться укреплению качественного состава преподавателей. Были модернизированы кафедры и факультеты.

Байконуров Омирхан Аймаганбетович (1952-1962 гг.)



Байконуров Омирхан Аймаганбетович родился 14 сентября 1912 года в Джезказганской области, Жездинском районе совхозе Улытау. В 1940 г. окончил Казахский политехнический институт по специальности горное дело. В 1940-1943 гг. работал начальником смены, начальником шахты Джезказганского рудника. В 1943-1952 гг. начальником шахтоуправления Джезказганского мелькомбината.

О.А. Байконуров внес большой вклад в воспитание и образование казахской интеллигенции. Под его руководством на новый уровень поднялось развитие науки. Был разработан и внедрен в производство новый вариант камерно-столбовой системы разработки месторождений с высокими технико-экономическими показателями на Джезказганском комбинате.

О. Байконуров много сделал для преобразования мононаправленного института в политехнический. 8 июля 1960 года войдет в историю института как знаменательная дата. В этот день Казахский горно-металлургический институт был преобразован в Казахский политехнический институт (КазПТИ).

За заслуги перед Родиной О. Байконуров был награжден орденом «Ленина», медалями СССР, золотой медалью ВДНХ, знаком «Шахтерская слава» I степени, ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник Высшей школы Казахской ССР».

Есиркегенов Гавдслям Мухамедович (1962-1968 гг.)



Есиркегенов Гавдслям Мухамедович родился в 1923 г. в Семипалатинской области в Абралском районе в селе Дегелен. В 1953 г. закончил КазГМИ. После окончания института 1953-1959 гг. работал в должности преподавателя, затем доцента. В 1957 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1959 по 1962 гг. работал в Министерстве высшего и среднего образования КазССР. В 1962 г. был назначен ректором Казахского политехнического института. Г.М. Есиркегенов был ведущим ученым в области металлургии. Под его научным руководством было изучено и модернизировано Атасуское месторождение. Есиркегенов Г.М. автор 260 трудов, 2 учебников и 32 патентных изобретений. За проявленный героизм в годы Великой Отечественной войны награжден

орденом «Красной звезды», орденом «Курмет», медалями, а также значком «Отличник высшей школы».

В период руководства институтом Гавдслямом Мухомедовичем улучшилась материально-техническая база. Были открыты новые факультеты и специальности, в частности инженерно-строительный факультет со специальностями "Промышленное и гражданское строительство", "Архитектура".

Омаров Ашим Курамбаевич (1968-1976 гг.)



Омаров Ашим Курамбаевич родился 13 мая 1929 г. в ЮКО в Толебийском районе, ауле Кызыласкер. Выпускник Московского института стали и сплавов. В 1960 г. закончил аспирантуру института металлургии СССР. С 1953 по 1957 гг. работал инженером на металлургическом заводе в г. Ташкенте, в 1960-1961 гг. - научный сотрудник Академии наук Республики Узбекистан. С 1961 по 1968 гг. - проректр Чимкентского химико-технологического института. В 1968 г. назначается ректором Казахского политехнического института. С 1984 – 1993 гг. работает ректором Чимкентского педагогического института. А.К.Омаров является основоположником подготовки инженеров-металлургов по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов» в Казахстане и в республиках Средней Азии. Он внес крупный вклад в развитие теории и практики сталеплавильного производства. Автор 18 индивидуальных разработок и 9 патентов.

С 1978 г. доктор технических наук, 2003 г. стал академиком АН РК. За научные заслуги Ашим Курбанбаевич награжден званием заслуженный деятель РК, а также орденами «Октябрьской революции», «Красного знамени», орденом «Курмет» и медалями.

За годы руководства А.К. Омаровым институт занял достойное место среди инженерно-технических вузов СССР, вошел в число 8 ведущих технических вузов и по праву стал кузницей инженерных кадров крупнейших промышленных предприятий страны. Благодаря его производственному и научно-педагогическому опыту институт достиг прочной взаимосвязи с крупными промышленными предприятиями.

Ашимов Абдыгапар Ашимович (1976-1985 гг.)



Ашимов Абдыгапар Ашимович родился 1 января 1937 г. в ауле Бирлик Джамбульской области, Мойункумского района. В 1960 году окончил Казахский политехнический институт в 1963 году - аспирантуру Московского института стали и сплавов. В этом же институте в 1964 г. и в 1972 г. защитил диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора технических наук по специальности «Автоматическое управление и регулирование». В Казахском политехническом институте работал старшим инженером (1963-1964), и.о.доцента (1964-1965), заведующим кафедрой (1965-1989), ректором института (1976-1985). В 1989 г. А.А.Ашимов становится заместителем директора Института математики и механики АН РК, а в 1991 г. - директором института проблем информатики и управления АН РК. С 1994 г. - председатель ВАК РК, с 1995 по 1997 годы - председатель Государственного аттестационного комитета Республики Казахстан. С 1997г. заведующий отделом «Системный анализ и управление» Института проблем информатики и управления.

Ашимов Абдыгапар Ашимович - Академик АН РК, академик ряда общественных академий: Международной академии информатизации (1993), Международной академии высшей школы (1996), Международной академии нелинейных наук (1996), Заслуженный деятель науки Республики Казахстан (1980), лауреат Премии Совета Министров в области науки и техники Республики Казахстан (1989), профессор (1974), доктор технических наук (1973).

Под его руководством защищены 8 докторских и более 44 кандидатских диссертаций. Результаты научных исследований опубликованы более чем в 330 работах, в том числе в 17 монографиях и брошюрах. Награжден орденом, медалью и Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Республики Казахстан.

Ракишев Баян Ракишевич (1985-1992 гг.)



Ракишев Баян Ракишевич родился 15 марта 1934 г. Каразаском ауле Карагандинской области, Шитского района.

Выпускник КазПТИ 1957 г. Трудовой путь начал с должности инженера на Балхашском металлургическом комбинате. Б.Р.Ракишев - достаточно опытный крупный организатор горнорудной промышленности,

утвердившийся педагог-ученый, работавший преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой и деканом одного из крупных факультетов - автоматике и вычислительной техники, многие годы работал проректором института. В 1985 г. Баян Ракишевич назначается ректором Казахского политехнического института, в том же 1985 году за научные достижения был избран членом-корреспондентом Академии наук Казахской ССР, ныне он академик НАН РК.

Как руководитель института, он много сил, энергии отдал расширению связей с производством, практической подготовке будущих инженеров. В эти годы открыто несколько филиалов кафедр на базе промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов. Широко внедрились договора о научно-техническом сотрудничестве и подготовке специалистов по прямым связям с предприятиями, предусматривающие совместную деятельность в учебном, научно-исследовательском процессе и подготовке способной молодежи для поступления в вузы.

Введен в эксплуатацию главный учебный корпус площадью свыше 30 тыс.кв.м., построены общежития. Приняты все необходимые меры для улучшения спортивной базы института, были оборудованы залы бокса, настольного тенниса, борьбы и шахматного клуба общей площадью 1000 кв.м, в горно-металлургическом корпусе оборудуется борцовский зал. В 1988 году завершено строительство 40-квартирного жилого дома для сотрудников института.

Ракишев Б.Р. является автором более 500 научных трудов, из них 16 монографий, 3 учебника. Более 50 работ опубликовано на иностранном языке, автор 27 запатентованных изобретений.

Баян Ракишевич за плодотворный труд награжден орденом «Трудового Красного Знамени», тремя медалями СССР, знаком «Отличник высшего образования СССР» и лауреат республиканской премии имени К.И. Сатпаева.

Сегодня Б.Р. Ракишев работает заведующим кафедрой «Открытые горные работы» в Горно-металлургическом институте имени О.А. Байконурова.

Шайхутдинов Еренгайып Маликович (1992-1999 гг.)



Шайхутдинов Еренгайып Маликович родился 10 мая 1933 г. в ауле Октябрь Пресновского района Северо-Казахстанской области. Е.М. Шайхутдинов выпускник (1956г.) Московского института тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова. Свою трудовую деятельность начал с должности начальника смены завода по производству каучука г.Темиртау. В 1958-1962 гг. учился в аспирантуре института тонкой

химической технологии им. М.В. Ломоносова в г. Москве. В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию и получил степень кандидата наук. С 1963-1971 гг. работал в Казахском государственном университете им. С.М. Кирова старшим преподавателем на кафедре молекулярной химии, затем доцентом. В 1971-1978 гг. был заведующим этой кафедры. В 1975 г. успешно защитил докторскую диссертацию. 1978-1992 гг. работал проректором учебной части в Казахском политехническом институте им. В.И. Ленина.

В 1992 г. Е.Ш. Шайхутдинов назначается ректором КазПТИ. Под его руководством начата подготовка инженерных кадров по специальности полиграфические машины и автоматизированные комплексы с присвоением квалификации инженер-механик, а также другие специальности.

В 1994 году Постановлением кабинета министров Республики Казахстан КазПТИ преобразован в Казахский национальный технический университет (Пост. № 43 от 07.02.1994г.). Открыт новый этап в деятельности первого технического вуза Республики Казахстан - подготовка специалистов по многоуровневой структуре, принятой в мировой практике с особенностями университетского образования.

В 1995 году Постановлением кабинета Министров и Министерства образования РК при университете был организован Республиканский центр переподготовки и повышения квалификации (РЦПК) инженерных кадров для промышленности и преподавателей по техническим дисциплинам для высших учебных заведений. КазНТУ тесно сотрудничал с университетами Англии, Италии, Канады, Японии, Финляндии, Германии и Америки. Е.М. Шайхутдинов лично являлся координатором международной образовательной программы Евросоюза "Темпус-ТАСИС" между тремя университетами: Лаквильский (Италия), Лондонским (Великобритания) и КазНТУ (Казахстан). По этой программе преподаватели и студенты КазНТУ проходили 3-годовалую стажировку в ведущих европейских вузах. В то время КазНТУ был единственным в СНГ вузом, принятым в Ассоциацию технических университетов России. Университет стал базовым вузом для крупных зарубежных фирм, работающих в Казахстане, таких как "Сименс" и "Шлюм-берже", поставивших для учебных лабораторий свои новейшие разработки, компьютеры, учебные модельно-программные средства.

За большой вклад в воспитание, обучении молодого поколения, а также за достижения в области науки академик НАН РК Еренгайып Маликович Шайхутдинов награжден орденами «**Құрмет**» и «**Парасат**», и многими медалями почетными грамотами Республики Казахстан. В 1991 г. ему присуждено звание «**Заслуженного деятеля науки КазССР**».

Сегодня Еренгайып Маликович является Председателем Совета ветеранов г. Алматы и работает профессором на кафедре "Химическая технология переработки нефти, газа и полимеров" в КазНТУ им. К.И. Сатпаева.

Нусипов Ергали Нусипович (2000-2001 гг.)



Нусипов Ергали Нусипович родился 12 июля 1941 г. в ауле Алгабас Райымбекского района Алматинской области. В 1965 г. закончил КазПТИ, затем в 1973 г. успешно аспирантуру Ленинградского горного института. Свою трудовую деятельность начал инженером-геофизиком, старшим геофизиком в Кзыл-ординской гидрогеологической экспедиции. С 1967 г. работает в КазПТИ ассистентом – преподавателем, старшим преподавателем, заведующим кафедрой геофизики. В 1975-1976 гг. работает заместителем директора Рудного филиала КазПТИ, в 1984-1992 гг. декан геологического факультета КазПТИ. С 1992-1997 гг. проректор по науке и международным связям КазПТИ. В 1997-2000 гг. Генеральный директор Национального профессионального объединения «Казнедра», возглавлял Казахский институт минеральных ресурсов.

Е.Н. Нусипов основатель общества геофизиков, с 1998 г. Президент этого общества, член международного общества геофизиков-нефтяников.

С 2000-2001 гг. назначается ректором КазНТУ. Под его руководством произошла реструктуризация факультетов. Были образованы учебно-исследовательские институты. Расширились международные связи КазНТУ с ведущими мировыми вузами. В рамках Компакт-проекта по программе Темпус-Тасис на 1999-2000 г "Консорциум Технических Университетов Казахстана и европейского Союза" был создан Координационный Центр Консорциума на базе КазНТУ и его филиал в Северо-казахстанском университете (Петропавловск).

ЕргалиНусипович доктор технических наук, профессор. Автор более 300 научных трудов, 18 монографий, академик Международной академии минеральных ресурсов, член корреспондент Международной академии высшей школы и науки.

Ергали Нусипович награжден орденом «Курмет», грамотами Верховного Совета и другими наградами.



Сулеев Досым Касымович (2001-2008 гг.)

Сулеев Досым Касымович родился 7 марта 1947 года в Южно-Казахстанской области в г. Сарыагаш.

В 1970 году закончил факультет автоматики и вычислительной техники Казахского политехнического института и был оставлен инженером кафедры технической кибернетики. После обучения в аспирантуре Московского института стали и сплавов и успешной защиты кандидатской диссертации, был направлен на педагогическую работу в Казахский политехнический институт, где прошел путь от ассистента до доцента, заместителя секретаря парткома института. С 1984 г. работал в отделе учебных заведений Алматинского горкома партии. С апреля 1986 г. в течение десяти лет работал проректором по учебной работе Алматинского энергетического института. С марта 1997 г. работал директором Департамента высшего и среднего специального образования Министерства образования и культуры Республики Казахстан, затем директором Административного департамента Министерства образования, культуры и здравоохранения, Министерства образования и науки Республики Казахстан. В январе 2001 г. переведен на работу в Правительство – заместителем заведующего отделом социально-культурного развития Канцелярии Премьер-Министра Республики Казахстан. С июля 2001 г. назначен ректором Казахского национального технического университета имени К.И.Сатпаева. С октября 2004 г. председатель Отделения наук о Земле Национальной Академии Наук РК. Д.К.Сулеев является основателем и первым руководителем ансамбля «Дос-Мукасан» - лауреата Всесоюзного конкурса профессиональных артистов эстрады и X Всемирного фестиваля молодежи и студентов в г.Берлине. Им написано более 20 популярных песен и мелодий, вошедших в музыкальный фонд радио и телевидения республики, среди которых «Той жыры», «Алматы түні», «Жан досым» и др., выпущены несколько грампластинок и сборник авторских музыкальных произведений. Д.К.Сулеев - известный специалист в области безопасности жизнедеятельности, управления и автоматизации, современных технологий образования. Им изданы около 200 научных трудов, в т.ч. 6 монографии и 7 учебных пособий для студентов и преподавателей технических ВУЗов. Награжден шестью государственными наградами – двумя медалями СССР и тремя медалями Республики Казахстан, почетным званием «**Заслуженный деятель Республики Казахстан**», Званием «**Выдающийся Педагог Мира 2005г.**» - (Международный Библиографический центр, Кембридж, Англия), серебряной медалью им. А.Байтурсынова, 2006 г. Обладатель премии «**Алтын адам**», академик пять отраслевых академий, почетный профессор ряда зарубежных университетов. Почетный работник образования РК. С 2008 г. является Почетным ректором КазНТУ им. К.И. Сатпаева.

Адилов Жексенбек Макеевич (2008 г. по наст. время)



Адилов Жексенбек Макеевич родился 25 октября 1949 году в г. Алматы. В 1972 году с отличием окончил Казахский политехнический институт имени В.И. Ленина. Свою трудовую деятельность начал с должности ассистента-преподавателя в своей «Alma - mater». После окончания аспирантуры Московского инженерно-строительного института работал в Казахской государственной архитектурно-строительной академии и прошел путь от ассистента до профессора. В академии работал деканом строительного факультета (1986-1990 гг.), заведующим кафедрой, был инициатором и организатором нового направления в подготовке специалистов - интеграции бизнес-образования с технологической подготовкой и возглавил новый факультет «Менеджмент и бизнес в строительстве»(1990-2000 гг.).

В 2000-2001 годах работал Национальным консультантом по проекту Всемирного банка при Агентстве по делам государственной службы РК и руководителем курса в Академии государственной службы при Президенте РК. Председатель Алматинского отделения Казахской национальной академии наук (с 2010).

С февраля 2001 года - директор Департамента государственного инспектирования и информатизации образования Министерства образования и науки РК. С февраля 2004 года до апреля 2008 года - ректор Семипалатинского государственного университета имени Шакарима. В 2008 году распоряжением Президента Республики Казахстан назначен ректором Казахского национального технического университета имени К.И.Сатпаева. Под руководством Жексенбек Макеевича начался новый качественный этап в развитии университета. Переоснащены новейшим оборудованием и открыты новые учебные лаборатории. Жексенбек Макеевич ведет большую плодотворную деятельность в международном, научном направлении с ведущими университетами мира.

Научная и педагогическая деятельность Ж. Адилова имеет широкую известность и признание, как в Казахстане, так и за рубежом. Его исследования посвящены проблеме разработки теоретических основ управления сложными социально-экономическими системами в целях перехода на модель устойчивого развития. Он один из авторов Концепции преобразования и дальнейшего развития строительного комплекса страны, проекта создания технопарка в окрестностях г. Алматы, Национальной системы оценки качества образования и Концепции развития образования в Республике Казахстан до 2015 года. Он является автором более 160 научных публикаций, в том числе 10 монографий и 13 учебных пособий, подготовил

14 кандидатов и 1 доктора наук. Выступал с докладами на международных конференциях и семинарах в России, США, Великобритании, Германии, Франции, Финляндии, Италии, Швейцарии, Японии, Китае, Малайзии, Сингапуре.

Адилов Жексенбек Макеевич доктор экономических наук, профессор, почетный академик НАН РК, академик Международной инженерной академии. За большой вклад, внесенный в развитие науки и высшего образования республики Ж.М. Адилов отмечен рядом правительственных наград и поощрений. Он орден **«Құрмет»** и **«За укреплении содружества»**, награжден юбилейными медалями **«Қазақстан Республикасының тәуелсіздігіне 10 жыл»**, **«Қазақстан Конституциясына 10 жыл»**, **«Астананың 10 жылдығы»**; наградными знаками **«За заслуги в развитии науки РК»**, **«Почетный работник образования РК»**, **«И. Алтынсарина»**, **«Кәсіподақтарға сіңірген еңбегі үшін»** и имеет две благодарности Президента РК. Почетный гражданин г. Туссон (штат Аризона, США).

Приложение 4. Документы свидетельствуют.

Из материалов секретаря партийной организации Горно-металлургического института Коровова. Характеристика на преподавателей. (Архив Президента РК. Ф. 141. О. 17. Т.1.с.1031)

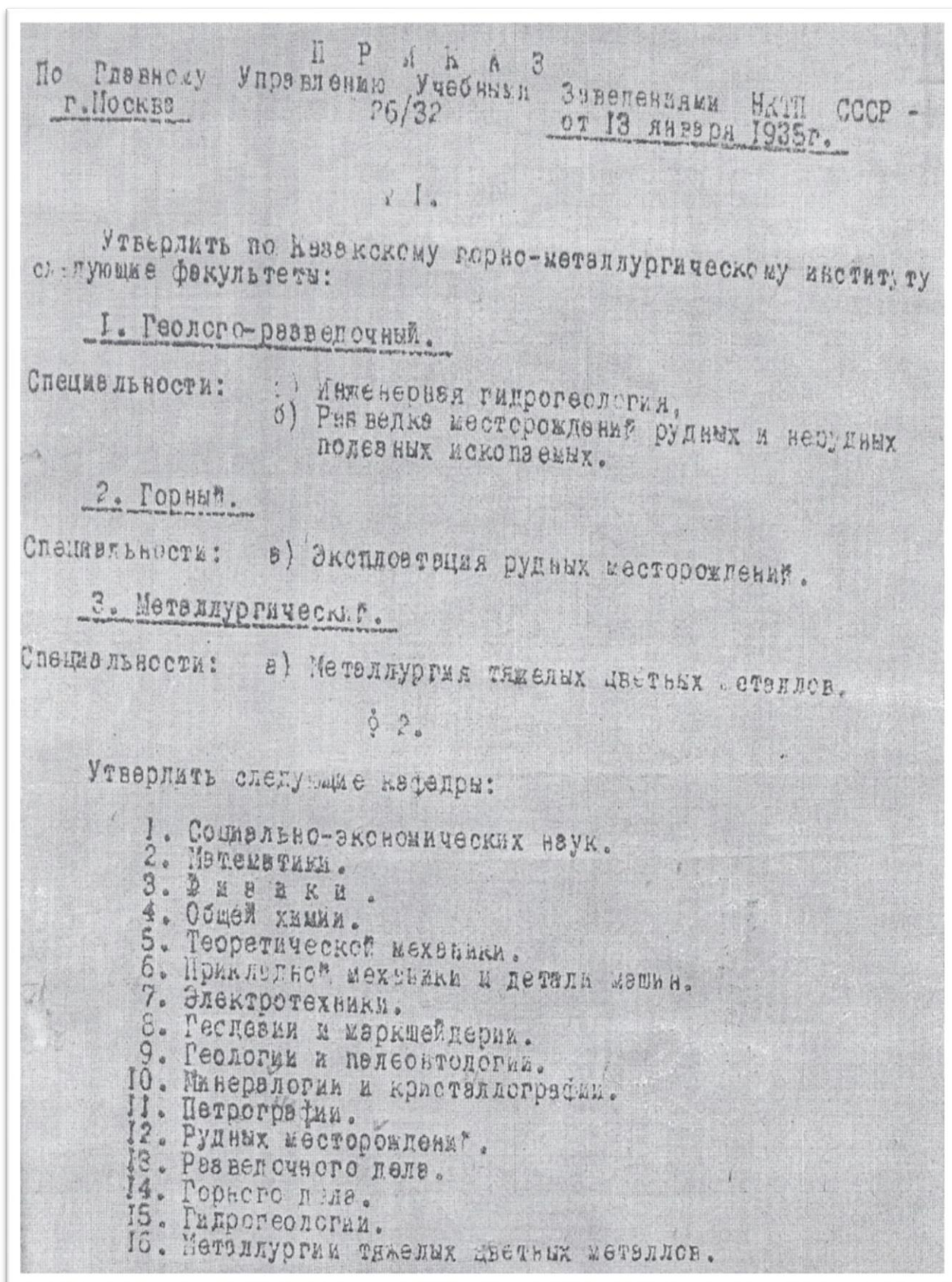
ХАРАКТЕРИСТИКА на профессорско-преподавательский состав горно-металлургического института

Ермеков А.Е. профессор кафедры математики. Принят на постоянную работу в институт, но по случаю отъезда в научную командировку перевод на постоянную работу отстранен до февраля месяца 36 года.

Работник Везоинститута. Предмет знает хорошо. Хорошо его преподает, у студентчества авторитетом пользуется. Работает в институте с апреля 35 года.

В прошлом Алашординец, по специальности инженер-горняк. Окончил Томский университет.

Мамыров М.Х. рожд.1908 г., казах. Окончил Московский горный институт в 1933 г. Работает в институте с 1934 г. ассистентом по горному делу. Чувствуется не опытность в работе, были жалобы со стороны студентов. Над собой работает, есть все данные нато, что из него будет хороший научный работник. В прошлом был комсомолец с 24 г. по 31 год исключен за неуплату членских взносов. В институте порученную ему работу выполняет охотно. Институт любит, чувствуется в нем, что это учреждения его родные. Хорошо осведомлен о жизни института.



ПРИКАЗ

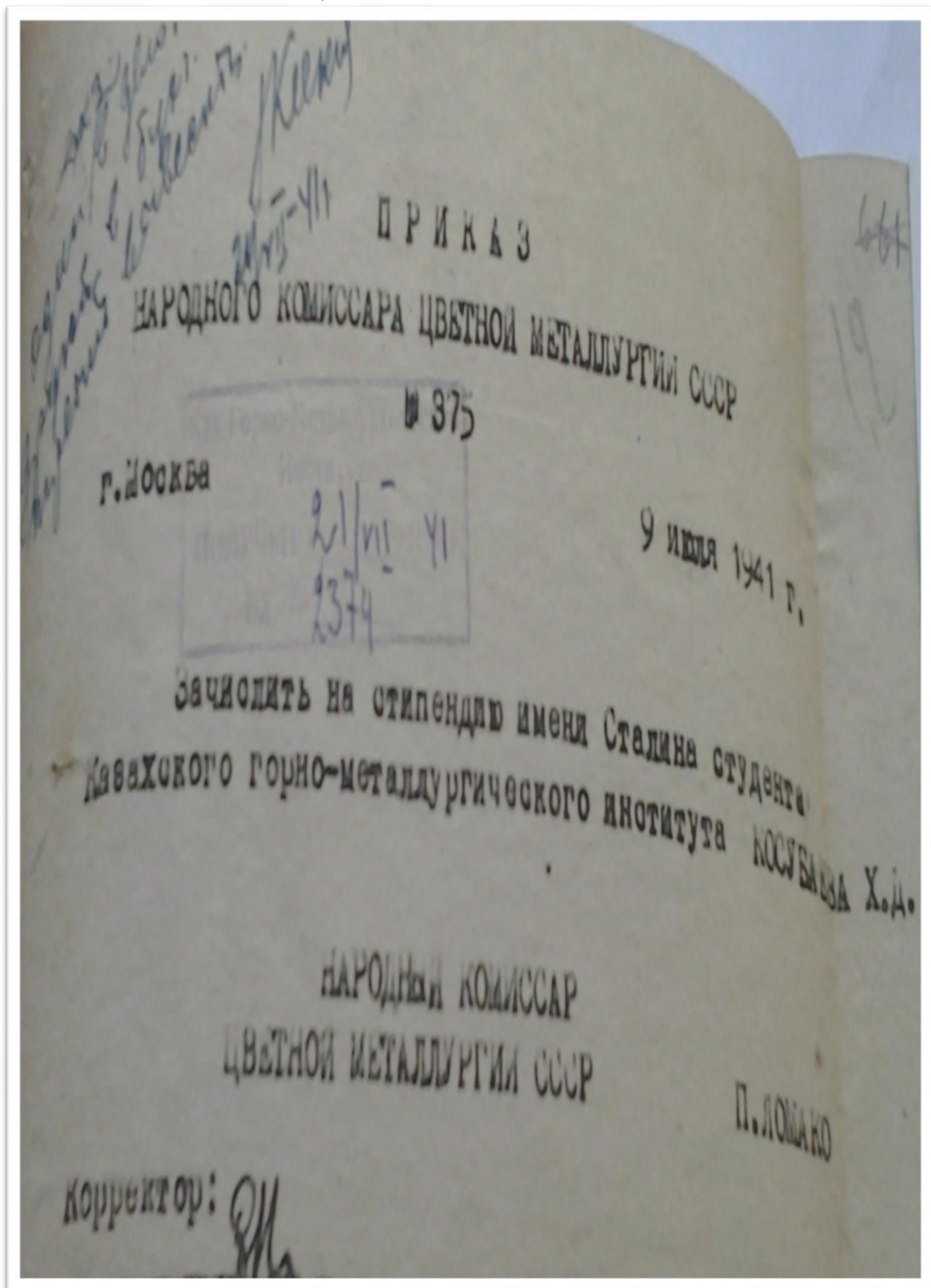
№ 34/119г. Москва

6 декабря 1944 г.

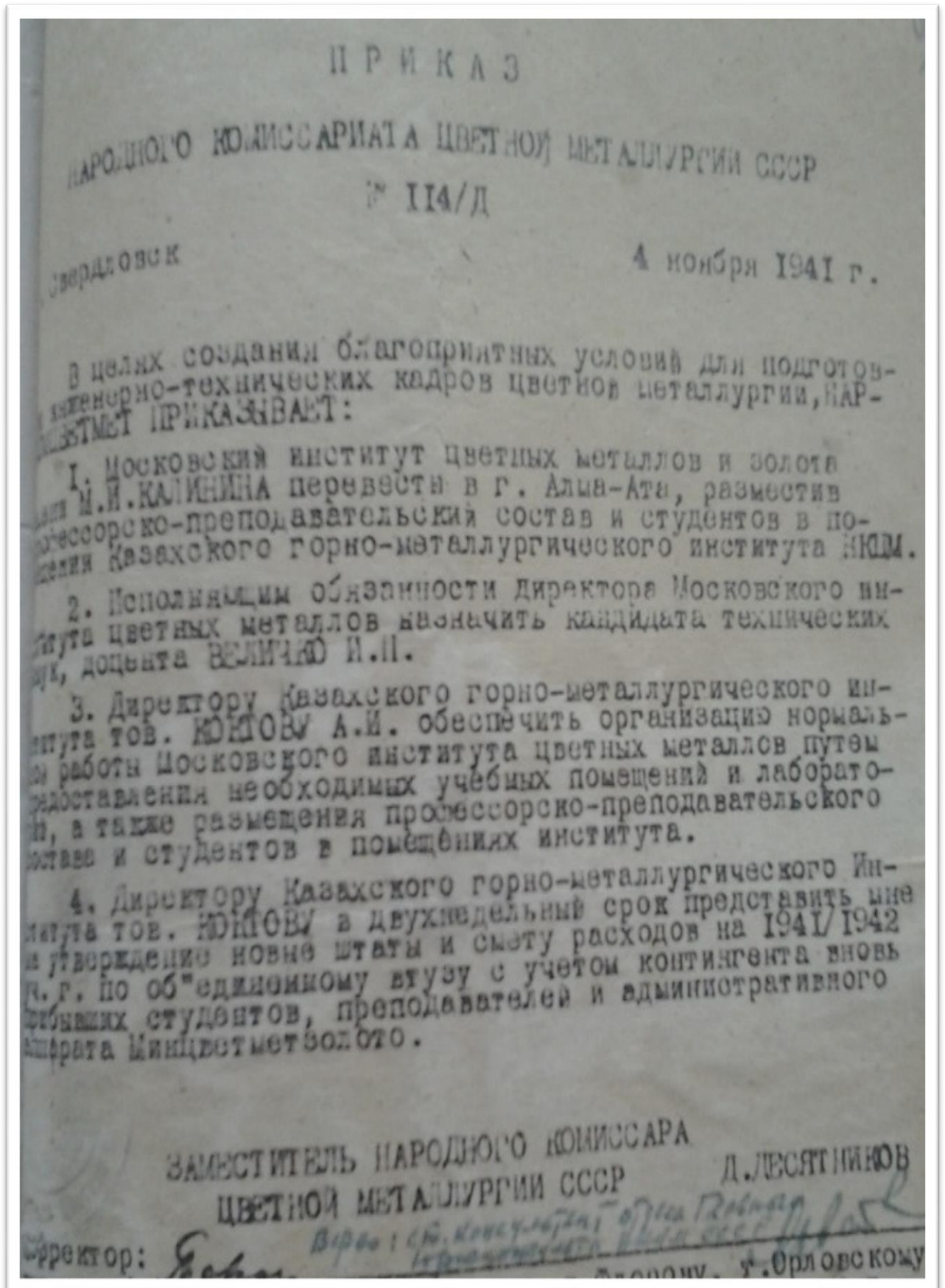
Утвердить Совет Казахского горно-металлургического института на 1944/45 учебный года в следующем составе:

1. Брук Израиль Николаевич - директор института-председатель
2. Сатпаев Каньш Имантаевич
доктор геолого-минер.наук - председатель президума
Каз.ФАН
3. Карташев Алекс Николаевич
доцент, канд.техн.наук - зав.каф. Гор. механики и
энергетики, и зам.директор по научной работе
4. Аветисян Хосров Кургинович
профессор, д.техн.наук - зав.каф. металлургии техн.цветных
металлов
5. Стендер Владимир Вильгельмович
профессор, д.техн.наук - зав.каф. электрометаллургии
6. Кухтанов Григорий Дмитриевич
доцент - зав.каф. геодезии
7. Копилович Ефим Абелевич
доцент, канд.физ.мат.наук - зав.каф. физики
8. Гуревич Василий Петрович
доцент - зав.каф. полезных ископ.и
развед.дела
9. Дескин Андрей Сергеевич
профессор - зав.ка. электрофизики
10. Бричкин Александр Васильевич
профессор, д.техн.наук - зав.каф. разработки рудных и
россып.м-гий.
11. Бутов Виктор Васильевич
доцент, канд.с.х.наук - зав.каф. химии
12. Кулибаба Андрей Николаевич
доцент - зав.каф. Рудничного транспорта
13. Лебедев Борис Николаевич
доцент, канд.техн.наук - зав.каф. металлургии благород.
металл.

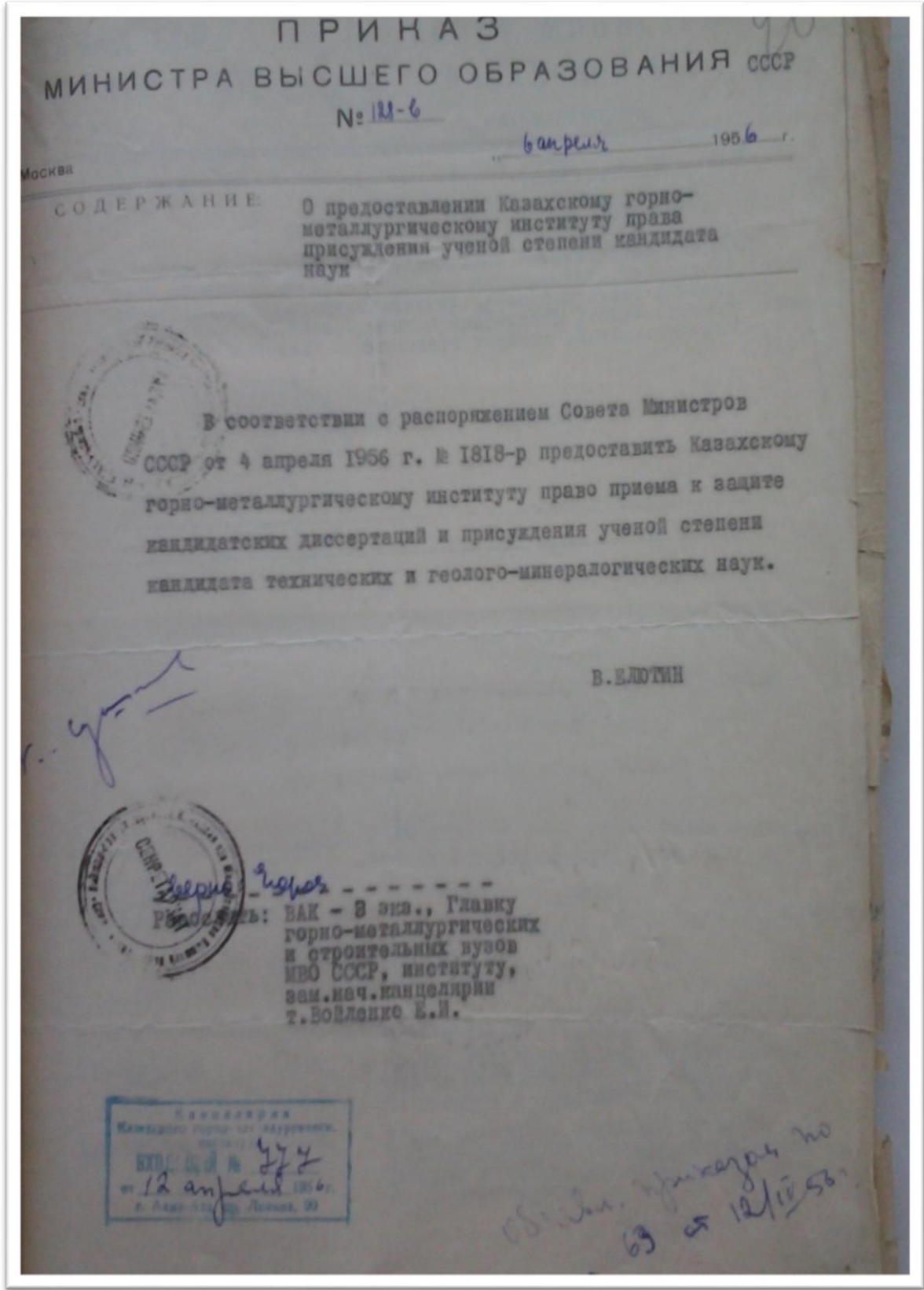
**Приказ о зачислении на стипендию имени Сталина студенту Косубаеву
(ЦГА РК , Ф. 1972, о.1.)**



Приказ о размещении МИЦИЗА в годы войны в КазГМИ
(ЦГА РК, Ф. 1972, о.1.)



**Приказ о предоставлении КаГМИ права защиты канд. Диссертаций
(ЦГА РК , Ф. 1972, о.1.)**



Письмо Богатырева А.С. ректору КазГМИ А.А. Байконурову

2

Тубоководышамини?
Абширкан Абшамбашови!

Ко ми обридилас студентская Ассоциация
Кудбинской молодежи с просьбой помочь Унвер-
ситету в организации всеобщего студенческого
мы это можем сделать в виде выезда и т.д.
делательного состава (с переводчиками), но нет
программы, учебных планов и т.д. /где их все
ново/.

Они решили обратиться через нас в одно из
высших учебных заведений ВССР. Я посоветовал
им нашу «Алма Матер». Что они и делают.

Со своей стороны убедительно прошу оказать
им всю помощь. Или по крайней мере отменить -
как это сделать.

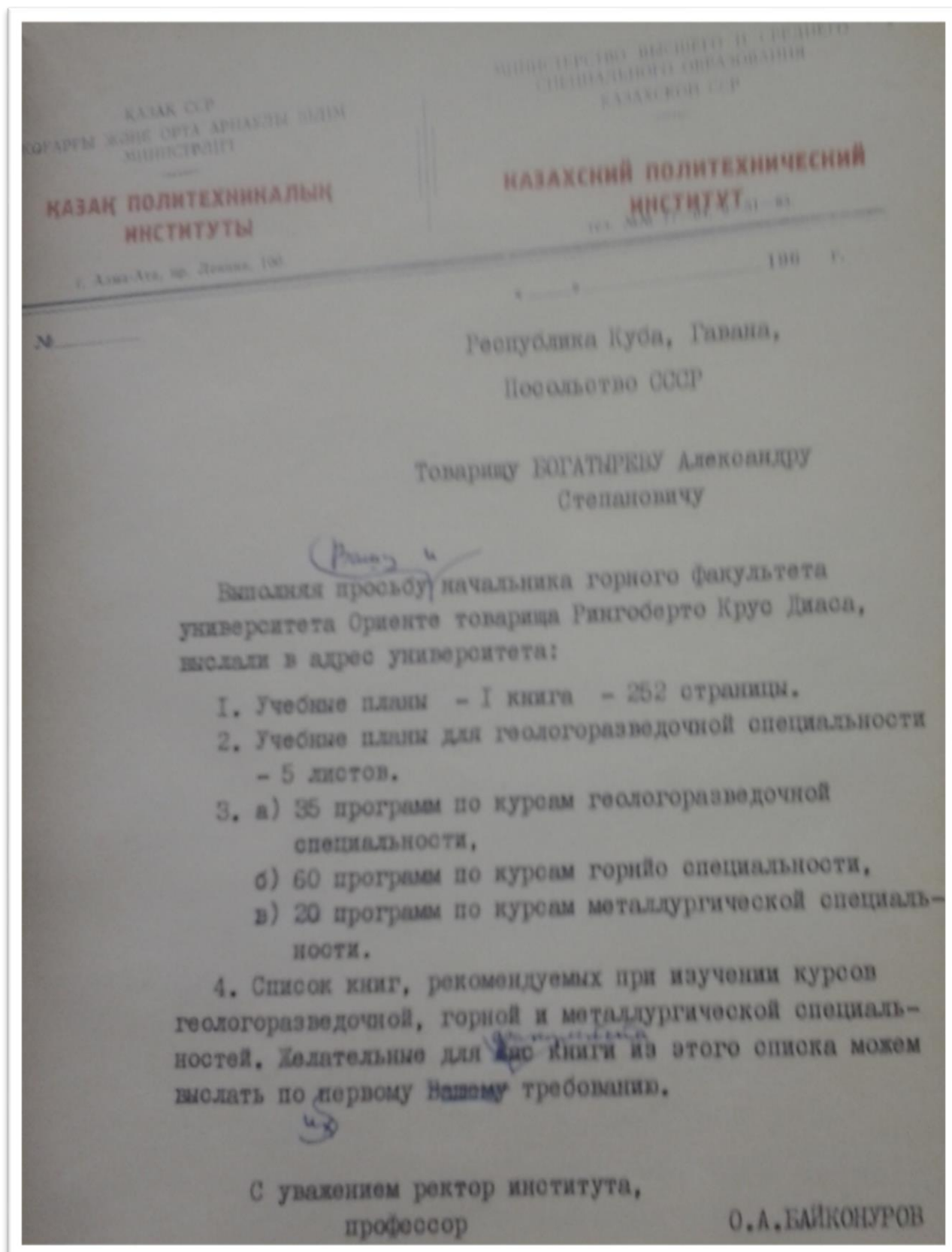
Пользуясь случаем, прошу передать большой
и сердечный привет всем коллегам по работе.

Мой обратный адрес:
Республика Куба, Гавана,
Посольство СССР
Богатыреву А.С.

С товарищеским приветом
А.С. Богатырев.

13. III. 61.
18.9 /
2600

Документ о передаче Кубинскому университету учебно-методических материалов (ЦГА РК, Ф. 1972, о.1.)



ПРИКАЗ

по Казахскому политехническому институту

№ 97

г. Алма-Ата

2 июня, 1962 года

§1

Объявляю для сведения и руководства приказ Министра высшего и среднего специального образования Казахской ССР от 1 июня 1962 года № 463.

§2

В связи с избранием ректора Казахского политехнического института тов. Байконурова О.А. академиком-секретарем Академии наук Казахской ССР – освободить его от занимаемой должности ректора института.

За многолетнюю и плодотворную работу в должности ректора института и заслуги по подготовке кадров для республики объявить тов. Байконуровой О.А. благодарность с занесением в личное дело.

§3

Временное исполнение обязанности ректора Казахского политехнического института возложить на проректора по учебной части тов. Джармагамбетова Б.С.

К. Билялов

И.о. ректора КазПТИ, доцент - Б. Джармагамбетов

Зав. канцелярией института

Х. Сисемалиев

ПРИКАЗ

по Министерству высшего образования СССР

№ 345

г. Москва 18 марта 1967 г.

об организации многотиражной газеты «За инженерные кадры» при
Казахском горно-металлургическом институте

В целях усиления воспитательной работы и со студентами, развития культурно-массовой работы и пропаганды передовых достижений науки и техники разрешить Казахскому горно-металлургическому институту выпуск многотиражной газеты под названием «За инженерные кадры» один раз в неделю, на двух полосах полуширного газеты «Правда», тиражом 2000 экземпляров.

Начальнику Планово-финансового отдела Министерства т. Карпову трехдневный срок выделить Казахскому горно-металлургическому институту:

- а) штатную должность ответственного секретаря многотиражной газеты;
- б) дотацию на выпуск многотиражной газеты на расчете 8 тыс.руб. в год.

Остальные втраты на выпуск многотиражной газеты покрываются за счет доходов от продажи газеты и за счет средства профсоюзной организации.

Заместитель высшего образования СССР С. Румянцев

VI. РАБОТА СОВЕТОВ ИНСТИТУТА

За отчетный период в институте работало два Совета:

1. Расширенный Совет по рассмотрению представлений и присвоению ученых званий, учебных, методических, конкурсных, хозяйственных и других вопросов и

2. Ученый Совет по присуждению ученых степеней.

В составе Совета института - 41 человек, из них: 4 академика АН КазССР, 5 членов-корреспондентов АН КазССР, 12 профессоров-докторов наук (включая академиков и членов-корреспондентов АН КазССР), 24 доцента, кандидата наук.

В составе Ученого Совета института - 20 чел., из них: 5 академиков АН КазССР, 4 члена-корреспондента АН КазССР, 11 докторов наук, профессоров (включая академиков и членов-корр. АН КазССР), 9 доцентов, кандидатов наук.

В соответствии с планом работы в течение учебного года на расширенных заседаниях Совета института обсуждались вопросы учебно-методического, научно-исследовательского характера.

Большое внимание уделялось учебно-воспитательной работе среди студентов и участию профессорско-преподавательского состава в этой работе, а также подготовке научно-педагогических кадров.

На заседаниях Совета института были рассмотрены следующие вопросы:

Протокол № I

от 15 сентября 1964 г.

I. Утверждение плана работы Совета института на I-й семестр 1964-65 учебного года. (Сообщение А.Ф.Ковриго).

МИНИСТРА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

№ 1315

19 декабря 1958 г.

Зам. Т. Букетова
С.А. 23
11.11.59

Москва
Министерство высшего образования СССР

О подготовке специалистов по автоматизации процессов в металлургической и горной промышленности

В целях обеспечения потребности народного хозяйства в специалистах по автоматизации процессов в металлургической и горной промышленности,

П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Директору Ленинградского горного института организовать с 1958/59 учебного года подготовку инженерных кадров на специальности "Металлургия цветных металлов" по специализации "Автоматизация технологических процессов цветной металлургии" по одной группе студентов на 3, 4 и 5 курсах и на специальности "Обогащение полезных ископаемых" по специализации "Автоматизация процессов обогащения" по одной группе на тех же курсах.

2. Директору Московского института цветных металлов и сплавы организовать в 1958/59 году подготовку двух групп студентов на пятом курсе на специальности "Металлургия цветных металлов" по специализации "Автоматизация технологических процессов цветной металлургии" и одной группы студентов на том же курсе на специальности "Обогащение полезных ископаемых" по специализации "Автоматизация процессов обогащения".

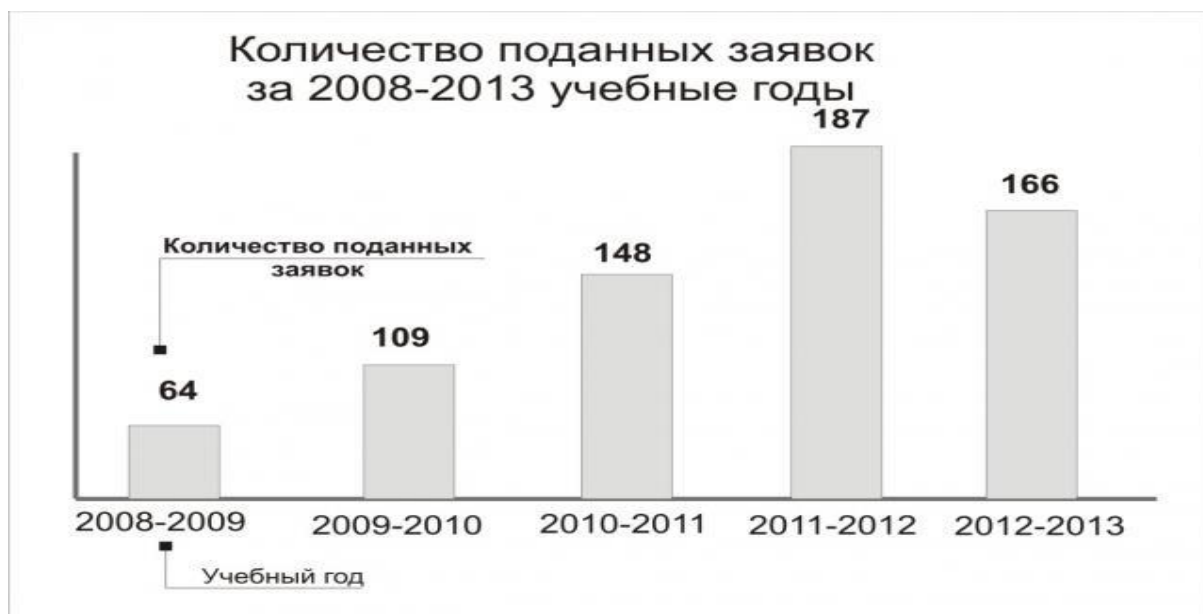
3. Директору Казанского горно-металлургического института открыть, начиная со II семестра 1958/59 учебного года, подготовку инженерных кадров по специальности "Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии" со специализацией "Автоматизация механического оборудования заводов черной и цветной металлургии".

Вс/317
12.11.58

К. Гунд
14/12/59

Приложение 5

Научно-исследовательская деятельность университета



В 2012-2013 учебном году объем финансирования научной и инновационной деятельности университета составил **1 млрд. 432 млн. 736 тыс.тенге**, в том числе **680,861 млн.тенге** на выполнение **95** научных и инновационных проектов и **456,9 млн.тенге** на оснащение современным оборудованием НИиУЦ ВТ



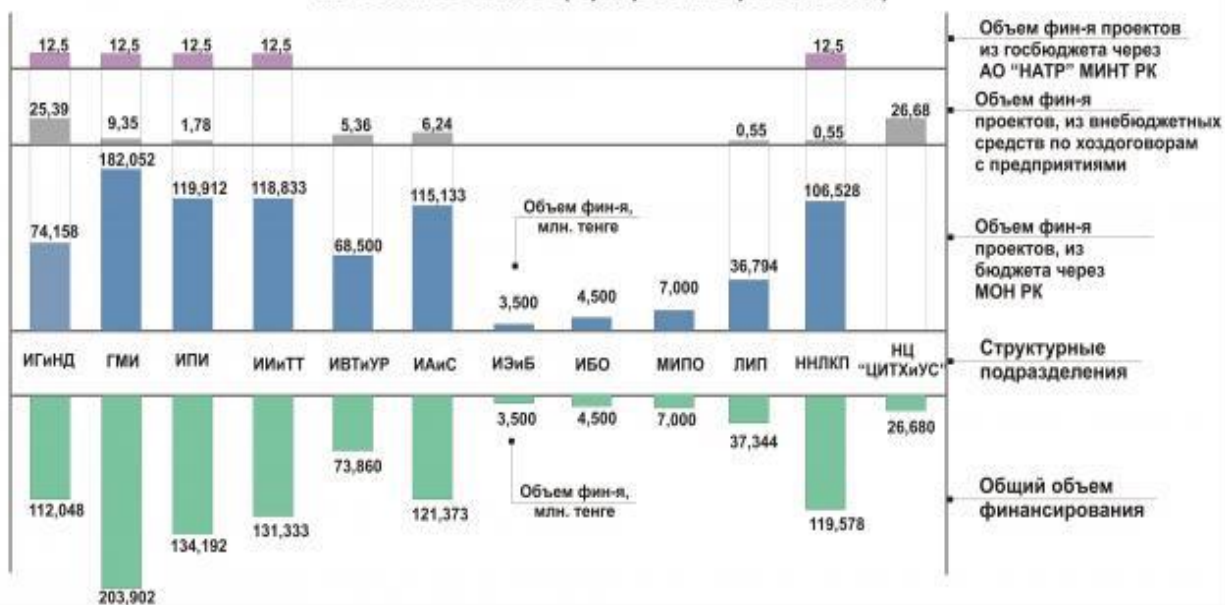
Количество проектов, выполняемых в 2012-2013 учебном году по приоритетным научным направлениям республики



Количество проектов

Приоритетные научные направления республики

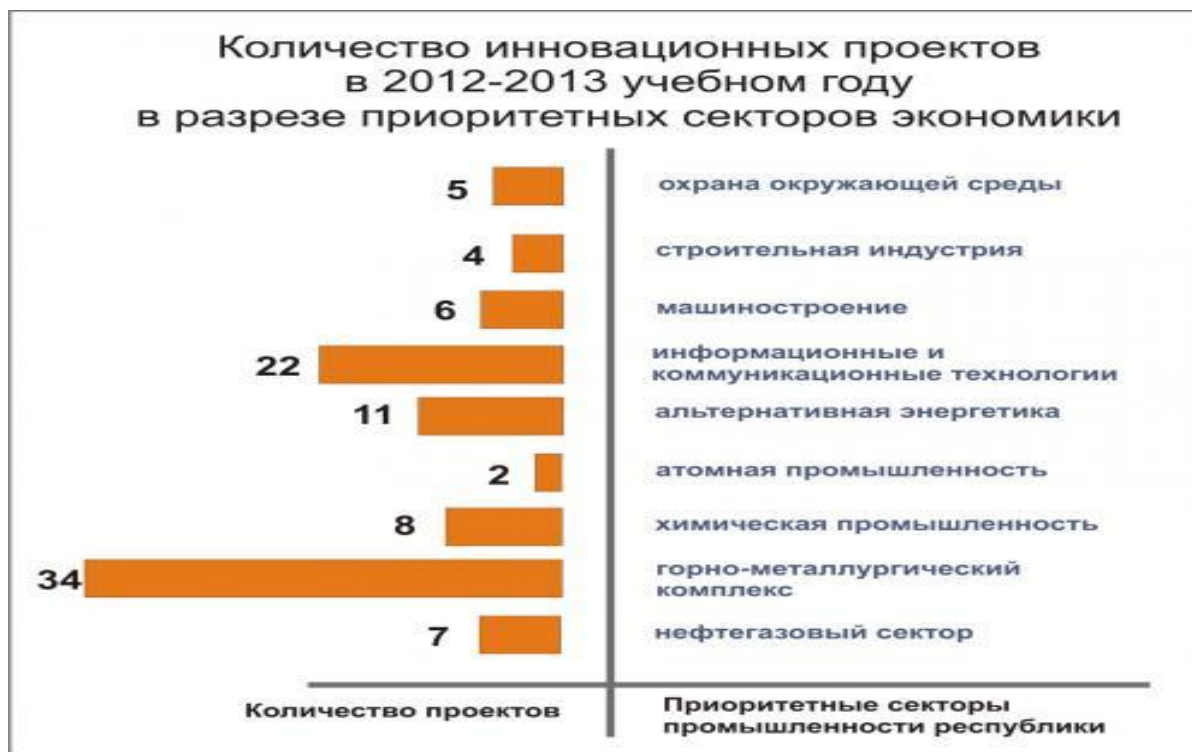
Общий объем финансирования научных исследований и инновационных разработок КазНТУ в 2012-2013 учебном году из всех источников (в разрезе подразделений)



Приложение 6

Инновационная деятельность университета

- В настоящее время в университете подготовлено **293 инновационных проекта**, находящихся на разных этапах исследований: от технологий, опытных образцов до «старт-ап»-ов, ориентированных на создание наукоемкого серийного производства: в области горно-металлургического, нефтегазового комплекса, охраны окружающей среды и рационального использования природных и техногенных ресурсов, энергосбережения.



- **Основными формами НИРС являются:** научные семинары, конференции, республиканские олимпиады, республиканские конкурсы по научно-исследовательским работам, инновационным работам, участие в выполнении госбюджетных и хоздоговорных НИР, изобретательская работа, участие в выставках, участие в интеллектуальных дебатных турнирах, работе научных сообществ и т.д.

- **Действующие студенческие научные общества:**

Студенческий клуб программистов «TOP CODER»

Студенческие отделения «Общества инженеров-нефтяников» (SPE) и «Общества геофизиков» (SEG)

Инновационная исследовательская студенческая организация (ИИСО)

Студенческое проектно-конструкторское бюро (СПКБ) «Водосбережение»

«Клуб молодых финансистов»

«Клуб молодых бухгалтеров»

«Клуб оценщиков»

Общественное объединение «Ассоциация Студентов Химиков»

Приложение 7

Международные и Научно-исследовательские центры КазНТУ

- → Казахстанско-Французский образовательный центр в области энергетики, электротехники и технического обслуживания автоматизированных систем — Schneider
- → Казахстанско-Германский научно-исследовательский и учебный центр систем автоматизации «КазНТУ- SIEMENS»
- → Исследовательский центр устойчивого развития
- → Научно-образовательный центр «КазНТУ-Apple»
- → Учебно-научный Центр Технологий «КазНТУ - HEWLETT-PACKARD»
- → Академический центр компетенции IBM в КазНТУ
- → НЦ Информационные и космические технологии
- → Центр инновационных технологий хранения и утилизации серы
- → Региональная Сетевая академия Cisco Образовательный центр «Сетевая академия Cisco»
- → Межкафедральный научно-исследовательский и учебный центр автоматизации "KazNTU-Honeywell"
- → Международный Центр Проектного Управления
- → Научно-исследовательский центр «Инновационные технологии в горно-металлургической отрасли»
- → Научно-исследовательский центр "Параметрическое регулирование"
- → Научно-образовательный центр "Нанотехнологии и новые материалы в электронике"
- → Центр экономических исследований
- → Школа бизнеса при Институте экономики и бизнеса
- → Научный центр инноваций и коммерциализации технологий
- → Центр коллективного пользования «Механические испытания материалов»

Приложение 8. КазНТУ сегодня - культурная и общественная жизнь.

Встреча коллектива университета с депутатами Парламента в рамках обсуждения Послания Президента РК „Н.А. Назарбаева«Казахстанский путь – 2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее»



Студенческий форум к дню независимости



Дипломники отличники-2014



Молодежная акция «Танцы против наркотиков» в КазНТУ имени К.И. Сатпаева



Эдвайзер – 2014



Празднику Победы и Дню защитника Отечества посвящается!



Талгат Мусабаетов открыл учебно-образовательный Центр управления полетами космических аппаратов в КазНТУ



Гала-концерт фестиваля «Весна КазНТУ 2014»



Международный форум и Сатпаевские чтения в КазНТУ



Студенческий бал посвященный 80 – летию КазНТУ



КВН в политехе.



Молодежный форум на Иссык-куле (2014 г.)



Использованная литература:

1. Назарбаев Н.А. «Стратегия Казахстан-2050: новый политический курс состоявшегося государства»// Казахстанская правда. 2012. 14 декабря
2. Назарбаев Н.А. «Казахстанский путь – 2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее»// Казахстанская правда. 2014. 18 января
3. Государственная программа развития образования Республики Казахстан 2011 – 2020 годы// Казахстанская правда. 2010. 14 декабря
4. Тастанов Ш., Шибанов Г. Первая кузница инженерных кадров Казахстана. Алма-Ата: Казахстан, 1966.- 167 с.
5. Казахский ордена Трудового красного знамени политехнический институт им. В.И. Ленина. Алма-Ата: Казахстан, 1984.-223 с.
6. Казахский национальный технический университет. Алматы, 1994. 128 с.
7. Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева. Алматы, 2004. -550 с.
8. Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық университеті: Өсіп-өркендеу кезендері. Алматы: Өнер, 2009. – 416 б.
9. Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық университеті: Бүгінгі келбеті. \ Құрастырғандар: Ұ.Е. Сыдықов, М. Маханов. Алматы: Өнер, 2009. – 424 б.
10. Горный институт им. О.А. Байконурова. Прошлое и настоящее. Алматы: Делюкс, 2004. – 168 с.
11. Ж. Адилов «Казахский национальный технический университет имени К.Сатпаева - летопись научного прогресса страны» <http://www.inform.kz/kaz/article/2206235>
12. Ж. Адилов «О задачах КазНТУ им. К.Сатпаева по реализации Послания Президента РК Н.А.Назарбаева народу Казахстана «Социально-экономическая модернизация – главный вектор развития Казахстана» <http://www.kazntu.kz/ru/node/4195>
13. Батырбеков М.Б. Жизнь, годы, встречи. Автобиографический очерк. Алматы: РОНД, 2000. – 121 с.
14. Батырбеков М.Б. Высшая школа Казахстана в лицах. Алматы: Нурлы Алем, 1998. – 354 с.
15. Әмірбеков А.Ә. Сәтбаев және ұлт руханияты. Монография. Алматы: ҚазҰТУ, 2013. – 123 с.
16. Әшір Бүркітбаев: құжаттары мен қөсем сөздері. \ Құрастырғандар: С.Қ. Шілдебай, А.Б. Ордаханова, Т.А. Замзеева. Алматы: ҚазҰТУ, 2009.–283с.
17. Г. Муканова, Д. Байдельдинов, Д. Шарафутдинов. Евней Букетов. Грани личности // Мысль. 2005. №2. С. 53-55
18. Салкынбек Д.И.Қайраткер Ыдырыс Мұстамбайұлы. Монография. Алматы: ҚазҰТУ, 2013. – 278 с.

19. Каменев Е.А. и др. сб. статей «Мир Сатпаева» - Алматы: Шартарап С.1999 – 304 ст.
20. Архив АП РК, Ф. 141, о. 17, д. 1031.
21. ЦГА РК , Ф. 1972, о.1, д.5.
22. Фото использованное в приложении 8 взято из галереи сайта <http://www.kazntu.kz/>

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Введение	3
2	Глава 1. Первый технический вуз	5
3	Глава 2. Казахский горно-металлургический институт в годы Великой Отечественной войны.	12
4	Глава 3 Развитие института в послевоенное время	21
5	Глава 4. Казахский политехнический институт - кузница инженерных кадров	28
6	Глава 5. Создание филиалов общетехнических факультетов КазПТИ в промышленных регионах Казахстана.	40
7	Глава 6. Из истории развития духовно-культурной жизни университета	46
8	Глава 7. Казахский технический университет имени Каныша Имантаевича Сатпаева	50
9	Глава 8. КазНТУ – сегодня	54
10	Глосарий	67
11	Приложение 1. Темы рефератов для самостоятельной работы	70
12	Тесты для самоконтроля	71
13	Приложение 2. Хронология КазНТУ	75
14	Приложение 3. Ректора КазНТУ	86
15	Приложение 4. Документы свидетельствуют	98
16	Приложение 5. Научно-исследовательская деятельность университета	110
17	Приложение 6. Инновационная деятельность университета	112
18	Приложение 7. Международные и Научно-исследовательские центры КазНТУ	113
19	Приложение 8. КазНТУ сегодня - культурная и общественная жизнь	114
20	Использованная литература	125