

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КАРГТУ

В помощь кураторам студенческих групп

5 книга

2-е издание, перераб. и доп.

УДК 378.1 (574.3)
ББК 74.58
И 90

Под редакцией **академика НАН РК А.М. Газалиева**

Авторы - составители: Байжабагинова Г.А., Матвееenkova Л.Г., Волкова А.В., Сламбекова А.К., Обухов Ю.Д., Исабек Т.К., Шарая О.А., Тутанов С.К., Брейдо И.В., Малыбаев С.К., Низаметдинов Ф.К., Шарипов Н.Х., Пономарева М.А., Давлетбаева Н.Б., Кузембаев С.Б., Гуртовой В.И., Понкратов С.П., Строков Е.Н., Фомин С.В., Кузнецов С.Б.

И 90 **История развития КарГТУ**. В помощь кураторам студенческих групп. 5 книга /Под ред. акад. НАН РК А.М. Газалиева. – 2-е издание - Караганда: Изд-во Карагандинского государственного технического университета, 2011. – 73 с.

Сборник содержит статьи, посвященные основным этапам развития КарГТУ, а также ученым, педагогам, внесшим значительный вклад в развитие университета и составляющим его гордость. Материалы сборника рекомендуются кураторам для подготовки кураторских часов и других мероприятий в рамках реализации Концепции патриотического воспитания на примере Первого Президента РК Н.А. Назарбаева.

УДК 378.1 (574.3)
ББК 74.58

© Карагандинский государственный
технический университет, 2011



Карагандинский государственный технический университет: 58 лет на пути созидания

*А.М. Газалиев,
академик НАН РК
ректор КарГТУ*

Карагандинский государственный технический университет имеет славную историю и прекрасные традиции.

1953 год – Карагандинский горный институт. 60-е годы – Карагандинский политехнический, а с 1996 – государственный технический университет. Эти вехи неразрывно связаны с развитием индустрии всего Казахстана.

Непреходящую гордость у коллектива преподавателей и сотрудников вызывает, прежде всего, тот факт, что основу базового высшего образования в нашем университете получил Глава государства Нурсултан Абишевич Назарбаев, и мы с гордостью говорим о том, что КарГТУ – вуз Первого Президента РК.

За высокие достижения в подготовке специалистов и результаты в научных исследованиях институт был награжден в 1976 году орденом Трудового Красного Знамени, и дважды занесен в Золотую Книгу Почета Казахстана. Весомый вклад вуз сделал в развитие высшего технического образования страны – его филиалы по Казахстану стали самостоятельными учебными заведениями: Карагандинский индустриальный университет, Жезказганский университет имени О. Байконурова, Высший технический колледж Северо-Казахстанского университета.

Отдельную главу в истории занимает личность Героя Социалистического Труда, дважды лауреата Государственной премии КазССР, академика НАН РК Абылкаса Сагиновича Сагинова. Он стоял у истоков создания КарПТИ и был ректором 33 года.

В настоящее время Университет обеспечивает подготовку специалистов для республики по 39 специальностям бакалавриата, 26 – магистратуры и 4-м – докторантуры PhD. При ВУЗе функционирует единственный в Казахстане Военно-технический институт по подготовке офицеров запаса и Технологический колледж.

КарГТУ одним из первых в стране прошел институциональную и международную аккредитацию. В июле 2011 года по результатам мирового WEB-метрического рейтинга он вошел в число 5000 лучших университетов мира.

17 июля 2011 г. Университет принят в члены влиятельного клуба «Мировой институт сварки».

В ноябре 2011 г. КарГТУ стал действительным членом Евразийской ассоциации университетов.

КарГТУ является одним из ведущих ВУЗов Казахстана по развитию информационной среды. Электронные читальные залы оснащены технологией беспроводного доступа, обеспечивающей выход к электронным ресурсам Университета с ноутбуков.

Полагая, что задачей ВУЗа является не только профессиональная подготовка, но и формирование личности будущего специалиста, в КарГТУ большое внимание уделяется воспитательной работе. Создана и успешно реализуется уникальная Модель патриотического воспитания студентов на примере Первого Президента Республики Казахстан Нурсултана Абишевича Назарбаева.

Высшая школа Казахстана активно входит в мировое и европейское образовательное пространство в рамках Болонского процесса. Общеизвестно, что объем знаний, которыми обладает человечество сейчас, удваивается каждые пять лет, а в 2020 году это будет происходить каждые 72 дня. Значит, мы должны представить обществу квалифицированного специалиста, отвечающего требованиям нового века. Глобальная задача! Ее решение – в интенсификации учебного процесса, повышении педагогического мастерства и в укреплении связи с работодателями по широкому спектру направлений.

Поэтому на базе КарГТУ 18 июня 2008 г. создан первый в Казахстане Инновационно-образовательный консорциум «Корпоративный Университет», объединяющий 53 крупных промышленных предприятий (в том числе системообразующие – «АрселорМитталТемиртау», «Корпорация Казахмыс», «Богатырь Комир», «Шубарколь Комир», «ССГПО» и др.).

Консорциум дал мощный импульс развитию образовательной и научно-технической деятельности Университета. Объем хоздоговоров увеличился более чем в 10 раз и составил 850 млн. тенге в 2011 г.

По целевым заказам предприятий Корпоративного Университета в КарГТУ обучается более 600 студентов и магистрантов. Работодатели активно участвуют в разработке государственных образовательных стандартов и типовых учебных программ, обеспечивают прохождение практики, защиту дипломных проектов по профильной тематике, оказывают помощь в организации филиалов кафедр, оснащении лабораторным оборудованием.

В КарГТУ организован интегрированный Университетский инновационный научно-технический комплекс (УИНТК), включающий 7 НИИ, 35 НИЛ, 3 научно-технических центра, Центра студенческих инноваций, Лабораторию инженерного профиля и Технопарк «ПОЛИТЕХ», в составе которого функционируют 4 малых инновационных предприятия.

Университет плодотворно сотрудничает с университетами США, Канады, Германии, Великобритании, Словакии и России, участвует в трех международных проектах ТЕМПУС по разработке стандартов обучения и созданию инновационных предприятий.



Основные этапы создания и развития КарГТУ

*Ю.Д. Обухов,
к.т.н., профессор
кафедры ПЭ и Х
Карагандинского государственного
технического университета*

Развитие производительных сил Казахстана в послевоенные пятидесятые годы, возросший спрос на уголь и другие минерально-сырьевые ресурсы в связи со строительством гигантов черной и цветной металлургии и открытием новых перспективных месторождений железных, медных и других полиметаллических руд остро обозначили проблему подготовки инженерных кадров в Центрально-Казахстанском регионе. В 1953 году Совет Министров СССР принял постановление о дальнейшем расширении и улучшении подготовки инженеров по горным специальностям и открытии горных институтов в Караганде, Перми и Туле. На основании этого постановления и приказов Министерства культуры СССР № 1223 от 9 июля 1953 года и № 1274 от 18 июля 1953 года был организован Карагандинский горный институт. На должность директора был приглашен кандидат технических наук, доцент Московского горного института Ю.К. Нурмухамедов – крупный специалист в области систем разработки месторождений полезных ископаемых.

Ю.К. Нурмухамедов – один из первых горных инженеров-казахов, окончивший в 1934 г. Днепропетровский горный институт. Его первым заместителем был назначен доктор технических наук Г.Е. Иванченко, возглавлявший на протяжении многих лет Карагандинский горный техникум.

Осенью 1953 года первые 200 человек были приняты в Карагандинский горный институт на специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых» и «Горная электромеханика». Примечательно, что многие тогдашние абитуриенты имели опыт подземной работы в качестве рабочих очистных и проходческих забоев, слесарей. В Карагандинском горном институте первоначально были открыты две специальности: «Разработка месторождений полезных ископаемых» и «Горная электромеханика». Занятия проводились в здании одной из школ профтехобразования по Бульвару Мира, 22, в помещении Карагандинского научно-исследовательского угольного института (КНИУИ), расположенного в Большой Михайловке, и в одном из общежитий на 32 квартале.

В 1955 году институт возглавил кандидат технических наук А.С. Сагинов, руководивший до этого Карагандинским научно – исследовательским угольным институтом. По его просьбе для работы в институте был направлен из Свердловского горного института профессор, доктор технических наук М.Л. Рудаков, крупный специалист в области маркшейдерии.

Укомплектование горного института научно-педагогическими кадрами поначалу шло с большими трудностями. В первый год профессорско-преподавательский состав насчитывал всего лишь 30 человек, в том числе 8 кандидатов наук. Первыми преподавателями были: М.А. Ермеков, Ш.У. Кан, П.И. Кирюхин, Л.Л. Тимохина, Б.Г. Христенко, С.Г. Дегтярев, А. Ишмухамедов, Г.И. Моисеев, Л.Г. Кейтлин, В.Н. Бринза, Н.Я. Снитовский, Ф.С. Марков, А.П. Ли, С.Л. Серов, Н.Е. Гурин, Р.А. Царева, И.П. Рыбаков, Н.Е. Соколов, Э.П. Келлер, А.Е. Яковлев, А.Г. Здравомыслов, Т.Е. Гуменюк, И.А. Труфанов, Б.И. Халепский, М.П. Тонконогов, Н.Ф. Бобров, А.Б. Акимов.

В последующие годы профессорско-преподавательский состав пополнялся за счет высококвалифицированных специалистов из других вузов страны, опытных специалистов-производственников и молодежи, окончившей аспирантуру.

Необходимо особо отметить плодотворный труд и неоценимый вклад в успешное становление и развитие Карагандинского политехнического института Героя Социалистического Труда, академика НАН РК, дважды лауреата Государственной премии Казахской ССР, доктора технических наук, профессора Абылкаса Сагиновича Сагинова (1915-2006 гг.), который руководил вузом на протяжении 33 лет (1955-1987 гг.).

В 1953-1954 учебном году были созданы первые базовые кафедры для подготовки горных инженеров: «Разработка месторождений полезных ископаемых и геология, геодезия и маркшейдерия» (и.о. зав. кафедрой И.А. Труфанов); «Высшая математика и теоретическая механика» (и.о. зав. кафедрой Ш.У. Кан); «Начертательная геометрия, графика и технология металлов», «Химия и физика» (и.о. зав. кафедрой Е.А. Гурьянова); «Иностранные языки» (зав. кафедрой Л.Л. Тимохина); «Физкультура и спорт», «Марксизм-ленинизм» (и.о. зав. кафедрой Н.Ф. Бобров); «Военная кафедра» (начальник кафедры полковник В.Н. Ижик).

Второй датой рождения института считается принятое Советом Министров СССР Постановление № 127 от 31 марта 1958 года о преобразовании Карагандинского горного института в Карагандинский политехнический институт. Открытие Карагандинского политехнического института было вызвано ускоренным развитием черной металлургии, горнодобывающей промышленности и машиностроения в Центральном Казахстане и возросшей потребностью в новых инженерных специальностях. Это явилось знаменательным событием не только в жизни города и региона, но и в жизни республики, так как в этот период это был первый и единственный политехнический институт в Казахстане.

По мере становления и развития института возникла необходимость поиска более кардинальных мер для формирования качественного профессорско-преподавательского состава. Руководство института выбрало единственно правильный путь подготовки кадров через целевую аспирантуру. В отдельные годы в целевую аспирантуру центральных вузов направлялось до 30 человек. Естественно, не все завершали успешно учебу и возвращались обратно в вуз, но в целом этот курс дал положительные результаты. Уже к

концу шестидесятых годов проблема укомплектованности профессорско-преподавательского состава кандидатами наук в основном была решена.

Большой вклад в становление политехнического института внес крупный государственный деятель и ученый-горняк, председатель Карагандинского Совнархоза, доктор технических наук, профессор Д.Г. Оника.

В июне 1958 года состоялся первый выпуск горных инженеров в количестве 157 человек. К чести выпускников, они проявили себя как высококвалифицированные специалисты. Так, И.Ф. Грязнов В.А. Топилин и И.Т. Волочаев на протяжении многих лет возглавляли крупнейшие шахты Карагандинского и Донецкого бассейнов, обеспечивали достижение наивысших в отрасли технико-экономических показателей по угледобыче; А.Н. Адилев доктор технических наук, профессор, избран академиком НАН Республики Казахстан; А.Н. Данияров, доктор технических наук, профессор, много лет работал проректором института, возглавлял кафедру промышленного транспорта; Г.В. Щепеткин, В.В. Ефимов, Д.А. Аманбаев, кандидаты наук, доценты, опытные и уважаемые в коллективе преподаватели; Г.С. Рахутин, доктор технических наук, начальник отдела ИГД им. А.А. Скочинского; А.А. Алимбаев, доктор экономических наук, директор Института рыночных отношений.

По рекомендации Минвуза СССР в конце пятидесятых годов технические вузы были переведены на сочетание обучения с работой на производстве. Согласно этому новшеству студенты дневного отделения работали на производстве в соответствии с выбранной специальностью и обучались в вузе. Такая комбинированная система обучения, по-видимому, имела некоторые преимущества в части практической подготовки, но в целом она создавала большие трудности в организации учебного процесса. Поэтому от неё отказались и перешли к традиционной системе обучения с прохождением производственных практик в летнее время.

К началу шестидесятых годов учебно-образовательный процесс и научно-исследовательская работа осуществлялись уже на 20 кафедрах: марксизма-ленинизма; физики; высшей математики; химии; иностранных языков; геологии; начертательной геометрии и графики; теоретической механики и сопротивления материалов; физвоспитания; разработки месторождений полезных ископаемых; горных машин и рудничного транспорта; горной механики; строительства горных предприятий; геодезии и маркшейдерского дела; технологии строительного производства; теплотехники и металлургических печей; общей электротехники; технологии металлов; рудничной вентиляции и техники безопасности; экономики, организации и планирования горных предприятий. Были созданы 25 специализированных учебных лабораторий и 7 предметных кабинетов.

В 1960 г. был открыт вечерний факультет института в г. Балхаше, который до 1977 г. осуществлял подготовку инженеров без отрыва от производства. В 1977 г. этот факультет был реорганизован в общетехнический. В 1961 г. был открыт вечерний факультет в г. Дзезказгане, который осуществлял выпуск специалистов без отрыва от производства. В связи с образованием

Джезказганской области, недра которой представляют собой неисчерпаемую кладовую ценнейшего минерального сырья, и в целях обеспечения инженерными кадрами быстро растущие отрасли народного хозяйства, в 1973 г. в г. Джезказгане была открыта дневная форма обучения. В 1977 г. на базе этого факультета организован филиал института с дневной и вечерней формами обучения.

В 1972 г. из Павлодарского индустриального института передан в состав Карагандинского политехнического института Кокчетавский общетехнический факультет (ОТФ). В 1978 г. из Уральского политехнического института передан Петропавловский ОТФ, преобразованный в 1982 г. в вечерний филиал института. В 1980 г. был открыт ОТФ в г. Целинограде.

Институт стал кузницей не только инженерных, но и научных кадров, силами которых велась большая научно-исследовательская работа по хозяйственным и госбюджетным темам. Из года в год росло финансирование научно-исследовательских работ. В конце 1966 года при институте был создан объединенный Совет по защите кандидатских диссертаций по нескольким специальностям. Была открыта аспирантура, куда принимались наиболее одаренные выпускники, активно участвовавшие в работе студенческого научного общества и проявившие на практике склонность к научным исследованиям. Руководство аспирантами осуществляли более 40 докторов и кандидатов наук. Всего успешно защитили кандидатские диссертации на специализированном Совете КарПТИ свыше 500 человек.

Высокий уровень научных исследований наших ученых отмечен различными правительственными наградами. В 1966 г. за разработку и внедрение ускоренного метода наварки подин большегрузных мартеновских печей профессор Е.И. Шевцов в составе коллектива ученых – металлургов был удостоен Государственной премии СССР. В 1974 г. лауреатами Государственной премии Казахской ССР в области науки и техники стали А.С. Сагинов, Ю.А. Векслер, Ж.Е. Ержанов за работу по механике горных пород «Исследование ползучести и разрушения горных пород с целью расчета прочности и устойчивости подземных сооружений». За открытие и успешное освоение ряда крупных месторождений полезных ископаемых Л.Ф. Думлеру в составе творческого коллектива дважды присуждена Государственная премия СССР. Диплом и премию имени академика А.А. Скочинского получил в 1980 г. М.А. Ермаков за цикл работ по физико-химическим основам борьбы с метаном в угольных шахтах. Государственная премия Казахской ССР в 1987 г. была присуждена авторскому коллективу ученых – А.С. Сагинову, А.Г. Лазуткину, И.А. Янцену и Д.Н. Ешуткину за «Разработку теории и создание гидравлических машин ударного действия». За успехи в научных исследованиях лауреатами премии Минвуза СССР стали С.С. Квон и Т.Е. Ермаков. Дипломы лауреатов премии Совета Министров Казахской ССР в области науки и техники за цикл работ по управлению устойчивостью карьерных откосов в 1987 г. получили И.И. Попов, Р.П. Окатов, П.С. Шпаков, Г.Г. Поклад, Ф.К. Низаметдинов. В 1991 г. за разработку и внедрение гидроэлеваторных установок Н.Н. Безуглову, А.Я. Горчакову, Н. Иму, Г.Г.

Ларцеву и А.Н. Синчукову было присвоено звание лауреатов премии Совета Министров Казахской ССР в области науки и техники. Лауреатом премии Ленинского комсомола Казахстана в области науки и техники стал А.З. Исагулов за «Исследование и разработку импульсных процессов уплотнения литейных форм». В 2001 г. М. Толымбетов в составе творческого коллектива удостоен звания лауреата Государственной премии Республики Казахстан в области науки и техники за цикл работ по переработке техногенного сырья.

Институт являлся постоянным участником ВДНХ. Получено более 600 авторских свидетельств. В социалистическом соревновании в честь 50-летия СССР в 1972 г. институт был удостоен юбилейного Почетного знака ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС.

За достигнутые успехи в подготовке инженерных кадров для народного хозяйства и выполнении научных исследований в IX пятилетке Указом Президиума Верховного Совета СССР в 1976 г. институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени. В этом же году за высокие показатели в выполнении заданий пятилетки Постановлением ЦК КП Казахстана, Президиума Верховного Совета и Совета Министров Казахской ССР институт был награжден Почетным дипломом и занесен в Золотую Книгу Почета Казахской ССР.

В 1979 г. за достижение наивысших результатов во Всесоюзном социалистическом соревновании, повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение плана экономического и социального развития коллективу института было присуждено переходящее Красное Знамя ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

Событием исключительной важности явилось вручение Карагандинскому политехническому институту в 1980 году переходящего Красного Знамени ЦК КПСС, Совета Министров СССР. Н.Ф. Краснов в интервью популярной газете «Студенческий меридиан» отметил: «...Социалистическое соревнование – это важнейший экономический рычаг, это ничем незаменимое воспитательное средство. Недавно я выполнил почетное поручение ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ – вручил Карагандинскому политехническому институту переходящее Красное Знамя. Всего в нашей стране 870 вузов, и каждый участвует в социалистическом соревновании. Но победителями в 1980 году признаны только два: старейший в стране Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова и Карагандинский политехнический институт, биография которого укладывается всего в четверть века. Но за этот незначительный отрезок времени карагандинцы успели сделать многое. Двадцать одна тысяча его воспитанников успешно трудится в народном хозяйстве страны. Свыше 700 преподавателей, из которых каждый второй имеет ученую степень, около 11 тысяч студентов. Сегодня очевидно, что политехнический институт в огромной степени обеспечил промышленное развитие индустриального Карагандинского региона. В годы освоения целинных земель остро стояла проблема подготовки местных молодых специалистов. Эту задачу уже в первые годы существования по-целинному напористо, энергично начал Карагандинский политехнический. Уже

через каких-нибудь десять лет он стал основной кузницей подготовки квалифицированных кадров для республики».

В последующие годы Карагандинский политехнический институт по итогам работы неоднократно награждался переходящим Красным Знаменем ЦК КП Казахстана, Совета Министров КазССР, Казсовпрофа и ЦК ЛКСМ Казахстана, Минвуза СССР и Минвуза КазССР.

Коллектив института особенно гордится тем, что его выпускник, директор шахты «Карагандинская» Касым Курпебаев, удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда, а выпускники О.Г. Ишхнели и А.Г. Саламатин, работая начальниками участков шахт, стали лауреатами Государственной премии СССР.

В 1988 г. ректором Карагандинского политехнического института был избран член-корреспондент НАН РК, доктор технических наук, профессор А.Г. Лазуткин. К тому времени Карагандинский политехнический утвердился как один из ведущих технических вузов в Казахстане. Учебный процесс осуществлялся на 7 факультетах, вечернем и заочном отделениях по 23 специальностям. В 1989 году впервые начато обучение на государственном языке по 5 специальностям. Принимаются меры по компьютеризации учебного процесса, овладению инженерной методологией решения сложных технических задач. Укрепляются связи учебного процесса с производством и передовой наукой.

3 января 1994 года институт возглавил выпускник КарПТИ, доктор технических наук, академик МАН ВШ, профессор Г.Г. Пивень. Были созданы новые структурные подразделения: факультет ускоренной переподготовки (факультет актуального образования) и факультет с сокращенным сроком обучения. Создание этих факультетов было обусловлено требованиями переходного периода республики к рыночной экономике, а именно потребностью в ускоренном получении второго высшего образования и высшего образования на базе среднего профессионального.

В середине 1990-х годов в связи с распадом СССР остро обозначился дефицит в учебниках и учебных пособиях. В такой ситуации был выбран единственно правильный путь – создание собственного университетского издательства, способного оперативно реагировать на запросы вузовской общественности. Сегодня издательско-полиграфическая база университета включает современные высокопроизводительные ризографы, ксероксы, термопереплетное и другое необходимое оборудование. Созданы все условия для того, чтобы каждый преподаватель имел возможность издать собственный курс лекций, учебное пособие или методические указания.

В 1994 г. Министерством образования и науки РК при ведущих вузах страны созданы Учебно-методические объединения. Карагандинский политехнический институт был определен головным вузом по 16 инженерным специальностям, по которым разработано первое поколение казахстанских образовательных стандартов и более 400 типовых учебных программ.

Карагандинский государственный технический университет имеет одну из крупнейших в Казахстане библиотеку, насчитывающую более 1,7 миллиона

экземпляров учебной, научной, реферативной и справочной литературы. Этот бесценный фонд играет важную роль в деле подготовки квалифицированных специалистов.

В 1996 г. произошло событие исключительной важности – Постановлением Кабинета Министров Республики Казахстан № 573 от 7 мая Карагандинский политехнический институт реорганизован в Карагандинский государственный технический университет.

С февраля 2008 года ректором КарГТУ назначен лауреат Государственной премии РК, академик НАН РК Арстан Мауленович Газалиев.

В 2008 г. университет первым в Казахстане прошел ресертификационный аудит на соответствие системы менеджмента качества обучения требованиям международного стандарта ЮО 9001:2000 и получил сертификаты - «Русский регистр» и IQ NET. Экспертами отмечена уникальность системы, в которой использованы современные технологии инжиниринга качества. В ежегодном независимом рейтинге вузов, проведенном Национальным аккредитационным центром МОН РК, КарГТУ занял почетное второе место среди всех технических вузов республики.

Университет входит в шестерку вузов Казахстана, имеющих статус «электронного университета». В феврале 2008 года создан Центр электронных технологий обучения им. Первого Президента РК, целью которого является активное внедрение в учебный процесс современных информационных образовательных технологий. В марте 2008 года по инициативе ректора создан не имеющий аналогов в республике языковой центр «Триединство языков» им. Шакарима Кудайбердиева, в котором каждый желающий может с помощью современных методик и новейших средств обучения овладеть государственным, русским и английским языками.

Принята Комплексная программа развития Университета на 2006-2010 гг. Одним из важных шагов в реализации Программы стало подписание 19 июня 2008 года Соглашения о создании первого в Казахстане инновационного образовательного консорциума «Корпоративный Университет», членами которого стали научные и промышленные предприятия Казахстана и Российской Федерации: Институт геофизики УрО РАН, Карагандинский технопарк, ТОО ИПКОН, ХМИ им. Абишева, ТОО «Евразийская промышленная химическая группа», ТОО Компания «Абсолют – Казахстан», АО «Арселор Миттал Темиртау», ТОО «Корпорация Казахмыс», АО «Караганданеруд», «KEGOC» и др. По словам Министра образования и науки РК Ж.К. Туймебаева, создание Корпоративного университета в Центрально-Казахстанском регионе является своевременным и актуальным для всего технического образования Казахстана в целом.

2008-2009 учебный год по инициативе нового ректора объявлен Годом электронного образования. При этом решается глобальная задача – на основе постоянно действующих семинаров охватить практически весь штат ППС системой повышения квалификации с целью роста педагогического мастерства и широкомасштабного использования в учебном процессе современных информационно – коммуникационных технологий.

В структуре Университета создан Центр маркетинга и договорных отношений, который обеспечивает качественное формирование контингента студентов и повышение эффективности профориентационной работы.

Для кадрового обеспечения приоритетных отраслей промышленности дополнительно открыты 5 новых специальностей: «Биотехнология», «Информатика», «Химическая технология органических веществ», «Математическое и компьютерное моделирование» и «Начальная и военная подготовка».

Сегодня КарГТУ – это крупный научный центр. Международные, республиканские, региональные научно-технические конференции, проводимые Университетом, собирают академическую элиту, молодых аспирантов, магистрантов, студентов, специалистов крупнейших предприятий региона, республики, стран СНГ и дальнего зарубежья.

Университетом подписаны меморандумы о сотрудничестве со Словацким государственным университетом, Институтом Циттау-Гертлиц (Германия), с университетом Болтона (Великобритания), Рочестерским технологическим институтом (США), Техническим университетом г. Кошица (Словакия), Техническим университетом прикладных наук (г. Вильдау, Германия), Томским политехническим университетом (Россия), Уральским государственным техническим университетом (УГТУ-УПИ). Университет участвует в трех международных проектах ТЕМПУС по разработке стандартов обучения и созданию инновационных предприятий.

С целью борьбы с правонарушениями и предотвращения коррупционных проявлений в Университете создана Общественная дисциплинарная комиссия, председателем которой назначен профессор Н.А. Дрижд.

Университет располагает набором именных стипендий, в том числе: Международная стипендия Президента РК «Болашак», 21 ректорская стипендия имени выдающихся людей планетарного масштаба (Абай Кунанбаев, В.И. Вернадский, К.И. Сатпаев, Шакарим Кудайбердиев, Е.А. Букетов, М.О. Ауэзов, С. Сейфуллин, А.Л. Чижевский, Д.А. Кунаев, А.С. Сагинов), профессоров, внесших значительный вклад в развитие университета (В.Ф. Бырька, А.А. Ермеков, И.И. Попов, А.Н. Данияров, Р.П. Окатов, Е.О. Шевцов, Н.Ф. Гращенков, М.А. Ермеков, С.С. Квон, Ш.К. Кашык, Герой Социалистического Труда Г.К. Кущанов).

Создана уникальная Модель патриотического воспитания студентов на примере личности Первого Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева, а также на примере великих и героических страниц истории Отечества, истории жизни ее великих личностей.



Академик Сагинов А.С. – ученый и организатор высшего технического образования в Казахстане

*Т.К. Исабек,
д.т.н., профессор,
зав. кафедрой РМПИ
Карагандинского государственного
технического университета*

Герой Социалистического Труда, Почетный гражданин г. Караганды, академик Национальной академии наук РК Абылкас Сагинович Сагинов относится к числу выдающихся ученых нашей страны. Всего двум из более чем 800 ректоров в Советском Союзе было присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда. Один из них наш Абеке. Все, кто знал Абылкаса Сагиновича, отдают дань его памяти, воздавая честь его заслугам как организатору высшего технического образования в Центральном Казахстане, участнику становления и развития Карагандинского угольного бассейна, города Караганды, воспитателю и наставнику многочисленных учеников, внесшему неоценимый вклад в дело подготовки высококвалифицированных инженерных кадров.

С первых дней своей производственной деятельности А.С. Сагинов начал принимать активное участие в экспериментах по изысканию эффективной системы разработки пласта «Верхняя Марианна». Было испытано немало различных вариантов технологии и средств механизации выемки этого пласта. И лишь спустя многие годы, в конце 1960-х г.г., А.С. Сагиновым вместе с его учениками были получены хорошие результаты. Нагрузка на мехкомплексы в среднем и нижнем слоях достигла 3000 и более тонн в сутки.

Работая начальником техотдела комбината «Карагандауголь», А.С. Сагинов большое внимание уделял вопросам научно-технического прогресса на шахтах, дальнейшему развитию шахтного фонда, что дало ему возможность в 1947 году поступить в заочную аспирантуру Института Горного дела Академии Наук Казахской ССР. Тема диссертации была весьма актуальной, связанной с современным состоянием технологии разработки пологопадающих тонких и средней мощности пластов Карагандинского бассейна с перспективой развития. В те годы уголь добывался преимущественно из мощных пластов, а разработка тонких и средней мощности пластов отставала, откладывалась «на потом». К этой группе пластов внимание было явно недостаточным, хотя их запасы составляли около 40% от всех промышленных запасов шахт бассейна. Способы и системы разработки этих пластов нуждались в совершенствовании.

В 1951 году А.С. Сагинов был назначен директором Карагандинского филиала Всесоюзного научно-исследовательского угольного института (ВУГИ), преобразованного под его руководством в 1952 году в Карагандинский научно-исследовательский угольный институт (КНИУИ). В этот период

проявился яркий талант А.С. Сагинова как крупного организатора и ученого, сформировавшего коллектив исследователей, способных решать сложные проблемы, возникшие перед шахтерами третьей угольной кочегарки. Он направил работу нового института на эффективное решение ряда проблем освоения Карагандинского угольного бассейна. Под руководством А.С. Сагинова, институтом КНИУИ были успешно решены крупные проблемы, связанные с разработкой угольного пласта «Верхняя Марианна» и дегазацией метаноносных пластов.

А.С. Сагинов в институте занимался серьезными проблемами совершенствования средств механизации производства и организации труда, разработки месторождений, эффективного использования новой техники и технологий в угольном бассейне. Специалисты и ученые до сих пор высоко оценивают его вклад в становление Карагандинского угольного бассейна – третьей угольной базы СССР. В своей статье «Ученый, организатор высшей школы», напечатанной в газете «Индустриальная Караганда» 20 декабря 2000 года, бывший в то время ректором Карагандинского Государственного технического университета доктор технических наук, профессор Геннадий Георгиевич Пивень писал: «В этот период проявился яркий талант А. Сагинова как крупного организатора и ученого, сформировавшего коллектив исследователей, способных решать сложные проблемы, возникшие перед шахтерами третьей угольной кочегарки. Он направил работу нового института на эффективное решение ряда проблем освоения угольного бассейна. Под руководством А. Сагинова институтом были успешно решены крупные проблемы, связанные с разработкой угольных пластов».

В 1955 году А.С. Сагинов решением директивных органов назначается ректором Карагандинского горного института, преобразованного в 1958 году в политехнический институт (КарПТИ). В должности ректора он проработал в течение 33 лет, одновременно заведая кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых.

В этой должности ярко раскрылись его организаторский талант и незаурядные научные способности. Возглавив институт, профессорско-преподавательский коллектив которого состоял всего-навсего из 28 человек, в числе которых были только шесть кандидатов наук, А.С. Сагинов пришел к выводу, что успешное развитие института будет зависеть от двух основных факторов – состояния учебно-материальной базы и научно-педагогической квалификации преподавателей. А.С. Сагинов добился закладки и ускоренного строительства крупного учебно-лабораторного корпуса – ныне главного корпуса института. Вскоре началось возведение и ряда других учебных корпусов, общежитий, столовой и т.д.

Развитие учебно-материальной базы позволило институту увеличить прием абитуриентов на первый курс с 200 человек до 2500, открылись факультеты вечерней и заочной форм обучения. Это позволило довести контингент студентов, обучающихся в институте, до тридцати тысяч человек. Карагандинский политехнический институт вышел в число крупных вузов не только Казахстана, но и республик Средней Азии. А.С. Сагинов добился,

чтобы за институтом закрепили здание треста «Карагандауглерарезы». Это здание было использовано для размещения военной кафедры. Последнее детище А.С. Сагинова – здание горного факультета, которое и сейчас привлекает к себе своей архитектурной красотой.

Заботясь об укреплении материально-технической базы института новых корпусов и зданий, Абылкас Сагинович в то же время не забывал о научно-педагогической и воспитательной работе в коллективе, о создании новых кафедр, лабораторий, подборе и расстановке кадров преподавателей, ученых.

На кафедре разработки месторождений полезных ископаемых А.С. Сагинов создал научную школу по технологии и комплексной механизации разработки месторождений полезных ископаемых, которая получила широкое признание как в Казахстане, так и в ближнем и дальнем зарубежье. Кафедра дважды удостоивалась звания лучшей в республике по научной и педагогической деятельности. Сегодня на кафедре работают 4 доктора технических наук, профессора, 11 кандидатов технических наук, доцентов. Все они ученики А.С. Сагинова. Это – Н.А. Дрижд, Б.Т. Беркалиев, Т.К. Исабек, В.Ф. Демин и др.

За период научно-педагогической деятельности, бесменно находясь на посту ректора и заведующего кафедрой, А.С. Сагинов внес значительный вклад в развитие горнодобывающих отраслей промышленности Казахстана, а также в подготовку специалистов высшей квалификации.

В 1993 году решением Карагандинского городского Совета народных депутатов за большой вклад в области науки и техники, развитие Карагандинского угольного бассейна и подготовку кадров для народного хозяйства А.С. Сагинову было присвоено звание «Почетный гражданин города Караганды». Его заслуги в развитии народного хозяйства СССР и республики, высшего образования и науки неоднократно отмечены Правительственными наградами – пятью орденами и десятью медалями. В 1995 г. Указом Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева А.С. Сагинову было присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Республики Казахстан».

Карагандинский политехнический институт (ныне КарГТУ) за время руководства А.С. Сагиновым превратился в настоящую кузницу кадров Казахстана. Выпущены тысячи инженеров, которые ныне трудятся не только в нашей республике, но и в странах СНГ и дальнего зарубежья.

В стенах КарПТИ обучался Первый Президент Республики Казахстан Н.А. Назарбаев. Выпускниками института являются крупные государственные деятели и руководители горнодобывающих предприятий, депутаты Мажилиса, сенаторы: Ю.А. Кубайчук, Ш.А. Уразалинов, Н.З. Нигматуллин, М.Б. Тиникеев, Г.М. Презент, П.П. Нефедов.

А.С. Сагинов совмещал научно-педагогическую работу с многогранной общественной деятельностью. Так, в течение 30 лет состоял членом Карагандинского Обкома партии, депутатом Верховного Совета СССР (1966-1970 г.г.), депутатом местных Советов разных уровней, Председателем Совета ректоров вузов Карагандинской и Жезказганской областей (1973-1987 г.г.),

членом редколлегии ряда журналов, членом Ученых Советов ряда институтов и др.

В 2006 г. в дни празднования 90-летия А.С.Сагинова в честь его выдающихся заслуг и с целью увековечивания его имени кафедра Разработки месторождений полезных ископаемых (РМПИ), которой он руководил 33 года, была названа его именем. Также его имя было присвоено поточной аудитории № 205 на 150 мест, расположенной на 2-м этаже 2-го корпуса. А в 2008 году была изготовлена и установлена в фойе 3-го этажа 2-го корпуса, где расположена кафедра РМПИ, мемориальная доска с информацией о том, что кафедра Разработки месторождений полезных ископаемых носит его имя. Это мероприятие было организовано ректором университета с приглашением многочисленных гостей, хорошо знавших А.С. Сагинова.



КарГТУ – вуз Первого Президента РК Н.А. Назарбаева

О.А. Шарая,
к.т.н., профессор,
директор института машиностроения
Карагандинского государственного
технического университета

Карагандинскому государственному техническому университету в 2011 году исполнилось 58 лет. Преобразование Карагандинского горного института в 1958 году в политехнический институт стало знаменательным событием не только для самого высшего учебного заведения, но и для всей республики, так как в Казахстане появился первый политехнический вуз. В 1996 году Постановлением Кабинета министров РК он реорганизован в Карагандинский государственный технический университет, что стало признанием заслуг высшего учебного заведения в подготовке высококвалифицированных специалистов.

КарГТУ, хорошо известный не только к Казахстане, но и за пределами страны, отмечен высокой наградой – орденом Трудового Красного Знамени, дважды занесен в Золотую книгу Почета. Наш вуз ведет подготовку кадров по 39 специальностям бакалавриата, 26 – магистратуры, 4 – докторантуры и 6 военно-учетным специальностям. В настоящее время в КарГТУ обучаются более 12 тысяч студентов.

Главный итог работы университета – более шестидесяти тысяч выпускников. КарГТУ готовит инженерно-технические кадры, востребованные временем. Среди наших выпускников – известные политические деятели, руководители крупных промышленных предприятий, научных учреждений, организаций сферы образования, культуры и бизнеса. Гордость Университета – Первый Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев, постигавший основы общеобразовательных и технических дисциплин в 1962-1965 годах.

В 60-х годах прошлого века в Казахстане быстрыми темпами шло развитие промышленности. Молодежь стремилась овладеть такими профессиями, как шахтер, строитель, металлург. Увидев однажды как разливают сталь и находясь под впечатлением этого красивого и завораживающего зрелища, казахский паренек по имени Нурсултан, как и многие его сверстники, решил связать свою жизнь с профессией металлурга.

Для получения высшего образования будущий Президент Казахстана поступил в Карагандинский политехнический институт. В студенческие годы Н.А. Назарбаева система подготовки инженерных кадров сильно отличалась от существующей. Он был зачислен в группу ЛП-62-2 (Литейное производство черных и цветных металлов), которая формировалась из абитуриентов, проживающих в г. Темиртау. В группе ЛП-62-1 обучались студенты-

карагандинцы. Обучение проводилось по системе «ДВ» - студент работал на производстве и обучался в институте полтора года. Это позволяло давать студентам прочные знания, которые подкреплялись практикой.

В группах ЛП-62-1,2 была исключительная товарищеская обстановка. Сильные по своим знаниям и жизненному опыту студенты Н.Назарбаев, Т. Сулейменов и В. Андреев помогали своим одногруппникам, поддерживали их.

Уже в те годы проявились неординарные личные качества будущего Президента. От других сверстников его отличала целеустремленность, настойчивость, повышенная требовательность к себе, неутомимая жажда нового, лидерские качества, способность доводить начатое дело до его завершения.

В студенческом строительном отряде Н.Назарбаев был бригадиром и руководил строительством объекта, обеспечивая стройку всеми необходимыми материалами: кирпичом, песком, цементом, что в то время было невероятно трудно. Эти материалы приходилось «выбивать» из снабженческих организаций. Благодаря твердости и решимости его как руководителя, строительство объекта было завершено своевременно и с высоким качеством.

Будучи студентом, Н. Назарбаев принимал активное участие в общественной жизни. Являлся одним из самых сильных спортсменов факультета по таким видам спорта, как футбол, баскетбол, волейбол, настольный теннис. За трудолюбие, стремление к новым знаниям, общественную работу, активную жизненную позицию он был избран делегатом на XIV съезд ВЛКСМ, участвовал в VIII Всемирном фестивале молодежи и студентов в городе Хельсинки.

В 1965 году Н.А. Назарбаев перевелся в Темиртау. Имея производственный опыт по специальности «Металлургия чугуна», он решил продолжить обучение во ВТУЗе, где велась подготовка специалистов для Карагандинского металлургического комбината.

КарГТУ сегодня – это семь учебных корпусов, дворец молодежи, общежитие, спортивный комплекс, студенческая поликлиника, цех общественного питания, спортивно-оздоровительный лагерь «Политехник» в городе Каркаралинске. В структуре Университета успешно функционируют технологический колледж и лицей. Профессорско-преподавательский состав вуза объединяет 700 преподавателей, в числе которых около 300 имеют ученую степень кандидата наук, более 50 докторов наук, профессоров, академиков и членов-корреспондентов республиканских и международных академий.

Наш вуз динамично развивается и делает новые шаги в будущее. Подтверждением тому являются: получение сертификата на соответствие системы менеджмента качества обучения требованиям международного стандарта ISO 9001: 2000; второе место в генеральном рейтинге среди технических вузов (по данным Национального аккредитационного центра МОН РК; международная премия «Золотой феникс» Высшего института бизнеса и управления INSAM (Швейцария), компании Technorhic Consultant (Франция) и Ассоциации Centre for Business Excellence (Великобритания); международная

награда «Европейское качество» Комитета Европейской Бизнес-Ассамблеи (Оксфорд, Великобритания).

КарГТУ отмечен благодарностью руководителя Администрации Президента Республики Казахстан «За достижения в области качества» - за участие в выставке «Алтын сапа», почетным гостем которой стал Глава государства. Эта награда – признание результатов неустанного труда всего коллектива вуза.

Для эффективного внедрения новых информационно-коммуникационных технологий и качественной языковой подготовки в КарГТУ открыты Центр электронных технологий обучения имени Первого Президента, Центр «Триединство языков» имени Шакарима Кудайбердиева и Инновационный центр имени академика А.С. Сагинова.

Для обеспечения учебного процесса полноценной информационной средой в ЦЭТО созданы и активно работают: лаборатория дистанционных технологий обучения, лаборатории микроэлектроники, компьютерного моделирования и искусственного интеллекта, учебно-научный центр связи, студии видео- и звукозаписи, ведутся разработки мультимедийных и сертифицированных электронных обучающих средств, сетевого обучения (WEB-портал), интегрированной обработки данных. За короткий срок разработаны более 4000 электронных обучающих ресурсов, имеется единая информационная образовательная среда с более чем 2500 современными ПЭВМ, состоящая из 65 компьютерных классов, объединенных в локальную сеть с выходом в Интернет и радиодоступом, действуют автоматизированные системы управления и оценки качества образования.

В Инновационном центре имени академика А.С. Сагинова обобщается информация и разрабатываются рекомендации по внедрению инноваций в образование, науку и воспитательную работу.

Центр «Триединство языков», носящий имя великого философа, поэта и просветителя Шакарима Кудайбердиева, создает условия для интенсивного и качественного обучения казахскому, русскому и английскому языкам. Здесь проводятся различные мероприятия, заключаются международные контракты с вузами ближнего и дальнего зарубежья, проходят творческие конкурсы, «круглые столы», языковые олимпиады, при содействии центра ребята выезжают в зарубежные командировки для общения с носителями языка в США, Великобританию, Германию, Францию.

На базе Центра «Триединство языков» имени Ш. Кудайбердиева совместно с Институтом Конфуция открываются курсы по изучению китайского языка, будут проводиться мероприятия, посвященные истории и культуре Китая.

Библиотека университета, насчитывающая более полутора миллионов экземпляров научной, учебной и справочно-информационной литературы на традиционных и электронных носителях, - своеобразный центр интеллектуального общения. Она ежегодно пополняется более чем 40 тысячами новых книг и около 800 – периодическими изданиями. В библиотеке работает информационно-образовательный центр с богатейшим фондом информаци-

онных и справочных изданий, электронными обучающими средствами и тремя электронными читальными залами.

Важнейшим направлением развития инновационного образования являются студенческие бюро: «Строительство и архитектура», «Космическая техника и технологии», «Автоматизация и управление технологическими процессами», «Программное обеспечение учебной деятельности» и другие, способствующие студенческому творчеству.

Высшее учебное заведение – это особая среда, которая формирует фундамент личности через многочисленные гуманитарные и специальные дисциплины, общение с эрудированными и заинтересованными в студентах педагогами, научную деятельность, многообразную студенческую жизнь.

Все поколения наших студентов, где бы они ни работали, навсегда остаются членами одной большой семьи и называют свою alma mater – домом. В понятие «дом» вкладывается дружелюбие, родство душ, взаимопонимание, общие цели.

В Университете создан и поддерживается яркий и узнаваемый фирменный корпоративный стиль, который проявляется в оформлении зданий, стендов, вывесок, печатной продукции вуза. Большой популярностью у студентов и преподавателей пользуется имиджевая продукция вуза: кепки, футболки, ручки, блокноты, календари, значки с сине-белой символикой.

Важной составляющей университетской корпоративной культуры является работа с выпускниками. Даже расставшись с вузом много лет назад, выпускники чувствуют свою причастность к alma mater и могут участвовать в деятельности «Ассоциации преподавателей и выпускников КарГТУ», которая помогает и студентам и университету в целом. Ни одно крупное мероприятие вуза не обходится без спонсорской помощи ассоциации.

В КарГТУ созданы все условия для саморазвития, личностного роста студентов. Любой творчески настроенный студент может выбрать занятие по душе из широкого спектра предлагаемых направлений: научно-исследовательская работа, художественная самодеятельность, дебатный клуб, работа в органах студенческого самоуправления и т.д.

Сегодня профессорско-преподавательский состав КарГТУ ставит перед собой сложные, амбициозные цели, связанные подготовкой инженеров – специалистов новой формации, высокообразованных, конкурентоспособных, обладающих всеми необходимыми знаниями для выполнения тех задач, которые обозначил перед всем обществом Глава нашего государства. Все мы прекрасно понимаем, что в современном мире есть лишь один ресурс конкурентоспособности – человеческий интеллект. Активизировать его и максимально задействовать во благо общества, не растеряв при этом нравственных и духовных ценностей, – задача нового поколения ученых, педагогов и тех молодых талантов, которых в нашем Университете немало. Нужно только, чтобы к этому было упорное стремление. Не зря ведь говорят, что образованным человеком может считаться лишь тот, кто всегда считает свое образование незаконченным.

Ученые, педагоги – гордость КарГТУ

*Ю.Д. Обухов,
к.т.н., профессор,
кафедры ПЭ и Х
Карагандинского государственного
технического университета*

Высокий статус государственного технического университета обязывает осуществлять более тесную связь учебного процесса с научно-исследовательской работой. В этом видится ключ к достижению полноценного обучения и качественной подготовки будущего специалиста.

На протяжении многих шло становление университета как научно-образовательного комплекса и превращение его в научно-технический центр передовых технологий. Это обеспечивалось приоритетным развитием фундаментальных и прикладных исследований по следующим научным направлениям:

- Технология разработки месторождений полезных ископаемых (А. Сагинов, С. Квон, Ю. Векслер, Ю. Беркалиев, Т. Исабек).
- Горное машиностроение (А. Кичигин, А. Лазуткин, И. Янцен, Г. Пивень, Д. Ешуткин, С. Жетесов, Ю. Климов, Ю. Черкашин, Т. Ермеков, А. Ушаков, А. Павлов, Ю. Смирнов).
- Аэрология горных предприятий и охрана труда (Н. Кременчуцкий, Н. Гращенков, Е. Глузберг, А. Акимбеков, Ф. Гельфанд, В. Журавлев, Г. Панов).
- Транспортные системы (А. Данияров, З. Акашев, С. Малыбаев, Ж. Куанышбаев).
- Маркшейдерское дело и геометрия недр (И. Попов, Р. Окатов, П. Шпаков, Ф. Низаметдинов).
- Моделирование технических систем и автоматизация проектирования (П. Степанов, Г. Пивень, М. Нургужин, Л. Когай, И. Альтер).
- Ядерная геофизика и ядерно-физические методы исследования состава и качества полезных ископаемых (Ю. Пак, В. Красноперов).
- Автоматизация производственных процессов (В. Бырька, И. Брейдо, Б. Фешин).
- Геология и разведка недр (М. Ермеков, Л. Думлер).
- Литейное производство (Е. Шевцов, А. Исагулов).
- Строительная механика и строительные конструкции (А. Боженков, Н. Жадрасинов, Ж. Бакиров, Ж. Нугужин).
- Экономическая теория и экономика и управления (Ш. Кашиков, Б. Ахметжанов, Р. Каренов, В. Муров, Р. Ходжаев)

Достижения ученых широко представляются на международных и республиканских научных конференциях, в монографиях и статьях. Только за последние 10 лет профессорско-преподавательским составом и научными сотрудниками представлено около 900 докладов на научных конференциях различного уровня, опубликовано более 3000 научных публикаций. Издано 64

монографии, защищено 30 докторских и 55 кандидатских диссертаций, получено более 200 авторских свидетельств и патентов.

Высокий уровень и значимость выполняемых научных исследований позволили многим ученым университета быть избранными действительными членами (академиками) академий наук: А. Сагинов – НАН РК; Газалиев А.М. – Академик НАН РК; Г. Пивень – МАН ВШ, МАИН, АЕН РК, ИА РК; Ю.Пак – АЕН РК; И. Альтер – МАИН; И. Арыстан – МАИН; Б. Беркалиев – МАИН; Б. Билялов – АМР РК и др.

Многие выпускники стали докторами наук: Г.Г. Пивень, И.А. Янцен, Р.П. Окатов, А.К. Акимбеков, С.С. Жетесов, П.П. Палев, А.Н. Данияров, Д.Н. Ешуткин, Ф.К. Низаметдинов, Ю.И. Климов, Ю.М. Смирнов, И.М. Альтер, Б.А. Ахметжанов, Ж.Б. Бакиров, А.З. Исагулов, С.К. Малыбаев, Б.Н. Фешин, Ж.М. Куанышбаев, Т.Н. Бекенов, С.Б. Колоколов, С.Н. Алпысбаева, Р.С. Каренов, В.И. Соловьев, В.В. Грузин, Т.Н. Исабек и др.

Преподаватели и сотрудники за достигнутые успехи в подготовке инженерных кадров и выполнении научных исследований удостоены высоких правительственных наград. Так, А. С. Сагинов был награжден двумя орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, Октябрьской революции и Дружбы народов, медалью «Золотая Звезда» Героя Социалистического Труда.

Формирование научных школ, заключение хозяйственных договоров на выполнение научно-исследовательских работ и другие значительные достижения в научной работе потребовали усиления организации и управления научной работой. С этой целью в 1961 году в ректорате вводится должность проректора по научной работе, на которую назначается А.Ф. Кичигин.

За 10 лет активной работы А.Ф. Кичигина (1961-1971 гг.) институт вышел на уровень передовых вузов республики. Многие разработки экспонировали на выставках достижений народного хозяйства СССР и КазССР. В институте был сформирован первый диссертационный совет по защите кандидатских диссертаций, многие ученые института были удостоены правительственных наград и стали лауреатами различных премий.

Кроме того, в институте был образован научно-исследовательский сектор (НИС), руководство которым на стадии становления осуществляли Ю.И. Сигарев (1960-1961 гг.), А.С. Савельева (1967-1968 гг.) и А.Д. Гарницкая (1969-1974 гг.).

16 августа 1971 года проректором по научной работе назначается Лазуткин А.Г., который в этой должности проработал 16 лет (до 1988 г.). За эти годы в институте проводился широкий круг мероприятий, направленных на дальнейшее повышение уровня и эффективности научных исследований в тесной связи с задачами улучшения качества подготовки специалистов, укрепления сотрудничества с промышленными предприятиями, академиями наук, отраслевыми министерствами и ведомствами. В результате общий объем финансирования по хозяйственным договорам возрос с 1335 тыс. руб. в 1971 г. до 4784,5 тыс. руб. – в 1988 г. При этом исследования выполнялись по 22 комплексным, в том числе 8 общесоюзным, научно-техническим программам по решению важнейших народнохозяйственных проблем, что позволило

поднять удельный вес важнейшей тематики НИР – в 1988 г. объем финансирования был доведен до 269 тыс. руб. (в 1971 годы – не выполнялись, в 1972 г. – 40 тыс. руб.).

С увеличением объема выполняемых научно-исследовательских работ, широким привлечением к ним профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов изменялись и задачи научно-исследовательского сектора, руководство которым за период с 1974 по 1986 годы осуществлял В.А. Фомин. НИС стал занимать статус научно-исследовательского института.

За достигнутые успехи в научной деятельности Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР Карагандинский политехнический институт был отнесен к числу ведущих вузов, имеющих важное народнохозяйственное значение.

Приказом Министерства высшего и среднего специального образования Казахской ССР от 28 мая 1987 г. № 506 на базе научно-исследовательского сектора и проблемной лаборатории «Научные основы создания силовых гидравлических систем для разрушения горных пород» в институте была создана научно-исследовательская часть (НИЧ).

Приказом Министерства народного образования КазССР от 28.07.1988 г. НИЧ института была переведена на полный хозрасчет и самофинансирование.

Огромную организационную работу по переводу НИС и НИЧ и формированию нормативной базы выполнил начальник НИС Муштаков Н.А. (1986-1989 гг.).

В рамках научно-исследовательской части было предусмотрено создание 15 научно-исследовательских лабораторий институтского уровня, 3 – факультетского и 9 – кафедрального. Руководителями большинства научно-исследовательских лабораторий были назначены заведующие кафедрами, что предопределяло укрепление связи научной деятельности с учебным процессом.

В утвержденную 14 июля 1987 года министром МВ и ССО КазССР Шаяхметовым Ш.Ш. структуру научно-исследовательской части института вошли научно-исследовательские лаборатории, а также службы координации, управления, организации и сопровождения научной работы. Административно-управленческая надстройка НИЧ состояла из самостоятельных отделов НИЧ и отдельных групп (лиц), входящих в общеинститутские службы. В состав НИЧ были введены такие крупные отделы, как организации и внедрения НИР (Кулявцева Т.И., Гуртова Т.И.), научно-технической информации (Фабричная Н.П. Абинов А.Г.), стандартизации и метрологического обеспечения НИР (Мурзаханов С.А., Крицевый Ю.Ф.). В общеинститутских службах были выделены планово-финансовая группа (Максимова К.К.) и бухгалтерия НИЧ (Цайгер Р.Г., Суркова С.И., Чичаева Л.А.). Начальником НИЧ назначен приказом ректора от 20.07.1987г. № 546 проректор по научной работе д.т.н. профессор Лазуткин А.Г., а его заместителем – к.т.н. доцент Муштаков Н.А. На должность ученого секретаря принята к.т.н. Рудая Р.И.

Деятельность НИЧ регламентировалась «Положением о научно-исследовательской части Карагандинского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института в условиях ее деятельности на основе полного

хозрасчета и самофинансирования», утвержденным приказом Министерства народного образования Казахской ССР от 28.07.1988 г. № 32 и согласованным с Государственным комитетом СССР по народному образованию 21.04.1988 г.

Становление научно-исследовательской части проходило под руководством доктора технических наук, профессора Янца И.А., назначенного на должность проректора по научной работе 08.02.1988 года.

Для усиления организации научной работы, внедрения ее результатов и выхода на международное сотрудничество в институте была введена дополнительная должность заместителя проректора по научной работе. Первым на эту должность был принят доктор технических наук, профессор Ушаков Л.С. (1988-1989 гг.), его сменил кандидат технических наук Негруцкий С.Б. (1990-1994 гг.).

В 1989 году на должность заместителя проректора по научной работе – начальника НИЧ был назначен кандидат технических наук, доцент Моисеев В.С., при активном участии которого была завершена разработка всей нормативной базы НИЧ и сформирована система управления научной деятельностью института.

В первые годы деятельности научно-исследовательской части был осуществлен коренной переход от жесткого регламентирования организации и проведения научно-исследовательских работ к управлению на принципах хозрасчета и самофинансирования, при которых появилась личная заинтересованность исполнителей научных работ в увеличении количества тем, сокращении сроков их выполнения и повышении результативности научных исследований, т.е., по сути, начал закладываться в науке рыночный механизм.

Параллельно с классической структурой НИЧ в виде научно-исследовательских лабораторий в институте начали создаваться малые предприятия и кооперативы. В 1989 году были организованы кооперативы «Символ», «Импульс», «Лазер» «Кристалл», «Изотвор».

В марте 2008 года по инициативе ректора университета академика НАН РК Газалиева А.М. создан не имеющий аналогов в республике языковой центр «Триединство языков» им. Шакарима Кудайбердиева», в котором каждый желающий может с помощью современных методик и новейших средств обучения овладеть государственным, русским и английским языками.

Принята Комплексная программа развития Университета на 2006-2010 гг. Одним из важных шагов в реализации Программы стало подписание 19 июня 2008 года Соглашения о создании первого в Казахстане инновационного образовательного консорциума «Корпоративный Университет», членами которого стали научные и промышленные предприятия Казахстана и Российской Федерации: Институт геофизики УрО РАН, Карагандинский технопарк, ТОО ИПКОН, ХМИ им. Абишева, ТОО «Евразийская промышленная химическая группа», ТОО Компания «Абсолют Казахстан», УД АО «АрселорМиттал Темиртау», ТОО «Корпорация Казахмыс» и др. По словам министра образования и науки РК Ж.К. Туймебаева, создание Корпоративного университета в Центрально-Казахстанском регионе является современным и

актуальным для всего технического образования Казахстана в целом и Карагандинского региона в частности.

2008-2009 учебный год по инициативе нового ректора был объявлен Годом электронного образования, задача которого – на основе постоянно действующих семинаров охватить практически весь штат ППС системой повышения квалификации с целью роста педагогического мастерства и широкомасштабного использования в учебном процессе современных информационно-коммуникационных технологий.

В структуре Университета создан Центр маркетинга и договорных отношений, который обеспечивает качественное формирование контингента студентов и повышение эффективности профориентационной работы.

Для кадрового обеспечения приоритетных отраслей промышленности дополнительно открыты 5 новых специальностей: «Биотехнология», «Информатика», «Химическая технология органических веществ», «Математическое и компьютерное моделирование» и «Начальная военная подготовка».

КарГТУ – это крупный научный центр. Международные, республиканские и региональные научно-технические конференции, проводимые Университетом, собирают академическую элиту, молодых аспирантов, магистрантов, студентов, специалистов крупнейших предприятий региона, республики, стран СНГ и дальнего зарубежья. На Международном форуме «Караганда-Инвест-2008» было представлено 11 проектов ученых Университета.

Подписаны меморандумы о сотрудничестве со Словацким государственным Университетом, Институтом Циттау – Гертлиц (Германия), с университетом Болтона (Великобритания), Рочестерским технологическим университетом г. Кошица (Словакия), Томским политехническим университетом (Россия) и др. КарГТУ участвует в трех международных проектах ТЕМПУС по разработке стандартов обучения и созданию инновационных предприятий.

Большой вклад в развитие университета внесли доценты, к.т.н.: А.М. Леонов, Н.В. Ешуткин, А.В. Шабурников, А.П. Ли, В.И. Рыженков, В.С. Оробинский, А.Ф. Немкин, А.Н. Мурашев, В.П. Попов (ныне заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геодезии Московского государственного горного университета) и др.

Крупными и известными учеными, преподавателями университета являются профессора, д.т.н.: С.С. Квон, Б.Т. Беркалиев, Н.А. Дрижд, внесшие большой вклад в дело воспитания и подготовки молодых специалистов для горнодобывающей отрасли Казахстана.

В университете с момента его основания работали М.Т. Омаров, В.И. Удалых, В.И. Фольгарт, Т.Д. Кашкимбеков. Одними из первых преподавателей университета были доценты, к.т.н.: В.Н. Аракелов, В.К. Донис, Э.Ф. Боярский, Л.И. Жуган, Л.И. Когай, Е.Н. Протасов. Впоследствии Л.И. Когай стал д.т.н., профессором, В.К. Донис – профессором, Э.Ф. Боярский, Л.И. Жуган, Т.Д. Кашкимбеков, Е.Н. Протасов, М.Т. Омаров, В.И. Фольгарт – к.т.н. доцентами.

За всю историю развития университета произошла смена поколений.

Сегодня, с чувством глубокой благодарности вспоминаем всех ушедших из жизни сотрудников, внесших существенный вклад в становление и развитие Карагандинского горного, политехнического института, ныне технического университета. Навсегда в его историю вписаны имена А. Ермекова, Л. Рахлис, Р. Козлова, А. Лебедева, А. Петрушанского, А. Эттеля, И. Деревинского, Г. Кинелевой, А. Анисимова, Е. Акбасова, Х. Хасенова, Ю. Гудовского, С. Ракова, М. Ланге, Н. Песина, В. Аракелова, Э. Гофмана, В. Лыткина, И. Фрейгант, Г. Кожухметова, К. Ибраева, П. Акимочкина, Л. Егорычевой, М. Волощина, З. Кенжина, Э. Келлера, Р. Зудиной, Х. Абдрахманова, К. Ахметова, В. Бырька, З. Байназарова, И. Богатырева, Е. Пятенцево, А. Синицыной, И. Гуртового, А. Даниярова, В. Данилова, Ю. Евстифеева, Л. Когая, Б. Кульпеисова, М. Кенесбаева, Ф. Крицевого, Е. Копбаева, Н. Летовой, В. Ли, Е. Омарова, Е. Огарковой, С. Кима, И. Попова, Н. Пахомова, Ю. Риттера, А. Тен, С. Умбеталина, Б. Христенко, Е. Щевцова, Ф. Кремера, В. Маляревского, А. Махова, Б. Сулимова, В. Архипова и многих других. Их жизнь и дела достойны нашей памяти.



Жизнь и деятельность первого казаха-математика А.А. Ермекова

*С.К. Тутанов,
д.т.н., профессор
зав. кафедрой высшей математики
Карагандинского государственного
технического университета*

О Ермекове Алимхане Абеуовиче мало кто знал, мало кто слышал. Его имя не попало на страницы Казахской Советской Энциклопедии. Историки о нем умалчивали. И только математики, изучая вопросы истории математики, математического образования и науки в Казахстане нередко наталкивались на фамилию А. Ермекова.

Оказалось, что А. Ермеков был одним из активных организаторов средних учебных заведений в республике сразу после Октябрьской революции, а затем и высших школ, причем не только создавал, но и возглавлял их, вел там преподавание по математике. Исследователи обнаружили и первый учебник по высшей математике на казахском языке, выпущенный еще в 1935 г. тиражом 10 тыс. экземпляров. Как известно, в те годы казахский алфавит был построен на основе латиницы. Поэтому для написания учебника должна была быть соответствующая терминология изучаемого предмета. А. Ермеков в 1932-1936 гг. интенсивно работал над этой проблемой. По специальному заданию Наркомпроса возглавляемая им группа математиков (Н. Бакаев, Р. Букейханов, Р. Маскеев) успешно разработала и опубликовала несколько бюллетеней по математической терминологии. Но ни в одном учебнике по разным разделам математики, ни в одном терминологическом словаре, выпущенных до недавнего времени, вообще не упоминается имя А. Ермекова. А виной всему было то, что А. Ермеков в свое время входил в руководство партии «Алаш».

А. Ермеков – первый казах, получивший еще до революции высшее инженерно-техническое образование в Томском технологическом институте, автор первого учебника по высшей математике на казахском языке, инициатор создания и развития казахской научной математической терминологии.

Алимхан Абеуович Ермеков родился в 1891 г. в местечке Бариктас, который ныне находится на территории совхоза «Кызылрайский» Актогайского района Джезказганской области (100 лет назад эти территории относились к Семипалатинской губернии).

А. Ермеков в восемь лет начинает учебу Каркаралинском городском училище, которое заканчивает с отличием в 1905 г. Затем он поступает в Семипалатинскую гимназию и оканчивает ее с золотой медалью в 1912 г. В том же году по конкурсу аттестатов он был зачислен в Томский технологический институт. Особенность сибирского города Томска заключалась в том, что здесь было много ссыльных прогрессивных деятелей России, замечательных русских

ученых. Прежде всего А. Ермаков знакомится с выдающимся русским путешественником-исследователем Казахстана, Сибири, Китая, этнографом, публицистом и фольклористом, другом Чокана Валиханова и всего казахского народа — Григорием Николаевичем Потаниным. Постепенно круг знакомств расширяется. Это — писатели В. Я. Шишков, В. М. Бахметьев, философ-марксист Е. Дволейский, революционер Н. Бауэр. А. Ермаков становится активным членом их тайных кружков. Но особую роль в формировании мировоззрения А. Ермакова играет прекрасный историк, этнограф, археолог, публицист и фольклорист. Н. М. Ядринцев. Его книга «Сибирь как колония» (СПб., 1883 г.) произвела на А. Ермакова неизгладимое впечатление. Молодой прозорливый А. Ермаков мог вполне провести параллель между Сибирью и Казахской степью и понять эксплуататорскую сущность самодержавия применительно к своему родному краю.

Поэтому он без колебаний приветствовал революционные процессы 1917 г. и намерение большевиков во главе с В. И. Лениным дать угнетенным народам Российской империи свободу. А. А. Ермаков годы учебы в г. Томске ближе знакомится с революционером В. М. Косаревым, который в 1917—1918 гг. был постоянным председателем ЦК РСДРП (б) в Сибири, а с марта 1918 г. являлся председателем Западно-Сибирского ревкома, в состав которого входила тогда Семипалатинская губерния. По предложению Л. Косарева А. Ермаков был введен в состав Семипалатинского губревкома. Так началась его революционная деятельность по установлению и упрочнению Советской власти в родном крае, той самой власти, которая впоследствии их репрессировала, ссылала в лагеря, изолировала в тюрьмы.

О следующем очень важном отрезке своей жизни А. Ермаков написал в воспоминаниях «Моя встреча с Лениным с 1920 г.». Еще осенью 1919 г. был организован Военно-революционный комитет по управлению Казахстанским краем в составе: Пестковский — председатель, Джангильдин, Мендешев, Айтиев, Арганчеев. Алибековы Губайдулла и Алиаскар, Каратаев Б., Тунгашин М. Бегимбетов и др. Встал вопрос о переподчинении Семипалатинского губревкома вновь созданному Казвоенревкому. Для разрешения этого вопроса в начале мая 1920 г. А. Ермаков был командирован в г. Оренбург, где находился Казвоенревком и который был временным центром Казахской республики в момент ее организации и становления. При обсуждении вопроса о присоединении двух областей — Семипалатинской и Акмолинской — был поднят вопрос об учреждении и границах будущей автономной республики с включением в ее состав всех областей Казахского края.

Для проведения этой большой работы Казвоенревком командировал А. Ермакова в Москву для доклада о положении Казахского края вообще, и по вопросу о границах в особенности. А. Ермаков назначается председателем коллегии представительства Казвоенревкома при ВЦИКе и в дальнейшем постановлением Президиума ВЦИК утверждается членом Казвоенревкома. Этим же документом в состав Казвоенревкому был включен от Акмолинской области Сакен Сейфуллин. Работа в Москве заняла четыре месяца. В своем докладе главное внимание А. Ермаков уделил наиболее сложному, запутанному

земельному вопросу, имевшему большое значение при определении границ будущей республики. При царизме лучшие земли, расположенные по берегам рек, озер, вблизи лесных массивов, большие участки черноземной и темно-каштановой полосы изымались из пользования казахского населения. К тому что обширные участки отдавались скотопромышленникам. Таковыми были 10-верстная полоса по Иртышу.

Изъятие казахских земель усилилось в годы так называемой столыпинской реформы, когда из России на территорию Казахстана переселилось около полумиллиона человек. Десятиверстная полоса по Иртышу в 1904 г. была передана во владение Сибирского казачества. А. Ермаков доказывает, что в этих условиях казахское население, не будучи устроенным на других местах, куда их выгоняли, оставаясь арендатором собственных, исконных земель, выплачивая огромные суммы за пастьбу скота, быстро разорилось и превратилось в батраков, обслуживая хозяйства в качестве домашних наемников и скотоводов. Дело дошло до того, что казахи выплачивали аренду за место погребения умершего до 18 – 29 руб. золотом. В связи с этим А. Ермаков вносит предложение о закреплении изъятых из пользования казахского населения земель за будущей Казахской республикой и просит приостановить переселение из внутренней России до проведения землеустройства местного казахского и осевшего русского населения. Особенно остро стоял вопрос о возвращении 70-верстной полосы на северном побережье Каспийского моря, которая находилась в ведении Астраханской области. В конце концов она была передана Казахстану в состав тогдашней Гурьевской области.

Из сказанного видно, какая дальновидность была присуща А. А. Ермакову. Он отмечал, что длина железных дорог в Казахстане очень незначительна, поэтому предстоит большое железнодорожное строительство. Вспомним строительство Турксиба, железнодорожных магистралей Моинты – Чу, Акмолинск – Карталы. 24 августа 1920 г. состоялось заключительное заседание Совнаркома РСФСР по вопросу о проекте Декрета об Автономной Казахской Республике, где А. Ермаков был докладчиком по этому вопросу. Проект Декрета был принят и обнародован 26 августа 1920 г. Эта дата стала поворотным пунктом в жизни казахского народа. В том же 1920 г. с 23 июля по 7 августа в Москве проходили заседания второго Конгресса Коминтерна. А. Ермаков имел гостевой билет на эти заседания. В состав делегации РКП (б) входили руководители партии и правительства во главе с В. И. Лениным. А. Ермаков вспоминает, что в составе делегации Компартии РСФСР на 2-ом Конгрессе Коминтерна был Турар Рыскулов. 4-12 октября 1920 г. в Оренбурге состоялся I Всеказахстанский съезд советов, провозгласивший образование Казахской Автономной Советской Социалистической Республики (с 1936 г. — союзной республики). В дальнейшем в состав Казахстана вошли северные и южные области республики, населенные казахами.

Таким образом, Алимхан Абеуович Ермаков непосредственно участвовал в создании национальной государственности казахского народа, в завершении воссоединения всех казахских земель в одной республике. Сегодня мы с

чувством глубокой благодарности вспоминаем, что он с честью выполнил гражданский долг перед своим народом.

В 1921 г. А. Ермеков открывает в Каркаралинске двухступенчатую школу и педагогический техникум. Эти средние учебные заведения окончили будущие академик АН РК О. А. Жаутыков, член-корреспондент АН РК А. Ж. Машанов, ученый и государственный деятель А. Сембаев, генерал-майор К. Бошаев и многие другие. В Каркаралинске обучались дети Улутауской, Баянаульской, Балхашской окраин. Начальные школы открывались теперь в Кентской, Кызыларайской и Токрауской волостях.

Здесь следует отметить, что именно А. Ермеков свел Каныша Имантаевича Сатпаева в 1921 г. в Баянауле с магистром геологических наук Михаилом Антоновичем Усовым, позже академиком. В 1925 г. А. Ермеков приглашается в Семипалатинск и утверждается заместителем председателем Госплана губисполкома. Затем является председателем Госплана Казахстана в Оренбурге и одновременно руководит секцией промышленности. В 1926 г. избирается членом ЦИК Казахской АССР VI созыва, а в 1929 г. — членом ЦИК VII созыва. Но эта деятельность А. Ермекова почти не освещена в печати, поэтому невозможно дать объективную оценку его участия в развитии народного хозяйства Казахстана.

Как один из немногих специалистов, А. Ермеков привлекается к работе в вузах сначала в Ташкенте, где был открыт Казахский высший педагогический институт, а затем в Алма-Ате. Он работал в Казахском педагогическом институте, Казахском государственном университете, Алма-Атинском зооветеринарном институте в должностях заведующего кафедрой математики, имея ученое звание доцента. В 1935 г. ВАК СССР присваивает ему ученое звание профессора математики. В 1934 г. организуется Казахский горно-металлургический институт и А. Ермеков направляется туда заведующим кафедрой высшей математики и теоретической механики и одновременно является деканом общетехнического факультета. В этот период он занимается проблемами разработки научной математической терминологии и создания учебников и учебных пособий по высшей математике на казахском языке.

Осенью 1937 г. волны репрессий докатились и до Алма-Аты. Были арестованы друзья А. Ермекова — профессора Санджар Асфендиаров, Кудайберген Жубанов, нарком просвещения Темирбек Жургенов. А. Ермеков уезжает в Москву и получает направление на должность заведующего кафедрой математики Куйбышевского планового института, где и работает до 17 марта 1938 г. Но по клеветническим доносам его арестовывают. В 1947 г. А. Ермеков был освобожден из тюрьмы и направлен Минвузом СССР в Чимкентский химико-технологический институт в качестве заведующего кафедрой математики. Здесь он работает недолго. Его снова арестовывает НКВД. В этот раз он выходит из тюрьмы в 1955 г. Впоследствии, в 1957 г., А. Ермеков был реабилитирован. На этот раз он поселяется на постоянное жительство в Караганде, где ведет занятия по высшей математике в Карагандинском политехническом институте.

А. Ермеков скончался 22 июня 1970 г. на 79 году жизни. Взволнованную речь на похоронах А. Ермекова произнес академик АН РК Е. А. Букетов. Так ушел из жизни один из замечательных сыновей казахского народа, про которого много раз говорили «первый» и который 17 лет своей жизни провел в тюрьмах, причем в условиях того государственного строя, в создании которого он сам активно участвовал.

А. А. Ермеков оставил немало учеников, ставших впоследствии известными государственными и общественным деятелями, работниками науки, народного образования, культуры. Если выдающимися просветителями в послеоктябрьский период считаются в Азербайджане Э. Эфендиев, в Узбекистане — Т.И. Кары-Ниязов, то в Казахстане — А.А. Ермеков. Алимхан Абеуович Ермеков был человеком всесторонне образованным, широкой эрудиции и высокой культуры, пользовался огромным авторитетом.



Бырька В.Ф. – ученый, организатор, учитель

***И.В. Брейдо,**
д.т.н., профессор
зав. кафедрой АПП
Карагандинского государственного
технического университета*

Становление и развитие в Центральном Казахстане научной школы в области автоматики, вычислительной техники, информационных и управляющих систем неразрывно связано с профессором, доктором технических наук Владимиром Филипповичем Бырькой.

Всю трудовую и научную деятельность Бырька В.Ф. посвятил подготовке квалифицированных инженеров и ученых для горной промышленности, разработке научных основ автоматизации и телемеханизации шахт, созданию и внедрению на предприятиях горнодобывающей и других отраслей промышленности средств комплексной механизации и автоматизации производственных процессов.

Начальник отдела автоматики и телемеханики Карагандинского научно-исследовательского угольного института (КНИУИ), заведующий кафедрой автоматизации производственных процессов, проректор по научной и учебной работе Карагандинского политехнического института, автор 170 научных трудов и 30 изобретений, подготовил 30 кандидатов и докторов наук, награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени. Это всего несколько сухих строк официальной биографии, но в них сконцентрированы десятилетия непрерывного напряженного, творческого труда.

Владимир Филиппович Бырька родился 20 декабря 1927 г. в городе Верхний Луганской области Украины. Семья В.Ф. Бырки оказалась в оккупации на Украине. Там в 1942 г. трагически погибла сестра Владимира Вера. Пятнадцатилетний юноша зимой 1942 г. за сбор листовок, которые сбросил над городом самолет Красной Армии, был арестован гестапо. Друга Володи расстреляли, а он сам чудом остался жив: домой вернулся в синяках и с простуженными легкими.

В 1943 г. после освобождения Западного Донбасса от оккупации Владимир Бырька поступил в Лисичанский горный техникум по специальности «Горная электромеханика». После его окончания в 1947 г. он поступает на электромеханический факультет Киевского политехнического института, который заканчивает в 1952 г. с квалификацией «Горный инженер-электромеханик».

Способный студент обратил на себя внимание профессора Иванченко Е. Я., известного ученого-электромеханика, чьи работы были посвящены электроприводу стационарных установок шахт и рудников, который предложил

В.Бырьке после окончания института поступить в аспирантуру. Аспирант В. Бырька успешно и целеустремленно занимался проблемами автоматизации подземного шахтного транспорта. Освоив зарождающиеся в ту пору начала теории конечных автоматов и релейно-контактных схем, он разработал действующие системы сигнализации, централизации и блокировки для электровозного транспорта в условиях взрывоопасных угольных шахт.

После окончания аспирантуры в 1956 г. В. Ф. Бырьку по заявке ректора Карагандинского горного института А.С. Сагинова направляют в Караганду, где молодой ученый проходит по конкурсу на должность старшего преподавателя кафедры горной электромеханики.

В мае 1958 г. он защищает кандидатскую диссертацию на Ученом Совете Харьковского горного института, а в ноябре этого же года принимает предложение директора института КНИУИ профессора Г. Е. Иванченко и переходит в отраслевой угольный институт на должность начальника отдела автоматики и телемеханики.

Жизненный период с 1958 по 1966 гг. – это годы работы в отраслевом НИИ, где в полную меру расцвел организаторский талант, проявились незаурядные инженерные и научные способности Владимира Филипповича. Отдел автоматики и телемеханики института КНИУИ, который возглавил В.Ф.Бырька, за короткий срок вырос в плодотворный коллектив научных работников и конструкторов, внесших важный вклад в развитие горной промышленности страны.

Команда молодых увлеченных инженеров смело взялась за решение насущных проблем автоматизации и телемеханизации шахт Карагандинского и других угольных бассейнов страны. За короткие сроки она добилась поразительных научно-технических результатов, отмеченных патентами, авторскими свидетельствами, дипломами ВДНХ. Но самое главное, разработки внедрялись в производство и приносили ощутимые технико-экономические результаты. Заслуги начальника отдела были отмечены первым орденом Трудового Красного Знамени.

Впоследствии лучшие из его учеников стали докторами и кандидатами технических наук, крупными специалистами в области автоматизации различных отраслей промышленности. Среди них: Муканов Д.М., Когай Л.И. Акульбеков З.Ж., Аракелов В.Н., Донис В.К., Зубов Б.С., Ибикус У.Ю., Карасёв Н.И., Кузьменко А.П., Ланге М.В., Левидов Ю.С., Маркус Г.О., Местер И.М., Новиков С.А., Протасов Е.Н., Ребров Н.И., Рогозов В.В., Савченко В.Л., Стройковский А.К.

В октябре 1966 г. В.Ф. Бырька по приглашению ректора А.С. Сагинова переходит, точнее, возвращается в Карагандинский политехнический институт заведующим кафедрой автоматизации производственных процессов.

И вновь кропотливая, незаметная, ежедневная работа по формированию педагогического и научного коллектива. Многие его ученики, ставшие впоследствии ведущими преподавателями, известными учеными и специалистами, перешли из отраслевого института вслед за лидером на кафедру.

Именно они создали учебно-методическую и лабораторную базу специальности «Электрификация и автоматизация подземных горных работ», более известную как «Горная автоматика», которая была одной из самых престижных специальностей института.

Должности проректора по научной, а затем по учебной работе, параллельная работа заведующим кафедрой, успешная защита докторской диссертации и новые заботы. В эти годы под руководством академика Сагинова А.С. институт добился всесоюзного признания и всегда рядом с академиком трудился В.Ф. Бырька.

Усилиями профессора В.Ф. Бырьки институт становится ведущим научно-методическим центром подготовки кадров высшей научной квалификации по проблемам автоматизации технологических и организационно-экономических процессов в Казахстане. В этот период вуз добился высшей, по тем временам, формы компьютеризации учебного и воспитательного процессов на базе единых моделей электронно-вычислительных машин, стал головной организацией по проблемам высшей школы в Казахстане и занял ведущее положение в республике по развитию информационных систем и технологий.

В.Ф. Бырька многие годы являлся главным конструктором автоматизированных систем управления высшей школой Казахстана, а вычислительный центр института под его руководством был наиболее совершенной информационной системой коллективного пользования, которая демонстрировала высокую надёжность, живучесть и доступность для всех пользователей.

Под научным руководством проф. В.Ф. Бырьки выполнили работы и защитили кандидатские и докторские диссертации 30 аспирантов и соискателей. Его заслуги в развитии Высшей школы были отмечены вторым орденом Трудового Красного Знамени.

Много делалось и для родной кафедры. Были доукомплектованы имевшиеся и созданы новые учебные лаборатории кафедры по всем специальным дисциплинам. Развернуты лаборатории автоматизированного электропривода, микропроцессорной и преобразовательной техники. Был организован первый в Караганде класс персональных компьютеров. Созданная учебно-методическая и лабораторная база позволила в 1988 году перейти на подготовку инженеров по широкопрофильной специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов», введенной в соответствии с новым классификатором специальностей высшего образования.

На базе кафедры автоматизации производственных процессов в этот период времени были созданы кафедры информационно-вычислительной техники и автоматизированных информационных систем, ставшие основными на созданном позднее факультете информационных технологий.

Хуже стало со здоровьем, мучила астма, но проблемы института и кафедры оставались всегда главными. Владимир Филиппович трудился до последнего дня. После него остались ученики: доктора и кандидаты наук,

руководители производств, инженеры-профессионалы, осталась кафедра, которая ныне носит его имя. В настоящее время многие ученики Владимира Филипповича Бырьки занимают ведущее положение в государственных структурах, на производстве, в высших учебных заведениях. Выпускники кафедры успешно работают на предприятиях Казахстана и России, в научно-исследовательских институтах и научно-производственных фирмах США, Австралии, Германии, Израиля.

Кафедра автоматизации производственных процессов имени проф. В.Ф. Бырьки сохранила и упрочила свои позиции в образовательном пространстве Казахстана. Она является выпускающей по специальностям бакалавриата и магистратуры «Автоматизация и управление» и «Электроэнергетика», в рамках которых готовятся специалисты широкого профиля, обладающие глубокими знаниями в области электронной, микропроцессорной и преобразовательной техники, электропривода, современных информационных технологий, средств и систем автоматизации.

При кафедре открыта докторантура PhD по специальности «Электроэнергетика». Кафедра активно участвует в международных образовательных проектах и в научной деятельности. Создана уникальная учебно-лабораторная база на основе собственных разработок и оборудования ведущих мировых производителей, которая по многим позициям является одной из лучших на территории СНГ.

Успешно развиваются начатые под руководством проф. Бырьки работы по созданию аппаратных и программных средств для интеллектуальных информационных технологий в различных сферах деятельности, которые находят признание в Республике Казахстан, СНГ и в дальнем зарубежье.

Преподаватели кафедры продолжают учить, воспитывать, вести научную работу, внедрять свои разработки в промышленность, и примером для них служит Владимир Филиппович Бырька.



Профессор, доктор технических наук А.Н. Данияров

С.К. Малыбаев,

*д.т.н., профессор,
кафедры ПТ*

*Карагандинского государственного
технического университета*



А.Н. Дедов,

к.т.н., профессор кафедры ПТ

*Карагандинского государственного
технического университета*



Н.А. Данияров,

д.т.н., профессор кафедры ПТ

*Карагандинского государственного
технического университета*

Президентом РК Н.А. Назарбаевым, Правительством нашей страны, акиматами всех уровней многое делается по воскрешению исторической памяти, возрождению утраченных традиций, осознанию значимости культуры и духовности. Важной частью государственной культурной политики является охрана и использование творческого наследия видных деятелей Отечества, через призму жизнеописания которых можно более глубоко раскрыть значение исторических событий, главными участниками которых они были. Очевидно, что социально-экономический прогресс государства зависит от наличия интеллектуального потенциала, а с развитием образования и науки непосредственно связывается забота о будущем страны. В связи с этим необходимо оценить опыт предшествующих поколений.

Стремительный подъем казахстанской науки в 60-80-х годах XX века был определен деятельностью целого ряда крупных ученых, среди которых, во всей созидательной работе того периода отчетливо выделяется фигура доктора технических наук, профессора Карагандинского политехнического института Асылхана Нурмухаметовича Даниярова – талантливого советского и казахстанского ученого, руководителя научной школы горного транспорта, видного организатора науки и образования Казахстана.

Асылхан Данияров родился 10 августа 1935 г. (в официальных документах местом рождения указано село Казгородок Нуринаского района Карагандинской области). Его отец, Нурмухамет Данияров, был предпринимателем и продолжал дело, основанное дедом Данияром и отцом Кызметбаем – широко известными людьми не только в Акмолинском уезде, но и во всей области. Долгое время Акмолинск являлся перевалочным пунктом на перекрестке древних торговых путей, связывающих Сибирь со Средней Азией и Западным Китаем. На центральной площади города в Гостином ряду имелись торговые дома и магазины, один из которых принадлежал Данияру и его потомкам.

Последствием Октябрьской революции стала ликвидация богатых и зажиточных хозяйств, изъятие земли, скота, инвентаря у крестьян-середняков, экспроприация всех материальных «излишков» в пользу государства.

Эта же участь постигла и Нурмухамета Даниярова. Чтобы как-то прокормить семью, Нурмухамет устраивается табунщиком в близлежащий аул Казгородок. Вскоре туда же он перевозит всех домочадцев. В начале 40-х годов Данияровы переезжают в г. Караганду. В 1946 г. после тяжелых родов умирает мать Асылхана Нурмухаметовича – Ауа, новорожденные малыши-близнецы не выживают. Все тяготы по хозяйству, воспитанию младших брата и двух сестер ложатся бременем на плечи старшей сестры Асылхана – Мараш.

В 1953 г. Асылхан Данияров с отличием заканчивает казахскую среднюю школу-интернат № 7 им. Джамбула и награждается серебряной медалью. Аттестат зрелости с отличием позволяет поступить в любой вуз страны без экзаменов. В дневниковых записях А. Данияров пишет: «Хотел поступать на философский факультет МГУ им. Ломоносова, МВТУ им. Баумана, Высшее мореходное училище им. Адмирала Макарова, а отправил документы в Московский горный институт им. И.В. Сталина (МГИ). На этом настоял отец Еркина Омаржанова (отец школьного товарища А. Даниярова). Горняк, много денег, студенческая форма, тогда угольная Караганда гремела. Меня и Еркина приняли на горный факультет МГИ, на специальность «Разработка месторождений полезных ископаемых», получили уведомление об этом».

В июле 1953 г. скоропостижно умирает отец. Все планы об учебе в Москве рушатся. В этом же году в Караганде открывается горный институт. В областном отделе народного образования Асылхану Даниярову выдают справку о том, что он действительно окончил среднюю школу с отличием. На основании этой официальной бумаги его условно (до возвращения документов из Московского горного института) зачисляют студентом Карагандинского горного института.

В своих воспоминаниях А.Н. Данияров отмечает: «Здания института – нет. Первые занятия проходили в горном техникуме, в ряде других помещений. Потом дали 4-этажное здание на бульваре Мира, 22. И вот я – студент. Первым ректором назначен Нурмухамедов Жунус Кадырбаевич, ранее работавший доцентом МГИ. Один деканат, декан – П.И. Кирюхин. Первые наши преподаватели: по математике – Ш.У. Кан, по начертательной геометрии – Брынза, по теоретической механике – Б.И. Халепский, по иностранному языку

– Л.Л. Тимохина. Три группы электромехаников, пять групп горняков-технологов. Я – комсорг группы. Занимаемся на бульваре Мира, 22, обустроиваем аудитории, слушаем лекции в подвальных помещениях, катаемся на лыжах. Бульвар Мира – короткий, весь в оврагах, прямо через улицу заключенные строят трикотажную фабрику».

В газете «Социалистическая Караганда» от 2 июня 1957 г. была опубликована заметка: «В Карагандинском горном институте идут экзамены», где был упомянут студент Асылхан Данияров: «... за дверью идет экзамен. Мимо нее студенты стараются проходить на носках, что, впрочем, не мешает им тут же, рядом затевать споры, громко бубнить недочитанные страницы, поднимать возню. Наконец дверь с шумом распахивается – и друзья мигом окружают Асылхана Даниярова плотным кольцом.

- Ну что?

Асылхан чуть смущенно помахивает зачетной книжкой, чтобы просохли чернила.

- Конечно, пять! – отвечает за него кто-то.

В 3-й группе горных электромехаников привыкли к неизменным пятеркам Асылхана в течение всех четырех лет. Вот и эта сессия проходит для него также успешно: в зачетной книжке уже четыре отличных оценки».

После окончания института Асылхан Данияров, получив квалификацию горного инженера-электромеханика, с сентября 1958 по май 1959 года работает горным мастером на шахте № 019 – Новая. С мая 1959 по 1960 год – электрослесарь, затем механик Центральных электромеханических мастерских №1 треста Сталинуголь.

В те годы в СССР бурно развивалась горная промышленность, развертывалось строительство промышленных предприятий, в связи с чем резко возросла потребность в подготовке высококвалифицированных специалистов – горняков и увеличении доли профессиональных национальных кадров в союзных республиках. Для Карагандинского угольного бассейна эта проблема была первоочередной. Асылхану Даниярову предлагают поступить в очную аспирантуру Московского института радиоэлектроники и горной электромеханики.

В период обучения в аспирантуре (с 1961 по 1964 гг.) приходится рассчитывать только на себя. Материальной поддержки ждать было неоткуда. У старшей сестры к этому времени была своя большая семья – пятеро детей. В первый год аспирантуры возникает проблема с жильем и так как в общежитии института не хватает мест, А. Даниярову приходится снимать комнату в Москве. Вскоре жилищный вопрос разрешается – ему выделяют место в общежитии, соседом поселяют иностранца, сына крупного египетского магната. Прежде чем заселить в общежитие А. Даниярова вызывают в партийный комитет института и обязывают проявлять бдительность в общении с «капиталистом». Невзирая ни на какие материальные трудности и проблемы, живя только на одну аспирантскую стипендию, в мае 1965 года А. Данияров, одним из первых своих товарищей-аспирантов успешно защищает кандидатскую диссертацию на тему «Исследование взаимодействия ленты и

барабана при работе привода мощных ленточных конвейеров» под руководством профессора А.В. Андреева.

В период обучения в аспирантуре и позже, в годы научно-педагогической деятельности, на формирование профессиональных взглядов Асылхана Нурмухаметовича Даниярова, выбор им научного направления, огромное влияние оказали член-корреспондент АН СССР, доктор технических наук, профессор Московского горного института (ныне – Московский государственный горный университет (МГГУ)) Александр Онисимович Спиваковский – основатель шахтного и карьерного транспорта, одного из важнейших направлений механизации в горном деле; академик АН КазССР, крупнейший ученый в горной науке Казахстана, первый ректор КарПТИ Абылкас Сагинович Сагинов и заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, доктор технических наук, профессор МГГУ Григорий Иванович Солод.

С апреля 1964 г. научная, педагогическая, организаторская и инженерная деятельность А. Н. Даниярова и до дня его кончины – 2 марта 1993 г. была связана с Карагандинским политехническим институтом. Здесь он в течение 25 лет (с 1968-го по 1993 гг.), руководил кафедрой промышленного транспорта, в течение 17 лет (с 1970 по 1987 гг.) работал проректором по вечернему и заочному обучению.

Карагандинский политехнический институт – один из крупнейших технических вузов страны – жил интересами промышленности всего бывшего Союза. Это обстоятельство накладывало отпечаток на научное мировоззрение, работавших в нем инженеров, ученых-горняков, прививало им широкие технические взгляды.

Сочетая блестящие способности с глубокими и обширными знаниями, Асылхан Нурмухаметович посвящает свою научную деятельность одному из актуальнейших вопросов горного дела – исследованию и созданию специальных средств транспорта для горнодобывающей промышленности страны. В 1984 г. А.Н. Данияров по результатам многолетних исследований на специализированном совете при Московском горном институте успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему: «Исследование и установление эксплуатационных и конструктивных параметров карьерных конвейеров со сложной трассой для скальных горных пород». Решением Высшего аттестационного комитета при Совете Министров СССР от 27 июня 1986 г. ему была присуждена степень доктора технических наук.

Особенностью научной и организационной деятельности профессора А.Н. Даниярова являлось умение сплотить научных работников и производственников, мобилизовать их на решение насущных задач промышленности. Постоянная связь с практикой была его основной чертой как ученого-исследователя. А.Н. Данияров, учитывая нужды быстро развивающегося горнотехнического образования, создал ценнейшие учебные пособия: «Транспортные машины и комплексы» и «Конвейерный транспорт на открытых разработках» (1975 г.); «Надежность средств промышленного

транспорта» (1978 г.); «Основы выбора средств поточного транспорта» (1980 г.); «Специальные виды промышленного транспорта» (1981, 1983, 1984 гг., совместно с С.К. Малыбаевым); «Выбор оборудования карьеров с учетом влияния климатических условий» (1985 г., совместно с В.Н. Кучиным); «Динамика и статика сложных транспортных систем» (1986, 1987 гг., совместно с З.Т. Акашевым) и др.

Длительное время (с 1975 по 1993 гг.) А.Н. Данияров являлся членом научно-методического совета Минвуза СССР и Российской Федерации по промышленному транспорту и членом редколлегии «Горного журнала», серия «Известия высших учебных заведений».

На протяжении многих лет профессор А.Н. Данияров являлся научным руководителем госбюджетных и хоздоговорных работ, выполняемых на кафедре промышленного транспорта. Разработанные под его руководством научные рекомендации успешно внедрены в производство. Им опубликовано свыше 200 научных работ и получено 40 авторских свидетельств на изобретения, подготовлены в общей сложности 14 учебных пособий и 18 учебно-методических разработок. По результатам многолетних исследований подготовлена и издана научная монография (в соавторстве с академиком А.С. Сагиновым и профессором З.Т. Акашевым) - «Основы проектирования и расчета карьерных пластинчатых конвейеров», которая вышла в свет в издательстве «Наука» Казахской ССР в 1984 году. В 1993 г. в московском издательстве «Транспорт» был издан учебник «Специальные виды промышленного транспорта», созданный совместно А.Н. Данияровым и его первым аспирантом, ныне одним из ведущих специалистов в области промышленного транспорта, профессором, доктором технических наук С. К. Малыбаевым.

Книги и учебные пособия профессора А.Н. Даниярова сыграли огромную роль. По ним учатся многие поколения горных инженеров-механиков, его трудами пользуются и сейчас. Сила ученого состоит в том, насколько широко ему удастся распространить свои прогрессивные идеи, повлиять на формирование научных взглядов своих учеников. Научная школа А.Н. Даниярова – это книги, учебно-методические разработки и статьи, последователи (под его научным руководством защищено более 20 кандидатских диссертаций), продолжающие дело наставника. Сегодня кафедра промышленного транспорта КарГТУ, возглавляемая профессором С.К. Малыбаевым, является одной из ведущих выпускающих кафедр университета, располагающей такими маститыми учеными и педагогами, как профессора З.Т. Акашев, А.Н. Дедов, Т.К. Балгабеков, доценты Н.А. Данияров, Т.У. Сарсембаев, А.З. Акашев, Б.Б. Тогизбаева и многими другими высококвалифицированными специалистами.

Почти 30 лет посвятил А. Н. Данияров научно-педагогической деятельности и подготовил за эти годы сотни горных инженеров-механиков. Из числа его учеников выросло немало крупных деятелей горной промышленности и ученых. Говоря о педагогическом даровании А.Н. Даниярова, они подчеркивают, что его лекции были исключительно интересными, их отличала

логичность и стройность построения, в сочетании с простотой изложения и большой значимостью материала. Большую работу Асылхан Нурмухаметович проводил по подготовке научных кадров и как руководитель аспирантов, член ученых и диссертационных советов или официальный оппонент при защите диссертаций.

Многолетняя творческая работа А.Н. Даниярова оставила большой след в науке и технике. Среди его учеников и последователей – доктора и кандидаты наук, инженеры и научные работники. Представителями научной школы профессора А.Н. Даниярова являются такие известные ученые, профессора, доктора технических наук, как: С.К. Малыбаев, Т.Н. Бекенов, К.О. Оразов, Ж.М. Куанышбаев, К.А. Омаров, И.И. Тазабеков; кандидаты технических наук Т.Х. Хайруллин, А.А. Насипкалиев, К.Г. Каримов, В.Н. Кучин, Н.Г. Горшкова, А.В. Рожков, Н.Т. Сагинтаев, талантливый, подававший большие надежды, к сожалению, рано ушедший из жизни С.М. Адекенов и многие другие. Все они отмечали то, что Асылхан Нурмухаметович проявлял высокую требовательность и принципиальность в оценке научных работ, но в то же время стремился поделиться своим огромным опытом и добрым советом с молодыми учеными, оказать им помощь в диссертационных исследованиях. «Природная одаренность, организаторские способности, техническая интуиция, незаурядные теоретические знания – все эти качества определяют А.Н. Даниярова с деловой точки зрения. В то же время, у него было и другое – большая человечность», - говорил академик А.С. Сагинов. Все, кто общался с Асылханом Нурмухаметовичем, неизменно отмечали его высочайшую скромность, порядочность и личное обаяние.

Ежедневные многочасовые работы над своими рукописями, над научными работами своих учеников, аспирантов, труд, творчество, высокая ответственность за порученное дело были главным содержанием его жизни. Его широкая образованность, большая культура и эрудиция, доброжелательность привлекали к нему самых разнообразных людей.

А.Н. Данияров умер в расцвете творческих сил, на 58-м году жизни. Аппарат Министерства образования Республики Казахстан, администрация Карагандинской области, ученые со всего бывшего Союза, в числе которых: коллективы Московского и Санкт-Петербургского государственных горных университетов, Тульского и Северо-Кавказского государственных технических университетов, Уральского горного института, технического университета г. Ростов-на-Дону, Казахского политехнического института (ныне – КазНТУ им. К.И. Сатпаева), Алма-Атинского автодорожного института (ныне – Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева), руководители ведущих промышленных предприятий Казахстана и еще более десятков телеграмм и некрологов, в своих соболезнованиях называли его крупнейшим ученым и организатором высшего образования Казахстана. Они отмечали, что отличительными чертами А.Н. Даниярова были обстоятельность, принципиальность, методичность, высокий профессионализм и гражданский патриотизм.

В настоящее время, в свете реализации Государственной программы «Культурное наследие» возрастает интерес общественности к истории казахстанской культуры, науки, духовной жизни и к носителям этой культуры, проводятся широкомасштабные мероприятия, направленные на сохранение и развитие историко-культурных ценностей страны. В связи с этим следует отметить, что происходят позитивные изменения и в деле увековечения памяти видного ученого, талантливого организатора науки и образования, профессора А.Н. Даниярова, в частности, кафедре «Промышленный транспорт» КарГТУ присвоено его имя; студентам университета, обучающимся на «отлично», присуждается стипендия имени А.Н. Даниярова; получено согласие Министерства культуры и информации РК на установление мемориальной доски на доме по улице Ермекова 73/3, где он жил в последние годы; в 2008 году цикл трудов научной школы доктора технических наук, профессора А.Н. Даниярова получил государственную премию имени академика К.И. Сатпаева за лучшие научные исследования по естественным наукам. Все это происходит при активной поддержке Акима Карагандинской области Н.З. Нигматулина и акимата г. Караганды, ректора КарГТУ, академика НАН РК А.М. Газалиева и научной общественности города (академик НАН РК С.М. Адекенов и др.), Ученого совета КарГТУ и общественного фонда ассоциации выпускников технического университета (исполнительный директор – профессор Т.С. Интыков), профессорско-преподавательского состава и сотрудников кафедры «Промышленный транспорт» им. Профессора А.Н. Даниярова.

Жизнь и деятельность профессора А.Н. Даниярова отражает судьбы многих людей, беззаветно служивших делу процветания науки и образования своего Отечества.



И.И. Попов – создатель маркшейдерской научной школы в Центральном Казахстане

*Ф.К. Низаметдинов,
д.т.н., профессор,
зав. кафедрой МиИГ
Карагандинского государственного
технического университета*

Попов Иван Иннокентьевич родился 15 апреля 1919 года в селе Чуприяново Северо-Двинского округа.

И.И. Попов относился к поколению советских людей, воспитывавшихся в бурную эпоху становления нашего государства, на плечи которого легли все тяготы и драматизм Великой Отечественной войны и послевоенного периода. Несмотря на это, он сумел воспитать в себе и пронести через свою жизнь такие замечательные качества, как человеколюбие, чуткость к людям. Ему были свойственны удивительная трудоспособность и трудолюбие, пунктуальность в работе, исключительно честное отношение к своим обязанностям, требовательность к себе и своему коллективу.

После окончания школы Попов И. поступил в Свердловский горный институт и успешно закончил его по специальности «Маркшейдерское дело».

Окончив в 1942 г. Свердловский горный институт, Иван Иннокентьевич 16 лет проработал в угольной промышленности Урала в должности главного маркшейдера шахт, трестов комбината «Свердловскуголь», начальника отдела геолого-маркшейдерской службы и обогащения управления топливной промышленности Свердловского СНХ. Еще работая на производстве, он проявил себя тонким наблюдателем-исследователем с широким научным кругозором.

Эти качества особенно ярко раскрылись во время работы в Карагандинском политехническом институте, в котором он успешно трудился более 40 лет, пройдя путь от доцента до профессора, члена-корреспондента АН КазССР, зав. кафедрой «Маркшейдерского дела и геодезии».

Кандидатскую диссертацию Попов И.И. защитил в 1958 г., а в 1972г. – докторскую в Ленинградском институте. В 1979 г. он был избран членом корреспондентом АН КазССР.

Занимаясь исследованиями по проблемам сдвижения горных пород на открытых и подземных разработках, горного давления, охраны недр, Попов И.И. руководил аспирантурой и создал школу ученых в Центральном Казахстане, которая нашла всесоюзное признание. Под его руководством были защищены 5 докторских и 29 кандидатских диссертаций. Научно-исследовательские работы, проводимые под руководством И.И.Попова, всегда отличались высоким научным уровнем, новизной, полезностью и высокой

эффективностью. Он автор более 200 научных трудов, в том числе 12 монографий, 2 учебников по маркшейдерскому делу и 6 брошюр.

Иван Иннокентьевич Попов был прекрасным лектором. Его лекции всегда отличались высокой научностью, строгостью, простотой изложения и доступностью. Много внимания он уделял учебно-методической работе, в частности разработке методических вопросов, связанных с подготовкой инженеров-маркшейдеров. Им была разработана система программно-управляемого обучения студентов и контроля знаний с игровым моделированием проблемных ситуаций.

Многие годы И.И. Попов был председателем общества «Знание» в Карагандинском политехническом институте. Иван Иннокентьевич был страстным поклонником спорта, особенно – волейбола. Многие годы он успешно защищал честь горного факультета и института в спартакиадах «Бодрость и здоровье». Всегда выглядел бодрым и подтянутым, давая своим молодым коллегам пример здоровья и спортивного долголетия.

Успешная производственная, научная и педагогическая деятельность Ивана Иннокентьевича неоднократно отмечались правительственными наградами: семью медалями, знаками «Шахтерской славы» III степени, «За отличные успехи в работе» в области высшего образования СССР, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета КазССР, Почетным дипломом ЦК Компартии Казахстана, Президиума Верховного Совета и Совета Министров КазССР с занесением в Золотую книгу почета, в 1989 г. стал Лауреатом премии Совета Министров КазССР.

В октябре 1998 г. И.И. Попова не стало. Остались его ученики, последователи. Вся производственная, научная, педагогическая и общественная деятельность Ивана Иннокентьевича Попова являются образцом деятельности человека, отдающего свои силы и знания на развитие горной промышленности, науки и высшей школы, служению Родине.



**Н.Ф. Гращенко – создатель
казахстанской школы безопасности труда**

*Н.Х. Шарипов,
к.т.н., доцент,
зав. кафедрой РаиОТ
Карагандинского государственного
технического университета*

Н.Ф. Гращенко родился 4 февраля 1929 года в деревне Сущево Духовщинского района Смоленской области в крестьянской семье. Детские годы были омрачены самым страшным испытанием для человека – войной. В 1941 году отец его ушел на фронт. Мать с пятью малолетними детьми с 1941 по 1943 осталась в оккупации. В 1943 году – угнан фашистами на запад в качестве рабочей силы в возрасте 14 лет. Вернуться на родину в г. Духовщину Смоленской области Николай смог только в 1945 году. Родная деревня была сожжена дотла. К счастью, уцелели в дни лихолетья и отец, и мать, которые, несмотря на страшную разруху, настояли на дальнейшей учебе.

В 1950 году Николай Гращенко оканчивает школу с золотой медалью, что свидетельствует о целенаправленности, целеустремленности и большой тяге к знаниям и познанию мира.

Еще учась в школе, долго думал, куда поступать учиться дальше. Посылал документы в Высшее морское училище связи, в Рижское морское училище. В училище его не взяли по состоянию здоровья (сказывалось военное недоедание и нахождение на оккупационной территории).

В Московский Горный институт поступает как медалист, после собеседования. Началась студенческая жизнь. Увлёкся легкой атлетикой и волейболом. Только все время надо думать, куда потратить деньги – на оплату общежития, на покупку ботинок или ходить в тапочках, но через день ужинать. После 2-го курса были летние военные сборы в Бобруйске, потом практика, работал на шахте 17-18 треста «Красноармейскуголь» Сталинской области навалоотбойщиком, заработал за 2 недели 462 рубля, которые нашли применение в семье.

Следующие практики в г. Копейске Кемеровской области, в Осинниках. Летом 1954 года работал горным мастером на шахте № 27 ПО «Западуголь».

Преддипломная – в г. Караганде на шахте № 20 на участке вентиляции, которая определила судьбу горного инженера и любовь к степям Казахстана.

В 1955 году Н.Ф. Гращенко окончил институт, и зав. кафедрой Аэрологии и Охраны труда А.И. Ксенофонтова предложила ему учебу в аспирантуре.

В эти годы на кафедре Аэрологии и охраны труда МГИ работали академик А.А. Скочинский, профессор А.И. Ксенофонтова, профессор Е.С. Чендлер, доценты А.А. Харев, С.Я. Хейфиц, К.А. Шильников, К.З. Ушаков, А.С.

Бурчаков, ассистент А.Д. Климанов, ассистент В.С. Орехов, которые определили основу научной деятельности аспиранта.

Особое внимание ему уделил доцент Анатолий Семенович Бурчаков, который был оставлен на кафедре после защиты кандидатской диссертации и являлся специалистом в области борьбы с пылью на шахтах. Он помогал аспиранту Н.Ф. Гращенкову в теоретической части и в постановке экспериментов.

В 50-е годы было принято новое направление газодинамических исследований кафедры – изучение динамики непрерывного газовыделения и связанного с ним газопереноса в выработках. Исследования велись применительно к условиям метановыделения в угольных шахтах и предупреждения взрывов газа метана.

В итоге был создан новый метод расчета количества воздуха для газовых шахт, так называемый «позабойный метод». Этот метод был опробован на шахтах Карагандинского бассейна в 1957-1958 гг., когда кафедра провела на шахтах Караганды исследования газовыделения в тупиковые выработки (А.И. Ксенофонтова, А.С. Бурчаков, В.С. Орехов, Н.Ф. Гращенков, В.М. Маляревский). Результаты реализованы в документе «Инструкция по подсчету количества воздуха и депрессии для газовых шахт Карагандинского угольного бассейна» (МГИ, 1960 г.) и «Инструкция по расчету проветривания подготовительных выработок большой протяженности в газовых шахтах Караганды» (МГИ – комбинат «Карагандауголь», 1960 г.), которые актуальны и в настоящее время.

В конце 50-х годов Н.Ф. Гращенковым были выполнены исследования по проветриванию забоев подготовительных выработок угольных шахт после взрывных работ по пылевому фактору.

Итогом этих работ стала защита кандидатской диссертации, подготовленная под научным руководством академика А.А. Скочинского, и с успехом защищенная в 1958 г.

Крупный ученый и талантливый организатор науки академик АН СССР профессор Александр Александрович Скочинский и его ученица профессор Анна Ивановна Ксенофонтова предопределили судьбу будущего ученого и заложили основу жизнестояния в научном мире. Работая под руководством этих выдающихся ученых СССР в области горного дела, Николай Федорович сформировался не только как ученый, но и как замечательный методист и аналитик. В 1958 году Николай Федорович приступил к работе в Карагандинском горном институте. Школа А.А. Скочинского дала возможность создать в Караганде научную базу в области безопасности труда в горном деле.

Основной областью научных достижений Н.Ф. Гращенкова является обоснование безопасных параметров вентиляции тупиковых выработок в угольных шахтах и создание новых технологических схем по проходке. Исследования в этом направлении логично завершились защитой диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук и публикацией справочной документации по рудничной вентиляции, которая выдержала несколько изданий, а содержание актуально и востребовано на сегодняшний

день. В 1972 году Н.Ф. Гращенков защитил докторскую диссертацию седьмым из коренных «политеховцев», после таких известных и фундаментальных ученых, как А.С. Сагинов, А.Ф. Кичигин, М.П. Тонконогов и В.Ф. Бырька. Все это свидетельствует о большом научном уровне профессора Н.Ф. Гращенкова.

По предложению члена-корреспондента АН КазССР А.С. Сагинова в 1962 году кафедру «Рудничной аэрологии и охраны труда» возглавил 33-летний кандидат наук Н.Ф. Гращенков, который понимал, что перспективы развития кафедры связаны не только с учебно-методической, но и с научно-исследовательской работой и, как следствие, вокруг талантливого и работоспособного ученого сплотились единомышленники – ученики и коллеги. Круг научных интересов расширялся. Это – проблемы вентиляции, борьба с пылью, газом, повышение безопасных условий работ и многие другие. За 45 лет научной работы профессор Н.Ф. Гращенков подготовил более 50 кандидатов и докторов наук, многие из которых занимают сегодня высокие посты в вузах, на предприятиях, в министерствах Казахстана и России. За эти годы издано более 200 научных трудов, 3 монографии, получено 12 авторских свидетельств на изобретения. Все это свидетельствует о большой работоспособности и целеустремленности ученого и специалиста.

За участие в выставке изобретений на ВДНХ в 1960 году получил серебряную медаль и ценный подарок.

Значителен вклад профессора Н.Ф. Гращенкова в становление и развитие КарПТИ. Работая под руководством и в тесном сотрудничестве с выдающимся организатором высшего образования и науки академиком А.С. Сагиновым, Николай Федорович направлял всю свою энергию, весь незаурядный талант на повышение качества образования, поднятие на новый уровень учебно-методической и воспитательной работы. При непосредственном участии и инициативе проректора по учебной работе Н.Ф. Гращенкова (с 1981 по 1990 гг.) были открыты совет кураторов, два факультета, четыре новых специальности, студенты и выпускники вуза получили возможность учиться за рубежом.

Труды Николая Федоровича были опубликованы в зарубежных изданиях и в 1996 году он был избран действительным членом Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ) по секции Охрана труда и безопасность жизни.

За многолетний и плодотворный труд Николай Федорович был награжден орденом «Трудового Красного Знамени», Почетным Знаком «Шахтерская слава» III и II степеней, медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» (1970 г.), знаком «За отличные успехи в работе Минвуза СССР» (1974 г.) и медалью «Ветеран труда» (1989 г.), почетными грамотами Министерства высшего образования СССР и Казахской ССР.

Н.Ф. Гращенков был незаурядной, целеустремленной личностью, обладающей тонким юмором и уважительным отношением к людям.



**Академик, профессор,
доктор геолого-минералогических наук М.А. Ермеков**

*М.А. Пономарева,
к.т.н., доцент,
зав. кафедрой МП и РМПИ
Карагандинского государственного
технического университета*

Доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик Национальной академии наук Казахстана, крупный специалист в области газоносности угольных месторождений, основатель нового направления в моделировании сложных явлений природы и технологических процессов с целью их оптимизации с использованием компьютерных технологий. Ермеков Магавья Алимханович родился в 1921 году в Чингизтавском районе Семипалатинской области в ауле Абая, поэтому родители его назвали Магавьей в честь младшего сына Абая – Магаш.

Начальное образование получил дома, в семье, так как не только отец, но и мать были очень высокообразованными людьми. Отец Магавьи Алимхан Абеуович Ермеков – известный в Казахстане общественно-политический деятель, первый казахский профессор математики. Мать Ракия Шагабетдиновна – одна из первых дипломированных врачей Казахстана.

Еще до школы он в совершенстве овладел тремя языками – казахским, русским и немецким.

В период сталинского геноцида, которому подвергались все прогрессивные деятели Казахстана, Алимхан Ермеков, как один из лидеров партии «Алаш-Орда», многократно подвергался арестам и в общей сложности провел в исправительно-трудовых лагерях около 18 лет. Его трагическая судьба отразилась и на семье.

Двенадцатилетним мальчиком Магавья был свидетелем ареста отца. Видел, как переворачивали вещи при обыске, грубость незваных «гостей». Такое не забывается. У поколения детей эпохи культа личности Сталина, эпохи арестов, расстрелов, остались незаживающие раны на всю жизнь.

Магавья учился в четвертом классе Алматинской средней школы, когда их семью сначала выселили в подвальное помещение в черте города, а затем в землянку за городом. Но и там их семью не оставили в покое, а этапировали на станцию Уштобе в поселок Каратал, где проживало около 300 тысяч переселенцев из западных областей России. Свирепствовал голод и сыпной тиф. Трупы зимой штабелями вывозили на санях-розвальнях для захоронения в траншеях. Документы и имущество были отобраны, выезд из Казахстана запрещался.

Семья выжила только благодаря тому, что мать была врачом-хирургом высокой квалификации, к тому же хорошим организатором и хозяйственником. В Уштобе она заведовала железнодорожной больницей.

В 1939 году после окончания с отличием средней алматинской школы Магавья поступает в Ростовский институт Сельхозмашиностроения. После двух месяцев учебы он призывается в ряды Советской армии, в которой прослужил 6,5 лет от рядового до старшего лейтенанта – начальника штаба отдельного батальона и преподавателя военного училища. На фронт не отправляли как сына репрессированного, хотя он просился, наивно полагая, что своим героизмом может облегчить положение отца, находившегося в колонии.

Военную службу проходил в частях Средне-Азиатского военного округа в песках Кара-Кума. Там за глоток воды могли предложить наручные часы, которые сами по себе были большой редкостью. Служба в тыловых частях была тяжелой. После походов, пропитанные солью гимнастерки превращались в жесткие коробки. Броски в противогазах при 40 – градусной жаре. Занимались по 12 часов первые четыре дня недели и 36 часов без перерыва в пятницу и субботу. За каждые 2-4 недели, в зависимости от положения на фронтах, готовили из необученных призывников пополнение фронту. Учили азам тактики, стрельбе из оружия, даже из такого экзотического, как ампуломет.

После демобилизации в 1946 году он продолжал носить потертую офицерскую шинель с отпоротыми погонами и петлицами (не было другой одежды). Несколько раз ездил на свидание к отцу в лагеря Канска и Тайшета. Каждая такая поездка была сопряжена с большими трудностями. Приходилось пробираться по гатям через болота ночами в полной темноте – электричества в поселках не было.

В 1950 году Магавья Алимханович окончил с отличием Алматинский горно-металлургический институт по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» в звании инженера-геолога. В этом же году он направляется в Караганду, где работает участковым, позже старшим геологом треста «Казахуглегеология». В начале до угля как стратегического сырья его не допускали, и он занимался местными строительными материалами. В 1953 году назначается руководителем тематического отряда по изучению газоносности угленосных отложений Карагандинского угольного бассейна при том же тресте. До 1957 года им разрабатываются методики и технические средства газового опробования, положившие начало систематическому изучению этой проблемы в Караганде. В 1957 г. М.А.Ермеков после прохождения годичной заочной аспирантуры успешно защищает кандидатскую диссертацию.

В период с 1958 по 1970 г. он продолжает трудиться над проблемой газоносности бассейна в Химико-металлургическом институте АН КазССР, КНИУИ, ВостНИИ сначала в должности СНС, а с 1963 г. – начальника лаборатории. В 1968 году защищает диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

В 1968 году избирается профессором кафедры геологии Карагандинского политехнического института, а в 1970 году назначается ее заведующим, ведет

лекционные курсы геологической разведки, структурной и инженерной геологий, гидрогеологии, месторождений нефти и газа для студентов геофизической, горной и строительной специальностей. Одновременно ведет исследовательские работы по газоносности угольных пластов (по тематике Госкомитета по науке и технике). Разрабатывает оригинальные методы количественной оценки влияния на газоносность геологических факторов, термодинамики недр.

Им составлена первая карта газоносности Карагандинского бассейна, позволяющая достаточно аргументированно прогнозировать газообильность, разрабатывать нормативные документы.

За практическую помощь производству М.А. Ермеков неоднократно награждался значками «Отличник Соц. Соревнования Углепрома», «Шахтерская слава», занесен в Книгу почета и на Доску почета области. В 1980 г. за цикл работ по разработке физико-химических основ борьбы с взрывоопасным метаном в шахтах ему присуждаются Диплом и Премия имени Академика А.А. Скочинского.

В 1979-80 годах при его соавторстве выходит из печати трехтомная монография «Газоносность угольных бассейнов и месторождений СССР», и М.А. Ермеков становится номинантом Госпремии СССР. В 1983 году он избирается членом-корреспондентом Казахской Академии Наук.

М.А. Ермеков подготовил к защите 13 кандидатов наук геологической и горной специальностей. Работы еще пяти соискателей ученой степени выполнены на основе рассчитанных под его руководством и непосредственно при его участии математических моделей.

Кроме упомянутой выше трехтомной монографии им опубликовано более 160 печатных работ в различных союзных изданиях, получено четыре авторских свидетельства. В большинстве работ описываются вопросы газоносности угленосных отложений, оригинальные приборы и методы газового опробования, термодинамика недр.

Его исследования по газодинамике угольных месторождений явились отправным пунктом по определению метаноносности угольных шахт и широко используются не только в странах СНГ, но и в Чехии, Польше, Словакии, США, Канаде, Австралии.

Судьбу Магавья Алимхановича Ермекова можно было бы рассказать в нескольких словах: работа, упорная, без отдыха работа. Магавья Алимханович всегда брал пример с отца, человека удивительной биографии. Был математиком, всегда умел доказать, что не бывает математика сухой и черствой. И это свое умение передать любовь к своему предмету, наверное, унаследовал Магавья Алимханович от отца. И он геолог, искал драгоценное для человека не только в земных недрах, но и открывал лучшее в людях.

Магавья Алимханович обладал редким умением слушать, это умение вырабатывал и у студентов, хотя часто вспоминал слова академика А.М. Терпигорева: «Хорошо учатся не те студенты, которым хорошо читают лекции, а те, которых хорошо спрашивают». В каждой его лекции обязательно была

припасена своя «изюминка», свой неожиданный поворот, он умел объяснить самое сложное через простое, помогал увидеть главное.

Лекции были не единственной точкой соприкосновения Магавья Алимхановича со студентами. Вместе с ними много сил и энергии он отдавал студенческой науке. Его кружок «Стратегия эксперимента» был один из самых популярных в институте.

К разработке сложнейших проблем геологии и горного дела Магавья Алимханович всегда приобщал молодых ученых. И всегда сам подавал наглядный пример преданности любимому делу. У него все учились. Прежде всего, тому как будучи непреклонным в достижении цели, не загрузить душой, остаться доброжелательным, отзывчивым человеком. И еще трудоспособности. Занимаясь преподавательской деятельностью, Магавья Алимханович никогда не оставлял научных исследований. Он всегда был полон творческих замыслов и во власти новых идей. И жил в поиске. И этому учил своих студентов.



Ш.К. Кашик – учитель, ученый, наставник, патриот

*Н.Б. Давлетбаева,
к.э.н., доцент,
зав. кафедрой МП
Карагандинского государственного
технического университета*

Кашик Шагатай Кашикович родился в 1925 году 22 октября в городе Караганде в семье служащего. По окончании средней школы в 1942 году был командирован военкоматом на краткосрочные курсы по подготовке учителей начальной и неполной средней школы. Получив необходимую подготовку на курсах, он был направлен в сельскую школу Кувского района (ныне Егендыбулакский район) Карагандинской области. В качестве учителя ему пришлось проработать до февраля 1943 года. Несмотря на то, что школы нуждались в учителях, события на фронтах Великой Отечественной войны были таковы, что призыву подлежали все, достигшие 18 лет и пригодные для несения военной службы. В числе призванных в феврале 1943 года был и Ш. Кашик. Его направили в Ташкентское артиллерийское училище на обучение артиллерийскому делу с сокращенным сроком обучения. Обучение должно было продолжаться один год, но уже в июле 1943 года курсантский полк, куда был зачислен Ш.К. Кашик, отправили на фронт.

Об этих событиях и затем о военных действиях в 1943-1945 гг. Ш.К. Кашик подробно описал в своей автобиографии. В феврале 1945 г. он был тяжело ранен, лечился в госпитале в г. Тбилиси и был выписан с заключением «не годен к военной службе».

Двадцатилетним юношей, прошедшим горнило войны, награжденным медалью «За боевые заслуги», Орденом Великой Отечественной войны II степени, он возвращается к мечте работать учителем, учить детей. В 1945 г. поступает в Карагандинский учительский институт, а затем переводится в Семипалатинский педагогический институт им. Н.К. Крупской на специальность «История».

Смолоду Ш.К. Кашик был приучен все выполнять тщательно, с большим старанием. Вот и педагогический он окончил с отличием и получил направление на работу в Семизбугинскую среднюю школу заведующим учебной частью, а спустя год стал директором этой школы.

Директорствовал Ш.К. Кашик в течение десяти лет – с 1948 года по август 1958 года. За это время Семизбугинская школа стала одной из лучших в районе, окрепла, была улучшена её материальная база, сформировался дружный педагогический коллектив стараниями молодого энергичного директора. Эти успехи были замечены руководством областного отдела народного образования, и вскоре Ш.К. Кашик был назначен заведующим районо. Через два года, будучи делегатом III съезда учителей Казахстана в г.

Алма-Ате, он был награжден за заслуги в сфере образования медалью «За трудовое отличие».

Казахская ССР того периода времени была одной из самых успешно развивающихся республик Советского Союза: укреплялся её потенциал, быстро росли промышленность, строительство, сельское хозяйство. Больших успехов достигла казахстанская наука.

В сердце Ш.К. Кашика, молодого и амбициозного руководителя, зародилась мечта стать ученым, послужить Родине в качестве специалиста в области экономики. Будучи уже главой семьи, в которой росли дети, он поступает в очную аспирантуру при кафедре политической экономии Казахского государственного университета им. С.М. Кирова и на долгие три года погружается в изучение нового для себя предмета, избрав темой диссертационной работы производство и распределение национального дохода Казахстана.

Он учится у мэтров казахстанской науки, таких как академик С.Б. Баишев, профессора С. Нейштадт, В.Н.Пуриц, А. Ашимбаев. В декабре 1963 года обучение в аспирантуре было завершено, диссертация подготовлена и представлена к защите на соискание ученой степени кандидата наук, а затем и с блеском защищена.

Молодого ученого ждала научно-педагогическая деятельность в вузе - и вуз был определен. Им стал Карагандинский политехнический институт, возглавляемый самым молодым на тот момент ректором Абылкасом Сагиновичем Сагиновым.

Ш.К. Кашик был зачислен в штат кафедры политической экономии в качестве старшего преподавателя, затем был переведен на доцентскую должность, а с утверждением диссертационной работы ВАК СССР стал доцентом кафедры. В 1965 году он был избран заведующим кафедрой.

Стоит обратить внимание на то, что середина 60-х-70-х гг. отмечена реформами хозяйственного механизма, попытками придать новый импульс сбившейся с ритма административно-командной системе. Этот период ознаменован возросшим интересом к совершенствованию экономической подготовки специалистов с высшим образованием, и созданию новых учебных программ по экономическим дисциплинам. Общество нуждалось в новых идеях, толковых и инициативных специалистах, которые были бы способны эти идеи генерировать и воплощать на практике.

В этих условиях усилились требования к качеству высшего (и в том числе экономического) образования. Для укрепления кадрового потенциала Ш.К. Кашик делал все возможное: отправлял молодых преподавателей на обучение в Киев, Москву, Алма-Ату в аспирантуру, в институты повышения квалификации, работал с ними, пробуждая в них интерес к занятию научными исследованиями. Такие усилия не могли не сказаться на результате. Уже через несколько лет, к 1970 году, кафедра политической экономии была признана одной из лучших в социалистическом соревновании родственных кафедр в регионе, имела подписанный договор на выполнение научно-исследовательской темы по определению эффективности международных

перевозок на сотни тысяч рублей (по тем временам это огромная сумма) и дружный работоспособный коллектив с высокой остепененностью.

Преподаватели кафедры принимали участие во всесоюзных и Республиканских научно-теоретических конференциях, публиковали свои работы в Алма-Ате, Москве, Ленинграде. Ш.К. Кашик при поддержке ректора КПТИ А.С. Сагинова приглашал ученых консультировать и читать лекции преподавателям и студентам: из Алма-Аты – А. Кошанова, В.Н. Пурица; из Москвы – Н.В. Козодоева и др.

В 1976 г. за плодотворную научно-педагогическую деятельность по подготовке высококвалифицированных специалистов Ш.К. Кашик был награжден орденом «Знак Почета», а в 1980 г. Президиум Верховного Совета Казахской ССР отметил его работу Почетной грамотой ВС КазССР. Такая же высокая оценка труда в сфере высшего образования была дана в 1985 году в честь его шестидесятилетия – Почетная грамота Верховного Совета республики.

В течение почти десяти лет (1973-1983 гг.) Ш.К. Кашик разрабатывал одну из самых интересных научных тем о распределении национального дохода между государством и предприятиями, которая стала темой его докторской диссертации.

В 1984 г. Ш.К. Кашик защитил свою докторскую диссертацию в Ташкентском государственном университете. К тому времени им были опубликованы три монографии, несколько десятков статей.

При кафедре была создана научно-исследовательская лаборатория, в которой, начиная с 1972 по 1994 г. разрабатывались научно-исследовательские темы по заключенным договорам с Минавтотрансом КазССР, Минуглепромом СССР, Госстроем СССР, ВНИПИ труда и др.

Кафедра осуществляла научное сотрудничество с Институтами экономики УНЦ АН СССР, Институтом экономики Северо-Западного отделения АН СССР. Научные отчеты представлялись в организации заказчиков и хранятся в фондах центральной библиотеки РФ.

Большую часть своего времени Ш.К. Кашик уделял работе со студенческой молодежью и молодыми преподавателями.

Кардинальное обновление курса экономической теории не застало его врасплох: с 1997 по 2004 год он издал три учебника (два из них на государственном языке) для студентов технических и экономических специальностей. Подготовленные под его руководством студенческие научные доклады рекомендовались на областные, республиканские и межреспубликанские конкурсы.

Особый интерес и заботу Ш.К. Кашик проявлял по отношению к молодежи из сельской глубинки. Он, проработавший в сельском районе более 10 лет рядовым преподавателем, а затем директором школы и заведующим РОНО, как никто другой хорошо знал, как трудно иногда адаптируются молодые люди в городе, в вузе, тем более техническом, как они нуждаются в наставнике, а порой и в защитнике их интересов. Шагатай Кашикович, несмотря на свой социальный статус доктора наук и профессора, принимал

участие в дежурствах по общежитию, в пропаганде и обсуждении актуальных тем перестройки, социально-экономического развития Казахстана.

Умение бережно и тактично указать на ошибки, наставлять, не унижая и не уничтожая морально более слабого, было доминирующей чертой характера Ш.К. Кашика. Он был строг и беспощаден к тем, кто ленится, уклоняется от работы, неискренен, но никогда не отказывал в помощи тем, кто обращался за советом.

В 1991 году Ш.К. Кашик перешел на работу в качестве профессора кафедры, оставив по состоянию здоровья пост заведующего кафедрой. Это не значило, что произошли заметные изменения в его профессиональной деятельности. Напротив, вся его энергия устремилась на учебный процесс, работу учебно-методического семинара кафедры. В памяти преподавателей экономической теории живы воспоминания о его интересных выступлениях по проблемам преподавания экономической теории, вопросам методики преподавания, об особенностях учебной работы в группах с государственным языком обучения.

В этот период Ш.К. Кашик избирается членом специализированного Совета по защите кандидатских диссертации, становится (в 1998 г.) академиком международной экономической Академии Евразии, возглавляет методсовет по подготовке учебной и учебно-методической литературы по гуманитарным дисциплинам на государственном языке, консультирует аспирантов и соискателей.

Кашик Ш.К. был патриотом своей Родины – Казахстана, он очень хорошо знал её историю, историю казахского народа и охотно делился своими знаниями, вызывая неподдельный интерес у своих слушателей. Он принимал участие в избирательной компании по переизбранию Президента Н.А. Назарбаева.

Его трудовая и научная биография, образ жизни – достойный пример для юношества, определяющего свой жизненный выбор: труд, упорство в достижении целей, воспитание в себе на протяжении целой жизни чувства благодарности и терпения к окружающим, патриотизм, пронизывающий все его поступки.

Ш.К. Кашика не стало 12 февраля 2006 года. Его именем была названа кафедра, где он работал на протяжении более чем сорока лет, – кафедра экономической теории. Комиссия по ономастике при Карагандинском городском маслихате приняла решение увековечить память Почетного гражданина Караганды, участника Великой Отечественной войны, доктора экономических наук, профессора, академика МЕНА Ш.К. Кашика мемориальной доской на доме, где он жил по адресу: Ермекова, 73. Эта мемориальная доска открыта в ноябре 2007 года, а затем в декабре 2008 года решением Совета КарГТУ была открыта мемориальная доска Ш.К. Кашика в IV корпусе у кафедры ЭТ (МП в настоящее время) во имя памяти об этом достойном сыне казахского народа, патриоте, ученом и педагоге.



Профессор Шевцов Е.И. – металлург, ученый, учитель

*С.Б. Кузембаев,
д.т.н., профессор*



*Л.С. Кипнис,
доцент кафедры ММиН
Карагандинского государственного
технического университета*

Евгений Иванович Шевцов родился в 1910 году в крестьянской семье на Украине. В 1926-1928 гг. в период безработицы, вызванной разрухой народного хозяйства после гражданской войны, в поисках работы эмигрировал в Аргентину, где трудился сельскохозяйственным рабочим (ковбоем) в скотоводческих хозяйствах.

После возвращения на родину Евгений Иванович поступил на рабфак Днепропетровского политехнического института по специальности «Металлургия черных металлов».

В 1934 году, успешно окончив институт, он получает направление на Краматорский машиностроительный завод, на котором начинает работать в должности мастера плавки, затем инженером-технологом литейного цеха. Здесь он очень быстро заслужил репутацию грамотного специалиста и умелого руководителя рабочего коллектива.

В начале Великой Отечественной войны Евгений Иванович был откомандирован на Сталинградский тракторный завод, работал мастером и технологом сталеплавильного отделения цеха стального литья. В сложных условиях военного времени в числе немногих оставшихся на производстве специалистов завода Евгений Иванович решал сложные задачи совершенствования технологии производства и повышения качества звеньев гусениц (траков) для выпускавшихся заводом танков и других армейских гусеничных машин.

В 1942 году в составе группы специалистов Е.И. Шевцов был направлен в поселок Самаркандский (ныне г. Темиртау), где на базе оборудования предприятий, эвакуированных из западных районов страны, начиналось строительство Казахского металлургического завода. Здесь ему довелось участвовать в строительстве и пуске литейного цеха и быть его начальником.

После того как был запущен мартеновский цех (первая плавка в котором была выдана в новогоднюю ночь с 31 декабря 1944 на 1 января 1945 года), он был назначен начальником мартеновского цеха.

С 1952 года Евгений Иванович – начальник технического отдела Казахского металлургического завода.

Параллельно с производственной деятельностью Евгений Иванович в течение ряда лет вел исследовательскую работу по поискам путей совершенствования и повышения эффективности технологических процессов мартеновской плавки. В ходе этих исследований им был изобретен и успешно внедрен в производство метод ускоренной наварки подин мартеновских печей, который обеспечил существенное сокращение времени подготовки печей к работе после ремонта футеровки. При участии Евгения Ивановича метод был распространен на всех предприятиях черной металлургии СССР, что дало значительный народнохозяйственный эффект. Результаты этой работы легли в основу его диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В 1967 году Е.И. Шевцову в числе казахстанских и уральских специалистов-металлургов была присуждена Государственная премия СССР в области техники – за создание и освоение метода ускоренной наварки подин мартеновских печей.

После защиты диссертации в 1954 году Евгений Иванович по приглашению руководства открывшегося годом ранее Карагандинского горного института перешел на преподавательскую работу.

На кафедре «Технология металлов», которую ему было поручено создать и возглавить, была возложена задача преподавания цикла общетехнических дисциплин студентам молодого вуза. Одновременно Евгения Ивановича назначили деканом горного факультета, а впоследствии в течение ряда лет он был деканом механико-технологического факультета.

С первых дней работы в вузе Евгений Иванович активно включился в работу по подготовке инженерных кадров для развивающихся металлургии и машиностроения Казахстана. Свой организаторский талант, эрудицию специалиста, неоценимый производственный опыт он щедро вкладывал в преподавательскую, учебно-методическую и научно-исследовательскую деятельность.

Благодаря организаторским способностям и активной работе Е.И. Шевцову удалось в короткий срок создать на кафедре работоспособный, сплоченный педагогический коллектив, который не только обеспечил формирование материальной базы и методического обеспечения учебного процесса, но и включился в исследовательскую работу. Были установлены тесные связи с металлургическими и машиностроительными предприятиями Караганды и области.

С 1958 года кафедре была поручена организация подготовки инженеров-металлургов, а с 1961 года - литейщиков.

В эти годы Е.И. Шевцовым на кафедре для преподавания специальных дисциплин были привлечены высококвалифицированные инженеры-практики:

Л.Г. Шумаков – известный инженер-доменщик, в недавнем прошлом главный инженер металлургического комбината; С.С. Раков – бывший начальник литейного цеха; В.Г. Кречмер – талантливый металлург, автор уникальной высокопрочной стали; А.Ф. Белякова – великолепный металлург и педагог, проработавший затем на кафедре более 30 лет; Н.Х. Давильбеков и О.С. Мендыбаев – специалисты по обработке металлов давлением; Д. О. Манин – технолог литейного производства.

Евгений Иванович все годы пользовался большим уважением студентов как знающий и никогда не отказывающий в помощи преподаватель и как строгий, но справедливый и заботливый декан.

Следует отметить, что в группе литейщиков ЛП-62-2 начинал обучение будущий Первый Президент Республики Казахстан. Н.А. Назарбаев. И хотя затем он перевелся на завод-ВТУЗ в городе Темиртау и завершил свое образование по своей первой специальности «Металлургия чугуна», Н.А. Назарбаев, работая на Карагандинском металлургическом комбинате и в Карагандинском областном комитете партии, всегда тепло отзывался о Евгении Ивановиче и называл его своим учителем.

В 1964 году кафедра была преобразована в кафедру литейного производства и технологии металлов. Опираясь на свои личные связи среди производственников и в научных работников, Е.И. Шевцов использовал их знания и опыт для усовершенствования учебного процесса и научной работы на кафедре.

В разные годы по его приглашению для чтения лекций и консультаций на кафедру приезжали ведущие специалисты литейного производства из Москвы, Челябинска, Ленинграда, Омска. Были налажены постоянные связи и обмен информацией с родственными кафедрами МВТУ им. Баумана, МИСиС, Уральского, Челябинского и Омского политехнических и ряда других институтов страны. Лекции по отдельным курсам читали ведущие научные сотрудники Химико-металлургического института академики АН КазССР В. В. Михайлов и В. К. Грузинов, другие работники института.

В 1963-1965 гг. в связи с ростом числа студентов, обучающихся на кафедре, ее коллектив пополнила группа молодых специалистов – выпускников кафедры, а также Московского института стали и сплавов, Днепропетровского металлургического, Одесского политехнического и других институтов страны.

Е.И. Шевцов активно содействовал становлению молодых преподавательских кадров, делясь с ними своим богатым инженерным, педагогическим и житейским опытом. По его инициативе и при поддержке ректора института академика Абылкаса Сагиновича Сагинова молодые преподаватели кафедры с целью повышения их научной квалификации были направлены в аспирантуру московских и ленинградских вузов. После окончания аспирантуры и защиты кандидатских диссертаций они вернулись на кафедру, составив впоследствии костяк ее преподавательского состава. Эта практика эффективно использовалась и в последующие годы.

В 1970 году Евгению Ивановичу было присвоено ученое звание

профессора по литейному производству.

С расширением фронта исследовательских работ и формированием на кафедре собственной научной школы Евгений Иванович добился открытия аспирантуры и права принятия защит кандидатских диссертаций по литейному производству в совете нашего института. В течение нескольких лет прошли аспирантуру или соискательство и успешно защитили диссертации по актуальным проблемам литейного производства около 15 сотрудников кафедры и специалистов предприятий Караганды, Павлодара, Темиртау.

Е.И. Шевцов несколько лет был бессменным председателем литейной секции Карагандинского отделения научно-технического общества машиностроителей. На этом посту он был организатором и руководителем многих республиканских и областных научно-технических конференций литейщиков, в которых, помимо работников карагандинских предприятий, научных и учебных организаций, принимали участие специалисты из других городов республики, а также из РСФСР, Украины, Белоруссии, Узбекистана. Кроме того, он участвовал в работе нескольких всесоюзных и двух международных съездов литейщиков.

Будучи деканом механико-технологического факультета, Евгений Иванович Шевцов отдал много сил становлению и развитию также кафедр технологии машиностроения и сварочного производства, находя и приглашая специалистов для укомплектования их преподавательского состава. Много сделал он и для подготовки инженерных кадров литейщиков для предприятий нашего региона и Казахстана в целом. При его активном участии и содействии были созданы кафедры литейного производства в Темиртау и Павлодаре, которым в период их становления оказывалась необходимая помощь в методической работе, обеспечении учебными пособиями и специальной литературой и др., а их преподавательские коллективы укомплектовывались, в основном, его учениками – выпускниками Карагандинского политехнического.

Е.И. Шевцов великолепно владел лекторским мастерством. Его лекции всегда вызывали живейший интерес у студенческой аудитории и у слушателей из числа молодых преподавателей, потому что изложение учебного материала у него всегда перемежалось живыми, образными примерами из жизни, производства, науки. Его педагогическим кредо было не только дать студенту знания, но и научить его анализировать и при этом руководствоваться не шаблонами и догмами, а опираться на здравый смысл.

Он придавал большое значение практической подготовке будущих специалистов, расширению их технического кругозора. Благодаря его постоянному вниманию к этому вопросу, на кафедре очень ответственно и скрупулезно подходили к организации производственных практик студентов. Для их проведения были установлены тесные связи с рядом наиболее передовых предприятий страны, вследствие чего студенты имели возможность изучать в действии самые современные технологии и оборудование.

Не случайно команда студентов-литейщиков нашего института заняла высокое второе место на проводившейся в 1982 году в Запорожье Всесоюзной студенческой олимпиаде по литейному производству, опередив

команды ряда центральных вузов (одним из членов этой команды была О. А. Шарая, ныне – декан МФ).

Учениками Евгения Ивановича по праву считают себя нынешние руководящие работники и преподаватели нашего университета, начинавшие свое восхождение к вершинам профессионального мастерства под его руководством. Это: первый проректор А.З. Исагулов, проректор по учебной работе В.В. Егоров, декан машиностроительного факультета О.А. Шарая, профессора кафедры металлургии, материаловедения и нанотехнологий С.Б. Кузембаев, Д.К. Исин и И.П. Манжулин, доценты Т.Ж. Жукебаева, С.Г. Канунникова, М.К. Альжанов. Десять выпускников кафедры стали докторами и свыше 60 - кандидатами технических наук.

Следует особо остановиться на том, что Евгений Иванович был активным приверженцем и пропагандистом здорового образа жизни. Он не курил, практически не употреблял алкогольных напитков. В молодости он увлекался спортом, и это, по его рассказам, помогло ему вынести физические и моральные перегрузки, выпавшие на его долю в военные годы. В Караганде он с ранней весны до поздней осени регулярно купался в озере в городском парке, а зимой наравне с молодыми коллегами-преподавателями плавал в бассейне Дворца спорта им. Н. Абдирова, да еще и прыгал там с 7-метровой вышки, на что отваживались немногие из более молодых. И в пожилом возрасте он сохранил прекрасную осанку, очень редко болел, зимой ходил в фуражке – шапку не носил. Долгое время он также совершал длительные поездки на велосипеде. До самых преклонных лет сохранив привычку к пешим прогулкам, заразил ею нескольких своих сверстников из преподавателей политеха и медицинского института. Их компанию, идущую от ул. Гоголя по направлению к парку, можно было встретить каждое воскресенье, несмотря на капризы погоды. Он был болельщиком карагандинского «Шахтера», всегда активно интересовался спортивными событиями в институте, азартно следил за соревнованиями факультетских и кафедральных спортивных команд.

Евгений Иванович заведовал кафедрой до 1985 года, после этого работал на кафедре в должности профессора вплоть до выхода на пенсию в 1992 году.

Его не стало в холодном феврале 1996 года. В последний путь его провожали сотрудники кафедры и университета, работники предприятий и научных организаций Караганды и Темиртау.

Не только в Казахстане, но и во многих городах стран СНГ и дальнего зарубежья живут и трудятся те, кто получал путевку в профессию инженера в Карагандинском «политехе» у Евгения Ивановича Шевцова. И кто до сих пор считает его одним из главных своих учителей в профессии и в жизни.

С.С. Квон – ученый, педагог, организатор

*Т.К. Исабек,
д.т.н., профессор,
зав. кафедрой РМПИ
Карагандинского государственного
технического университета*

Сергей Сын-Гувич Квон родился 17 августа 1923 г. за тысячи километров от Караганды в поселке Посыет Приморского края Российской Федерации, в семье крестьянина. В результате несправедливой массовой репатриации корейцев он и его семья оказались в Казахстане. Началась война, и совсем молодого Сергея Квона забрали в трудовую армию. Он не понаслышке знал, что такое лесоповал, знал и настоящую цену куска черного хлеба. Но добрые люди заметили способности молодого человека, его тягу к учебе и помогли ему поехать в Москву для поступления в институт. Сергей Квон выбрал горный. Пять лет он жадно постигал премудрости горных дисциплин. Здесь и зародилась в нем любовь к науке, тяга к новому.

С 1948 г. С.С. Квон после окончания Московского горного института был направлен в Карагандинский угольный бассейн, где работал на различных инженерно-технических должностях на шахтах бассейна и угольном тресте.

В 1957 г. С.С. Квон переходит на преподавательскую работу в Карагандинский горный, позднее политехнический институт на кафедру «Разработка месторождения полезных ископаемых». Здесь он сложился как ученый, специалист по вскрытию и подготовке шахтных полей.

В 1960 году его командируют в институт «Карагандагипрошахт», где бы он смог наиболее плодотворно реализовать свои прогрессивные идеи по вопросам проектирования угольных шахт. Здесь он работает над проектом шахты нового типа с высокой механизацией и автоматизацией процессов по добыче и переработке угля. Проект впитал в себя самые прогрессивные технические и технологические решения того времени. С.С. Квон в проекте использовал новую предложенную им технологию выемки пластов короткими очистными забоями с нарезкой и формированием выработки за лавой. Для выемки короткими лавами предлагалась оригинальная очистная техника. Это одна из многих задумок, идей инженера-проектировщика С.С. Квона.

В 1965 г. С.С. Квон защитил кандидатскую диссертацию и в 1967 г. снова вернулся на научно-педагогическую работу в Карагандинский политехнический институт.

В 1971 г. в ИГД им. А.А. Скочинского (г. Москва) С.С. Квон защитил докторскую диссертацию. В 1973 году ему было присвоено ученое звание профессора.

Его фундаментальные научные труды, монографии «Методы анализа и оптимизации технологических схем угольных шахт» и «Оптимизация технологических схем угольных шахт», написанные совместно с академиком АН РК А.С. Сагиновым и членом-корреспондентом АН РК К.Н. Адиловым,

широко известные среди специалистов в странах СНГ, стали ценным пособием для проектировщиков, аспирантов и горных инженеров, способствовали применению новых математических методов в решении технологических задач при проектировании и планировании горного производства на угольных шахтах.

С.С. Квон являлся организатором и научным руководителем отраслевых лабораторий Минхимпрома СССР, Минвуза Казахской ССР, ПО «Карагандауголь». Научные работы С.С. Квона были посвящены основным проблемам подземной разработки пластовых месторождений полезных ископаемых: совершенствованию способов вскрытия и подготовки шахтных полей методам анализа и синтеза технологических схем угольных шахт; оптимизации их параметров и проектированию угольных шахт; совершенствованию технологических схем и средств механизации очистных работ, физико-химическому упрочнению горных пород и закладке выработанных пространств; реструктуризации и диверсификации шахтного фонда Карагандинского бассейна; автоматизированным системам проектирования горных предприятий.

Эти исследования внесли значительный вклад в горную науку и обогатили научные основы проектирования, вскрытия и подготовки шахтных полей новыми прогрессивными направлениями.

С.С. Квон был автором первых «Комплексных проектов реконструкции действующего шахтного фонда освоения и развития Карагандинского бассейна на период 1965-1985 годов». Эти проекты получили высокую оценку и были утверждены Госкомитетом по топливной промышленности при Госплане СССР как основное техническое направление в дальнейшем развитии Карагандинского бассейна. Осуществление основных решений «Комплексных проектов ...» сыграло большую роль в эффективном освоении Карагандинского бассейна и достижении шахтами высоких технико-экономических показателей. По заданию бывшего ПО «Карагандауголь» под его руководством выполнена работа «Научно-технические основы комплексного и оптимального развития Карагандинского бассейна на период до 2005 г.».

Значительную роль в достижении успеха в концентрации производства, реализации принципа «шахта-лава», совершенствовании способов вскрытия и подготовки шахтных полей, систем разработки, увеличении нагрузки на выемочный участок в Карагандинском бассейне сыграли научные исследования, практические разработки и рекомендации С.С. Квона.

Им опубликовано более 200 научных статей, 17 монографий, получено 65 авторских свидетельств на изобретения. Результаты научных исследований профессор С.С. Квон широко использовал при подготовке специалистов горного профиля.

С.С. Квон много работал с молодежью, студентами, аспирантами, не ограничивая их инициативу, поддерживая новые идеи, направления в творческом поиске. Студентам он нередко напоминал слова великого Абая: «Науку нужно любить, как мать любит родного сына, тогда и наука ответит тебе взаимностью».

Его заслуги огромны также в подготовке высококвалифицированных ученых и специалистов горного производства. В их числе такие известные ученые и крупные специалисты и руководители, как Н.А. Дрижд, Г.М. Презент, М.А. Перзадаев и др. Под его руководством подготовлено и защищено 29 диссертаций, в том числе 5 докторских.

Сергей Сын-Гувич Квон – это ученый-гражданин. Он всегда страстно, убежденно отстаивал свое понимание проблемы, свои научно-технические подходы и рекомендации для решения коренных задач бассейна. Он болезненно воспринял деструктивные процессы, происходящие в бассейне в последние годы, связанные со снижением добычи и закрытием ряда шахт. И это понятно. Ведь на его глазах бурно развивался угольный регион, и он был не сторонним наблюдателем, а самым активным строителем, лидером этого захватывающего, созидательного процесса. Обладая гражданским самосознанием, Сергей Сын-Гувич через областную печать сам, в одиночку, обратился к общественности, к отцам области и республики с тревогой за судьбу бассейна. Он как ученый-профессионал предлагал конкретные решения, которые помогли бы с минимальными потерями выйти из кризисной ситуации, не допустить дальнейшего распада бассейна.

С.С-Г.Квон своими трудами известен далеко за пределами Казахстана. Он являлся членом ряда диссертационных Советов по защите докторских и кандидатских диссертаций (г. Москва, МРТУ г. Новосибирск, ИГД СО АН СССР), был членом учебно-методического совета по горному образованию Министерства образования России и Республики Казахстан, членом редколлегии журнала «Известия вузов» (г. Екатеринбург).

Его высокая эрудиция, педагогическое умение, профессионализм, снискали глубокое уважение коллег и студентов. Всем студентам, которым посчастливилось учиться, отмечают его высокую эрудицию, профессионализм, педагогическое мастерство. Если говорить о его человеческих качествах, то это, в первую очередь, отзывчивость, простота, стремление всегда помочь человеку

Он был патриотом страны, хорошо знал историю, традиции народа, родословную не только корейцев, а даже казахов. Он любил молодежь, с готовностью отдавал свои знания им, был требовательным. Курсовые, выпускные работы, выполненные студентами под его руководством, отличались особым качеством, практической и научной ценностью, достоверностью.

Труд С.С. Квона был высоко оценён: полный кавалер знака «Шахтерская слава», Лауреат премии Минвуза по науке, другие правительственные и отраслевые награды отмечают его вклад в развитие горной науки и образования. Его имя занесено в Книгу почёта университета.

Жизнь и деятельность выдающегося ученого и педагога Квона Сергея Сын-Гувича служит замечательным образцом для подражания студенческой молодежи.

В 2008 годы была изготовлена и установлена на 3 этаже 2-го корпуса, где расположена кафедра РМПИ, мемориальная доска.

Жизненный и творческий путь профессора Р.П. Окатова

*Ф.К. Низаметдинов,
д.т.н., профессор,
зав. кафедрой МдиГ
Карагандинского государственного
технического университета*

Весь жизненный путь Рафаила Петровича Окатова – это каждодневный труд, стремление помочь людям, научно-исследовательское творчество. Каждый человек мечтает заниматься любимым делом, иметь непосредственное отношение к его развитию, оставить учеников и последователей. Рафаил Петрович был романтиком в своей сфере: ему повезло стать участником развития и становления кафедры КарГТУ «Маркшейдерское дело и геодезия», стать известным ученым, а также прожить жизнь, достойную восхищения.

Окатов Рафаил Петрович родился 15 ноября 1937 года. После окончания средней школы в 1957 году поступил в Карагандинский институт, а в 1962 году окончил Казахский политехнический институт им. Ленина по специальности «горный инженер-маркшейдер» и работал маркшейдером на шахте № 35 объединения «Карагандауголь».

С 1967 года его творческая биография связана с кафедрой геодезии и маркшейдерского дела Карагандинского политехнического института, где он окончил очную аспирантуру и в 1973 году успешно защитил кандидатскую диссертацию в Москве (МГИ).

Затем он работает старшим преподавателем (с 1974г.), доцентом (1975г.). В 1985 году Р.П. Окатов защищает докторскую диссертацию по решению проблемы обеспечения устойчивости карьерных откосов и с 1987 года занимает должность профессора кафедры. С 1990 по 1998 годы заведует кафедрой маркшейдерского дела и геодезии.

Окатов Рафаил Петрович проводил большую целенаправленную работу по подготовке высококвалифицированных инженерных кадров. Работая заведующим кафедрой многое сделал для укрепления учебной, материальной и научной базы, роста квалификации преподавателей, совершенствования учебного процесса. Он являлся автором учебных пособий по дисциплине «Горная геометрия», учебника, брошюр, учебно-методических пособий и указаний, по которым обучаются студенты.

Р.П. Окатов крупный ученый в области маркшейдерии и геомеханики открытых разработок, исследования физико-механических свойств, трещиноватости и структуры горного массива. Им были опубликованы 3 монографии и более 150 научных статей по геомеханике открытых разработок.

Его научные разработки и многолетний опыт работы по обеспечению устойчивости откосов и бортов на крупнейших карьерах Казахстана (Николаевский, Коунрадский, Акчий Спасский, Нурказган, Златоус-Беловский и Саякский, Донской, Карагайлинский, Южно-Топарский, Шубаркольский, Куу-Чекинский, Молодежный, Чиганак, Каражыра и др.) позволили разработать и внедрить в практику горного дела прогрессивные методы по

обеспечению устойчивости стационарных откосов под максимально возможными крутыми углами их наклона. Реализация разработанных им методов по обоснованию параметров стационарных откосов в трещиноватых массивов, управлению буровзрывными работами при отработке приконтурных лент и заоткоске уступов на проектном контуре позволили значительно повысить эффективность и безопасность ведения работ при открытой разработке месторождений полезных ископаемых.

Профессор Р.П. Окатов был неординарным человеком, имеющим склонность к пространственному мышлению и научному обоснованию увиденных геомеханических явлений, происходящих в природе. Это ярко видно по разработанным им расчетным схемам устойчивости карьерных откосов, которые приведены в монографиях и в ряде научных статьях. Его монография «Борьба с оползнями на карьерах» – это труд состоявшегося ученого, горного геометра. Уже впоследствии выходит своеобразный по содержанию учебник «Горная геометрия» или «Геометрия недр». Он был настоящим продолжателем наследия великого ученого-маркшейдера П.К. Соболевского, который внес большой вклад в изучение геометрии недр.

За достигнутые успехи в науке и высокую эффективность проводимых НИР в области управления устойчивостью карьерных откосов профессор Р.П. Окатов был удостоен в 1988 году дипломов 1 и 2 степени на выставках ВДНХ КазССР и СССР и отмечен серебряной медалью. В 1989 году он стал лауреатом премии Совета Министров Казахской ССР в области науки и техники, награжден медалью «Ветеран труда».

В процессе своей трудовой деятельности Р.П. Окатов постоянно сочетал высокую требовательность к коллегам и студентам с повседневной заботой об их быте, досуге, учебе. Он был не только великолепным преподавателем, но и прекрасным человеком. Его воспитанники вспоминают его с большим уважением и благодарностью за то, что он всегда человечно и с пониманием относился к ним. Конечно, он был очень требовательным и не любил безответственных студентов, но даже с ними он находил общий язык и впоследствии многие из них становились прекрасными специалистами.

В 1999 году Рафаил Петрович становится профессором кафедры. Он не оставляет любимое дело, продолжает воспитывать умелых выпускников кафедры, передавать свой опыт молодежи, а также помогает новому заведующему кафедрой Ф.К. Низаметдинову, который в трудные минуты часто вспоминает советы и слова поддержки Рафаила Петровича.

**Педагоги военной кафедры
Карагандинского государственного технического университета**

*Гуртовой В.И., Понкратов С.П.,
Строков Е.Н., Фомин С.В., Кузнецов С.Б.*

На базе Карагандинского горного института, приказом Министра обороны СССР № 1274 от 18 июня 1953 года была создана кафедра военной подготовки. Кафедра создана с целью подготовки офицеров запаса для Вооруженных Сил по следующим специальностям – «командир взвода дивизионной артиллерии», а с 1958 года – «инженер по постройке и эксплуатации мостов на автодорогах» и «инженер по механизации дорожно-строительных работ».

В 1964 году эти специальности были сокращены, и кафедра стала готовить офицеров запаса по специальности «командир взвода инженерно-дорожных, мостостроительных и инженерно-позиционных подразделений» и «инженер и техник по проектированию, эксплуатации и ремонту инженерного вооружения».

В 1980 году были закрыты две специальности инженерно-дорожных и инженерно-позиционных подразделений, а взамен введена новая специальность – «зам. командира танковой роты по технической части». С 1981 года кафедра стала готовить следующие специальности: «командир взвода армейской и корпусной артиллерии», «командир взвода средних танков».

После распада Советского Союза бывшие союзные республики обрели статус независимых суверенных государств. 16 декабря 1991 года, в соответствии с Законом о государственной независимости РК, были приняты меры по созданию своих Вооруженных Сил на основе тех частей и соединений, которые дислоцировались на территории Казахстана до 1992 года.

7 мая 1992 года был опубликован Указ Президента Казахстана «О создании Вооруженных Сил». Новой армии Казахстана нужны были офицерские кадры, и военная кафедра с удвоенной силой стала проводить их подготовку. Были введены три новые специальности.

За 58 лет существования военной кафедры выпущено более 17000 офицеров запаса. Около 80 % выпускников кафедры прошли действительную военную службу на офицерских должностях Вооруженных Сил как бывшего Советского Союза, так и в Вооруженных Силах Республики Казахстан.

При создании Военная кафедра была укомплектована офицерами-фронтовиками, которые заложили основные традиции на военной кафедре.

Первым начальником военной кафедры был Ижик В.К.

Ижик Владислав Константинович родился в 1910 году в Хабаровском крае, Николаевского района, селе Ново-Каменка, поляк, из крестьян. В 1929 году окончил Щучинскую среднюю школу Кокчетавской области. В Красной армии с 1931 по 1954 год. Отечественную войну начал в сентябре 1941 года и закончил в мае 1945 года. Офицер-артиллерист. Последнее воинское звание – «полковник».

О пройденном боевом пути полковника Ижика В.К. говорят его фронтовые награды – это ордена «Красное знамя», «Отечественная война», «Кутузова III степени», «Красная звезда» и множество боевых медалей. С октября 1954 года полковник Ижик В.К. прибывает в город Караганду и приступает к командованию военной кафедрой Карагандинского горного Института, являясь ее первым начальником.

Совместная работа с директором КарПИ Абылкасом Сагиновичем Сагиновым наложила отпечаток на стиль работы первого начальника военной кафедры в период становления и в дальнейшей работе, помогла выработать свой подход к процессу обучения и воспитания студентов. О том, что эта работа была плодотворной и бескомпромиссной можно узнать, прочитав отзыв Героя Социалистического труда академика Национальной академии наук Сагинова Абылкаса Сагиновича на начальника военной кафедры полковника Ижика Владислава Константиновича.

Владислав Константинович прожил тяжелую, но светлую жизнь. Много сделал для будущего народа, для его процветания. Совместно с женой Тamarой Владимировной вырастил и воспитал двух дочерей – Альбину и Маргариту. Честно и добросовестно трудился на всех порученных участках работы и службы. Был беспредельно предан своей Родине и своему народу. О таких людях можно слагать легенды, песни, писать стихи. Это они, такие как, полковник Ижик В.К., отстояли наше будущее, это на их примере надо учиться самим и учить детей и внуков.

Гуртовой Иван Иванович, родился 14 сентября 1915 года в крестьянской семье в селе Старо-Майорская Новочеркасского района Сталинской области. Украинец. Там же окончил среднюю школу. Свое образование продолжил в Старо-Игнатьевском агротехникуме. Закончить образование и работать по специальности не дала Великая Отечественная война.

С первых дней на фронте, с первых дней в боях. Прошел славный боевой путь от рядового солдата до полковника, от грязных кровавых окопов 1941 года до праздничных салютов 1945. Участвовал в великих битвах этой войны, за что награжден 6 орденами и множеством медалей. На его груди достойное место занимали ордена – «Боевого Красного Знамени», «Красной звезды», «Великой Отечественной войны», полководческий орден «Александра Невского», что говорит об организаторском и полководческом таланте И.И. Гуртового – основателя славной офицерской династии Гуртовых.

Золоев Владимир Данилович, родился 25 ноября 1922 года в селении Дигорон Северо-Осетинской АССР. Осетин. Биография обыкновенного человека-труженика: закончил рабфак, получил среднее сельскохозяйственное образование и был готов, как миллионы людей, идти по дорогам труда. Но жизнь повернула все по-своему.

Грянул 1941 год, и молодой, еще не познавший жизни человек вынужден идти получать военную профессию, чтобы умело гнать врага со своей земли. В 1942 году, закончив по ускоренной программе Военное артиллерийское училище, уже офицером артиллеристом Золоев В.Д. оказался в самом пекле

войны, в самых кровавых схватках с врагом. Ранение – фронт, ранение – фронт – вот его, вроде бы краткая боевая биография, но за этим стоят подвиги, награды, а их – шесть боевых орденов и девять медалей, участие во многих знаменитых сражениях Великой Отечественной войны.

После окончания войны биография, как у многих офицеров, - переезд из части в часть, продолжение образования на Центральных артиллерийских курсах при артиллерийской Академии в г. Ленинграде (г. Санкт-Петербург). В 1959 году успешно их заканчивает. Опять переезды от одного места службы на другое.

Пришло время передавать свой боевой опыт молодежи, и Золоев В.Д. опять на передовых рубежах – он старший преподаватель военной кафедры в КПТИ, где он прослужил до 1973 года. Уволившись в запас, В.Д. Золоев уехал на родину, в Северную Осетию, где продолжил свою трудовую деятельность. Но и здесь он, как в бою, - первый.

Со слов его земляков, он так и остался деятельным, неутомимым, стремящимся только к хорошему, передовому. Так же он воспитал и своих внуков, которые, как и множество его учеников, стали достойными людьми – продолжателями традиций фронтовиков.

Слава о таком человеке не померкнет в веках.

Гудзев Михаил Павлович, родился 16 января 1919 года в селе Елань-Катышинская Еланского района Волгоградской области, украинец, из простой крестьянской семьи.

В 1921 году поступил и в 1937 году окончил Еланскую среднюю школу. Свою жизнь решил связать с военной службой, о которой мечтал с детских лет.

В 1937 году поступает в Тбилисское артиллерийское училище и с отличием его оканчивает. С 1941 года офицер Гудзев М.П. – в действующих войсках. Свой боевой путь Михаил Павлович прошел в составе Крымского фронта на различных должностях. И где бы он ни служил, его труд отмечался наградами и благодарностями.

Свою педагогическую деятельность п/п-к Гудзев М.П. начал на вленной кафедре в августе 1959 года. Его отмечают как заслуженного рационализатора и педагога, о чем говорит множество благодарностей и грамот за этот период. За свою многотрудовую и достойную жизнь Михаил Павлович воспитал сына Юрия и дочь Любовь. Этот человек оставил достойный след на этой земле.

Юрасов Валентин Александрович, 16 октября 1924 года в деревне Гумнищи Городецкого района Горьковской области в простой крестьянской семье. Русский. Закончив 10 классов, начал трудовую деятельность. Но спокойной, размеренной жизни помешала война. Юный Юрасов рвется на фронт, но военкомат решает по-своему. И вот молодой, едва достигший призывного возраста, Валя Юрасов - курсант Томского артиллерийского училища, которое он оканчивает в огненном 1943 году. Сразу фронт, сразу бой, госпиталя и снова фронт. Два боевых ордена и множество медалей, два тяжелых ранения говорят, как воевал офицер Юрасов В.А. А затем служба в мирных условиях – долечивание ранений, переезды к новым местам службы. Воспитание совместно с женой Александрой троих детей – Дмитрия,

Владимира и Татьяны. И пришла пора передачи своего боевого опыта молодому поколению. С 1968 по 1975 годы Валентин Александрович преподает на военной кафедре КПТИ. И здесь он в первых рядах. Множественные передовые методики обучения, рационализаторские предложения и внедрение их в процесс учебы – основное в работе преподавателя – фронтовика. «Не останавливаться на достигнутом», «Кто, если не я» - вот основные лозунги подхода к работе Валентина Александровича Юрасова. И в бою он первый, и в труде не отстает. Это человек, с которого нужно брать пример.

Киселев Иван Лукич, родился 9 октября 1919 года в селе Кустовое Соколовского района Северо-Казахстанской области КазССР. Русский, из крестьян. В 1939 году окончил 10 классов средней школы г. Петропавловска. Призван в ряды Советской Армии, в пограничные войска. О боевых заслугах ветерана говорят его награды. Это орден «Красная звезда», медаль «За боевые заслуги», медаль «За победу над Германией» и многие другие. Войну закончил старшим лейтенантом. Демобилизован в 1960 году по сокращению ВС СССР, но связи с армией не потерял. Трудился на различных отечественных должностях в областном военном комиссариате Карагандинской области, затем с 1963 года - на военной кафедре КарПТИ, где проработал 18 лет.

Романчук Иван Петрович, родился 17 апреля 1914 года в селе Заньки Радомышельского района Житомирской области. Украинец, из семьи крестьян-бедняков. Свое образование получил в средней школе, в землеустроительном техникуме, с 1930 по 1933 годы. Затем, после небольшого перерыва, в 1936 году поступил в Учительский (педагогический) институт г. Житомира, в котором проучился 3 года и получил квалификацию учителя географии в старших классах неполной средней школы. Дальнейшей учебе помешала война.

Романчук Иван Петрович владеет тремя языками. С 1962 года Иван Петрович работал на военной кафедре, где прошел путь от лаборанта кафедры до старшего преподавателя. Преданность и любовь к делу – вот отличительные черты этого человека.

Ортенберг Илья Маркович, родился 12 декабря 1912 года в местечке Белогородка Хмельницкой области, в семье служащих. Еврей. Образование высшее.

В Советской Армии – с декабря 1942 года. Окончил Харьковское военно-пехотное училище. На фронте в действующей армии с сентября 1944 года в должности командира взвода 1 Белорусского фронта. Воевал в Белоруссии, Польше, Германии.

За это время был дважды ранен. Награжден орденом «Красная звезда» и 12 медалями. В 1950 году окончил Красносельскую среднюю школу рабочей молодежи и поступил на факультет заочного обучения военного Института иностранных языков. В 1953 году поступил в военную академию тыла и транспорта. Успешно окончил ее в 1958 году. Защитил диссертацию, стал кандидатом технических наук.

Дальнейшую службу продолжил в войсках Краснознаменного Туркестанского округа в должности командира батальона. На преподавательскую работу Илья Маркович перешел в 1960 году, став

преподавателем военной кафедры Душанбинского ПТИ. С «ү» года работал на военной кафедре КарПТИ, где прошел все ступени от преподавателя до начальника технического цикла.

Вся жизнь и деятельность Ортенберга Ильи Марковича является примером для подражания.

Зайчиков Николай Михайлович, родился 27 января 1951 года в деревне Часовня Арсеньевского района Тульской области. В 1968 году окончил 10 классов Арсеньевской средней школы и в этом же году поступил в Харьковское гвардейское высшее командное танковое училище им. И.В. Сталина, которое окончил в 1972 году. С 1972 по 1977 годы проходил службу в Северо-Кавказском военном округе. Затем, до 1982 года проходил службу в группе Советских войск в Германии. С 1982 по 1989 годы проходил службу в Среднеазиатском военном округе. С 1989 по 2010 годы проходил службу на военной кафедре КарГТУ. Службу прошел от курсанта военного училища до старшего преподавателя военной кафедры КарГТУ, подполковник.

Имеет награды – орден «За службу Родине в ВС СССР» 3-й степени, медали «60 лет ВС СССР» и «70 лет ВС СССР», за выслугу лет 3-х степеней.

Соавтор следующих учебных пособий: «Справочник командира», «Танк в основных видах боя», «Альбом схем по тактической подготовке». Актор 5 сертифицированных слайд-лекций, 4 электронных учебников, комплекта плакатов 19 учебного класса.

Участвовал в разработке и создании электрофицированного-радиофицированного макета местности, который применяется в учебном процессе для проведения занятий по тактической подготовке.

Являлся руководителем работ по оборудованию учебных мест для работы на радиостанциях Р-123, Р-173 в аудиториях военной кафедры.

Алаев Александр Алексеевич, родился 14 апреля 1947 года в селе Архангельское Краснодарского края. В 1964 году окончил 8 классов СШ г. Хоби Грузинской ССР и поступил в Кавказское Карснознаменное суворовское военное училище г. Орджоникидзе Северо-Осетинской автономной ССР, которое закончил в 1967 году.

В 1967 году поступил в Ульяновское Гвардейское ордена Карсной звезды, ордена Красного знамени высшее танковое командное училище им. В.И. Ленина, которое окончил в 1971 году.

Проходил службу: с 1971 по 1976 годы в Северо-Кавказском военном округе; с 1976 по 1981 годы в группе Советских войск в Германии; с 1981 года по настоящее время проходит службу на военной кафедре КарГТУ.

Службу прошел от курсанта военного училища до старшего преподавателя цикла Боевого применения подразделений средних танков военной кафедры КарГТУ, полковник.

Имеет награды и медали: «50 лет ВС СССР», «60 лет ВС СССР», «70 лет ВС СССР», «За безупречную службу» 3-х степеней, «Ветеран ВС СССР», «10 лет ВС РК».

Алаев А.А. – автор учебного пособия «Эксплуатация танка Т-72», 2 сертифицированных слайд-лекций, 2 электронных учебников, комплекта

плакатов. Руководил созданием учебного видео-фильма: «Автомат заряжания», в 2004 году. Под его руководством были разработаны уникальные имитаторы поражения целей, которые используются в учебном процессе на военной кафедре, одобрены МОН РК и рекомендованы для применения в ВС РК.

Продолжая традиции фронтовиков, ветераны военной кафедры постоянно на передовых позициях.

За годы прошедшие с момента создания военная кафедра стала настоящей кузницей по подготовке и воспитанию офицерских кадров. Благодаря настойчивости Ректоров нашего Вуза, начальников военной кафедры, в период с 1982 года военная кафедра обустроилась передовыми тренажерами аудиторным оборудованием. В настоящее время в арсенале учебного процесса, кроме боевой техники, имеется уникальный тренажерный класс стрельбы, отвечающие последним требованиям классы технической и тактической подготовки, три современных компьютерных класса с емкостью 30 обучаемых.

Силами преподавателей военной кафедры изготовлено и внедрено большое количество рационализаторских и новаторских предложений, что позволило упростить процесс обучения, сделать его более качественным и эффективным. За последние годы на военной кафедре дополнительно открылись курсы подготовки офицеров по 6 специальностям.

Уже стало традицией, что кафедра занимает одно из лидирующих положений среди военных кафедр Республики Казахстан. Все это в большой степени благодаря им – ветеранам, стоящим у истоков создания военной кафедры, вложившим в дело воспитания будущих защитников Отечества свой труд, знания, умения и навыки.

Содержание

Газалиев А.М. Карагандинский государственный технический университет: 58 лет на пути созидания.....	3
Обухов Ю.Д. Основные этапы создания и развития КарГТУ.....	5
Исабек Т.К. Академик А.С. Сагинов – ученый и организатор высшего технического образования в Казахстане.....	13
Шарая О.А. КарГТУ – вуз Первого Президента РК Н.А. Назарбаева.....	17
Обухов Ю.Д. Ученые, педагоги – гордость КарГТУ.....	21
Тутанов С.К. Жизнь и деятельность первого казаха-математика А.А. Ермекова	27
Брейдо И.В. В.Ф. Бырька – ученый, организатор, учитель.....	32
Малыбаев С.К., Дедов А.Н., Данияров Н.А. Профессор, доктор технических наук А.Н. Данияров	36
Низаметдинов Ф.К. И.И. Попов – создатель маркшейдерской научной школы в Центральном Казахстане.....	43
Шарипов Н.Х. Н.Ф. Гращенко – создатель казахстанской школы безопасности труда.....	45
Пономарева М.А. Академик, профессор, доктор геолого-минералогических наук М.А. Ермеков	48
Давлетбаева Н.Б. Ш.К. Кашик – учитель, ученый, наставник, патриот.....	52
Кузембаев С.Б., Кипнис Л.С. Профессор Е.И. Шевцов – металлург, ученый, учитель	56
Исабев Т.К. С.С. Квон – ученый, педагог, организатор.....	61
Низаметдинов Ф.К. Жизненный и творческий путь профессора Р.П. Окатова	64
Гуртовой В.И., Понкратов С.П., Строков Е.Н., Фомин С.В., Кузнецов С.Б. Педагоги военной кафедры КарГТУ.....	66

Под редакцией академика НАН РК А.М. Газалиева

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КАРГТУ

5 книга

2-е издание, перераб. и доб.

Авторы - составители: Байжабагинова Г.А., Матвееенкова Л.Г., Волкова А.В., Сламбекова А.К., Обухов Ю.Д., Исабек Т.К., Шарая О.А., Тутанов С.К., Брейдо И.В., Малыбаев С.К., Низаметдинов Ф.К., Шарипов Н.Х., Пономарева М.А., Давлетбаева Н.Б., Кузембаев С.Б. Гуртовой В.И., Понкратов С.П., Строков Е.Н., Фомин С.В., Кузнецов С.Б.

Гос.изд.лиц. № 50 от 31.03.2004г.

Подписано в печать 15.12.2011г. Формат 60x84x16.

Усл.печ.л. 4,4 Тираж 3 экз. Заказ 1924

Цена договорная.

Издательство КарГТУ, 100027. Караганда, Б.Мира, 56