

Эмблема
ЗКАТУ

Западно-Казахстанский аграрно-технический
университет имени Жангир хана

юблиография ученых ЗКАТУ им. Жангир хана

**ШИНТЕМИРОВ
КАБЕР
СУНДЕТОВИЧ**

Уральск - 2014

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**Западно-Казахстанский аграрно-технический
университет имени Жангир хана**

Научная библиотека

**ШИНТЕМИРОВ
КАБЕР
СУНДЕТОВИЧ**

Библиографический указатель литературы

Уральск - 2014

УДК: 012: 624

ББК: 91.9: 38

Ш 62

Составитель: Кудабаяева Г. А. - руководитель сектора
научной библиотеки

Ответственный за выпуск: Есенаманова А. Б. - директор
научной библиотеки

Шинтемиров Кабер Сундетович: биобиблиографический
указатель литературы / сост. : А. Б. Есенаманова, Г. А.
Кудабаяева. – Уральск : РИО ЗКАТУ имени Жангир хана,
2014. – 77 с.

Биобиблиографический указатель посвящен крупному ученому, доктору технических наук, профессору, академику Казахской академии менеджмента качества (КАМК), профессору Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана К. С. Шинтемирову. Научные разработки ученого по созданию новых строительных материалов и строительных конструкций известны не только в Казахстане, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Биобиблиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, его публикации с 1974-2013 гг. Работы расположены в хронологическом порядке, внутри года в алфавитном. В специальной рубрике даны описания авторефератов диссертаций, выполненных и защищенных под руководством профессора К. С. Шинтемирова. Включены авторские свидетельства и патенты ученого.

Именной указатель рассчитан на ученых, преподавателей, магистрантов, студентов и библиотечных работников.

Предисловие

Предлагаемый указатель продолжение серии биобиблиографий ученых ЗКАТУ имени Жангир хана, посвящен Каберу Сундетовичу Шинтемирову – крупному ученому, доктору технических наук, профессору, академику Казахстанской академии менеджмента качества (КАМК). Научные разработки ученого по созданию новых строительных материалов и строительных конструкций известны не только в Казахстане, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Биобиблиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, отзывы и воспоминания коллег и учеников, его публикации с 1974-2013 гг. Работы расположены в хронологическом порядке, внутри года в алфавитном. В специальной рубрике даны описания авторефератов диссертаций, выполненных и защищенных под руководством профессора К. С. Шинтемирова. Включены авторские свидетельства и патенты ученого.

Описания произведены в соответствии с ГОСТами библиографического описания, соавторы указаны.

При составлении указателя были использованы каталоги и картотеки Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана.

Именной указатель рассчитан на ученых, преподавателей, магистрантов, студентов и библиотечных работников.

Отбор материала закончен в мае 2014 года.

Краткий очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности доктора технических наук, профессора К. С. Шинтемирова

Шинтемиров Кабер Сундетович родился 15 мая 1944 года в г. Уральске. В 1963 году после окончания Савинской средней школы Палласовского района, Волгоградской области, поступил в Казахский технологический институт, в дальнейшем переименованный в Казахский химико-технологический институт (КазХТИ, г. Чимкент). В студенческие годы увлекался киноискусством и в 1965 году был награжден дипломом 3 степени Всесоюзного кинофестиваля любительских фильмов в Волгограде (за фильм «Хлопок 65»), а в 1966 году награжден дипломом 1 степени и золотой медалью Всесоюзного кинофестиваля любительских фильмов в Ленинграде за фильм «И никаких гвоздей...».

С 1965 по 1967 годы работал кино- и телеоператором Чимкентской студии телевидения государственного комитета по радиовещанию и телевидению при Совете Министров КазССР. Его учителями и наставниками в киноискусстве были Шакен Айманов, Марк Беркович, Яков Смирнов, Илья Смирнов которые учили не только операторскому искусству и монтажу фильмов, но и постановке сюжетов для съемки хроники.

В 1971 году закончил Джамбулский гидромелиоративно-строительный институт по специальности «Промышленное и гражданское строительство». И он сразу попал в «руки» великолепного учителя – парторга института Алма-Атинского НИИСтромпроект Министерства промышленности строительных материалов СССР, Т. Т. Темиркулова, который возглавлял отдел внедрения заводской технологии. Это для него была огромная школа, так как сразу после студенческой скамьи, после многократных экспериментальных проверок в стенах института, внедрял разработки института на предприятиях строительных материалов бывшего СССР.

С 1971 по 1988 годы работал в Алма-Атинском научно-исследовательском и проектном институте строительных материалов (НИИСтромпроект МПСМ СССР), инженером, ведущим инженером, научным сотрудником, старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником. Эти годы работы в Алма-Атинском НИИСтромпроекте для него имели большое значение, так как благодаря поддержке руководства института – директора С. Т. Сулейменова, зам. директора по научной работе К. К. Куатбаева, внедрил ряд не только своих, но и других значимых разработок института в производство. В 1987 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Защита арматуры от коррозии в бетонах на фосфорношлаковых вяжущих», где особую поддержку оказали д. т. н. профессор С. Н. Алексеев, Ф. М. Иванов, Н. К. Розенталь и его официальный оппонент В. Б. Ратинов.

С 1988 по 2006 годы работал в Алма-Атинском архитектурно-строительном институте (ААСИ-КазГАСА), доцентом, профессором, академическим профессором. Уместно отметить, что с 1990 по 1999 годы К. С. Шинтемиров был ученым секретарем диссертационного совета по присуждению ученых степеней кандидата и доктора технических наук. В 1999 году защитил докторскую диссертацию на тему: «Коррозия и защита арматуры в бетонах различных видов». После открытия объединенного диссертационного совета при Алма-Атинском НИИСтромпроекте он был членом диссертационного совета до 2010 года.

Основные научные направления исследований доктора технических наук, профессора К. С. Шинтемирова это – защита стальной арматуры от коррозии в бетонах различных видов, технология кератинового и коллагенового пенообразователей для производства пенобетонов, технология пенобетона, повышение долговечности бетона и железобетона. В последние годы одним из его научных направлений является разработка технологии отечественного пенообразователя для производства пенобетонов. Разработанная технология

кератинового пенообразователя внедрена на ТОО «Факел» (г. Бишкек), ООО «Энергосберегающие технологии» (г. Старый Оскол, Белгородской области) и ЗАО «Корпорация ФЭД» НПО авиакосмической промышленности Украины (г. Харьков). Разработанная технология пенобетона на основе коллагенового пенообразователя внедрена на газоконденсатном заводе в Чинарево ЗКО (2012г.). Технология повышения активности алюминиевой пасты для изготовления газобетона, внедрена на Хмельницком заводе строительных материалов (Украина).

Все научные изыскания Шинтемирова Кабера Сундетовича завершались внедрением научных разработок в производство почти на всей территории бывшего Советского Союза, в частности, разработки по защите арматуры железобетонных конструкций от коррозии внедрены на Темиртауском комбинате «Промстройиндустрия», Павлодарском «КЖБИ-1» и «КЖБИ-4», Джамбульском заводе силикатных изделий и железобетонных конструкций, Ижевском комбинате п/я А-1487, Свердловском заводе железобетонных изделий им. Ленинского комсомола, Раменской дистанции гражданских сооружений (Московская область), силикальцитном цехе ПГО «Гурьевнефтегазгеология» и ряде других предприятий.

Технология изготовления аэродромных плит серии ПАГ-18 на сырьевых материалах Алматинской области внедрена в 2005 году на ТОО «Мостострой-1», г. Алматы.

С применением разработанного Шинтемировым К. С. Кератинового пенообразователя выпускаются пенобетоны в г. Алматы, Бишкек, Тула, Москва, Санкт-Петербург, Старый Оскол, Харьков и ряде других городов России и Украины.

За внедрение своих изобретений награжден нагрудным знаком «Изобретатель СССР». Его разработки отмечались дипломами ВДНХ Казахской ССР, почетной грамотой Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан, дипломом II степени и серебряной медалью VI Саратовского салона изобретений, инноваций и инвестиций. Награжден нагрудным знаком МОН РК «За заслуги в

развитии науки Республики Казахстан» (Удостоверение № 02228). Научные труды К. С. Шинтемирова широко известны в республике и за рубежом, в среде научно-технической общественности.

В 2009 году прошел стажировку в Японии (Интерактив Корпорейшн и фирма JEOL) по специальности «Нанотехнология». В 2012 году прошел стажировку в рамках программы «Лучший преподаватель вуза» (2011 г.) в нескольких университетах Англии и Шотландии.

Профессор К. С. Шинтемиров является автором более 200 научных трудов, есть научные публикации и в изданиях ближнего зарубежья (России, Украины, Кыргызстана, Узбекистана). Получено 12 авторских свидетельств СССР (7 из которых «Для служебного пользования») и 13 предварительных и инновационных патентов РК.

Шинтемиров К. С. является обладателем Гранта Министерства образования и науки Республики Казахстан «Лучший преподаватель ВУЗа» 2006 и 2011 года, также является академиком Казахстанской академии менеджмента качества.

Под его научным руководством защитились 3 доктора технических наук, 11 кандидатов, в том числе 2 кандидата технических наук из ЗКАТУ им. Жангир хана, и 9 магистров, 6 из которых работают также в нашем университете.

С 2006 года по настоящее время работает в Западно-Казахстанском аграрно-техническом университете имени Жангир хана, профессором кафедры «Строительство и строительные материалы».

В последние годы одним из его научных направлений является разработка технологии отечественного белкового пенообразователя для производства пенобетонов, разработка технологии пенобетонов неавтоклавного твердения с различными физико-техническими свойствами, а также разработка технологии высокопрочных и сверхвысокопрочных бетонов нового поколения.

Свой богатый научный опыт, профессионализм он щедро передает своим соискателям и ученикам.

**Основные даты жизни и деятельности доктора
технических наук, профессора К. С. Шинтемирова**

1944	Родился 15 мая в г. Уральске Западно-казахстанской области.
1953-1963	Учащийся Савинской средней школы Палласовского района, Волгоградской области.
1963-1966	Учеба в Казахском технологическом институте, в дальнейшем переименованный в Казахский химико-технологический институт (КазХТИ, г. Чимкент).
1965	Награжден дипломом 3 степени Всесоюзного кинофестиваля любительских фильмов в Волгограде (за фильм «Хлопок 65»).
1966	Награжден дипломом 1 степени и золотой медалью Всесоюзного кинофестиваля любительских фильмов в Ленинграде за фильм «И никаких гвоздей...».
1965 -1967	Кино- и телеоператор Чимкентской студии телевидения государственного комитета по радиовещанию и телевидению при Совете Министров КазССР.
1966-1971	Учеба в Джамбульском гидромелиоративном-строительном институте по специальности «Промышленное и гражданское строительство».
1971- 1988	Работа в Алма-Атинском научно-исследовательском и проектно институте строительных материалов (НИИСтромпроект МПСМ СССР), инженер.
1988 -2006	Работа в Алма-Атинском архитектурно-строительном институте (ААСИ-КазГАСА), доцент, академический профессор, профессор.
1990 -1999	Ученый секретарь специализированного совета по присуждению ученых степеней кандидата и

	доктора технических наук в Алма-Атинском архитектурно-строительном институте (ААСИ-КазГАСА).
1999	Защита докторской диссертации на тему: «Коррозия и защита арматуры в бетонах различных видов».
1999-2010	Член диссертационного совета при Алма-Атинском НИИСтромпроекте.
2006	Обладатель Гранта Министерства образования и науки Республики Казахстан «Лучший преподаватель ВУЗа».
2002	Академик Казахстанской академии менеджмента качества.
2009	Научная стажировка в Японии по программе «Болашак» (Интерактив Корпорейшн и фирма JEOL) по специальности «Нанотехнология».
2011	Обладатель Гранта Министерства образования и науки Республики Казахстан «Лучший преподаватель ВУЗа».
2012 ноябрь	Стажировка в Великобритании, университетах Англии и Шотландии.
С 2006 по настоящее время	Профессор кафедры «Строительство и строительные материалы» Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана.

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О К. С. ШИНТЕМИРОВЕ – ЭКСПЕРИМЕНТАТОРЕ

К. А. Нурбатуров,
д.т.н., профессор, академик НИА РК,
Лауреат Государственной премии РК

С Кабер Сундетовичем Шинтемировым мы познакомились, когда я, после окончания Целиноградского инженерно-строительного института приехал поступать в аспирантуру Алма-Атинского НИИСтромпроекта.

В 1975 году мы вместе поступали в аспирантуру. После зачисления он выбрал себе тему повышения долговечности железобетонных изделий и конструкций. Вопросы повышения долговечности он наметил решить через повышение защитных свойств бетона по отношению к стальной арматуре.

Эта тематика была рассчитана на многие годы экспериментов, промышленных испытаний и внедрения, полученных результатов исследований.

Здесь мне хочется отметить интересные факты из жизни К. С. Шинтемирова – экспериментатора. Обычно в лабораториях строительных материалов люди работают в черных или синих халатах, он лучше скрывает грязь. К. С. Шинтемиров всегда работал в белом халате и белых перчатках. Когда его спрашивали, почему ты работаешь в белом халате, он в шутку отвечал, чистота эксперимента зависит не только от правильной ее постановки, но и чистоты одежды.

А вообще, это было обосновано тем, что К. С. Шинтемиров, имея в штате 5 лаборантов, эксперименты по подготовке арматурных стержней всегда делал сам. Эта кропотливая работа по калибровке, шлифовке и полировке стержней, а затем обезжириванию и взвешиванию их на аналитических весах с точностью до четвертого знака после запятой никому не доверялась.

Многие аспиранты из московских вузов и НИИ приезжали в Казахстан за сырьевыми материалами. Обычно они брали 3-5 кг сырья и через 3 года защищали

кандидатские диссертации. В отличие от них Кабер Сундетович израсходовал десятки тонн сырья – гранулированного фосфорного шлака, так как тема его диссертации была «Защита арматуры от коррозии в бетонах на фосфорношлаковых вяжущих». Результаты диссертационных исследований он внедрил на Раменской дистанции гражданских сооружений и ПГО Гурьевнефтегазгеология, где им были изготовлены сваи забивные на основе фосфорношлакового вяжущего, активированного солями щелочных и щелочноземельных металлов. Эти сваи использованы при строительстве жилого дома в г. Гурьеве.

Итак, после 12 лет кропотливого труда, многочисленных внедрений результатов экспериментов, К. С. Шинтемиров решил защитить кандидатскую диссертацию в 1987 году. Хочу особо отметить то, что в прениях выступил официальный оппонент – Лауреат Государственной премии СССР Виктор Борисович Ратинов, который предложил членам специализированного совета немного доработать диссертацию и присудить К. С. Шинтемирову сразу степень доктора технических наук. Хотя члены совета поддержали предложение В. Б. Ратинова, его не понял сам соискатель – Шинтемиров Кабер Сундетович. Так начался длительный «марафон» исследований долговечности железобетонных конструкций, который успешно завершился в 1999 году защитой докторской диссертации.

Однако этим не завершается творческий путь К. С. Шинтемирова, он активно сотрудничает с различными творческими коллективами и ВУЗами Российской Федерации и РК. Принимает активное участие в подготовке квалифицированных научных кадров.

Желаю моему другу и коллеге крепкого здоровья, творческого долголетия и счастья в семье.

КАБЕР СҮНДЕТҰЛЫ – 70 ЖАСТА

Ж. Т. Сүлейменов,
ҚР еңбегі сіңген қайраткері, ҚР ҰҒА академигі,
т.ғ.д., профессор

Уақыт тұлпарын тізгіндеп мінген әрбір пенде балалық шақтан қарттық кезеңге көш бастайтыны, жастық шаққа қиялмен ғана оралатыны ақиқат, әрине.

Ендеше, бұл орайда қиялды ғажайып ертегі емес, жастық шағыма шегініс жасап шолу жасағанды жөн деп санадым. Олай болса, жастық шағымның куәсі Кабер Сүндетұлы жайлы тоқталайын.

Еліміздің оңтүстік өңірінің тумасы Кабер Сүндетұлын бала кезден білемін. Сондықтан, ол кісіге менің де қолтаңбалы тілектерімнің сиясының таңбасы тамғаны заңдылық. Қайталанбас қайран бала күндер менің де есімде.

Заманына байланысты әрбір ойын баласы өз кезеңіне тән ойын-сауық құратыны белгілі. Айтайын дегенім, сол кезеңде кәмпит (конфет) қадірлі қымбат, таптыра бермейтін тағам болатын. Сол кәмпиттің сыртындағы орама қағазын тастамай, бәсеке, ойынға қолданушы едік. Ұтысқа түсетін (фантик) орама қағазды кім көп ұтып алса, ол абыройлы жетістік болатын. Міне, сол абыройға жиі ие болатын Кабер ағамыз еді. Сондықтан, Кабекеңде сол орама түрлі-түсті қағаздары өте мол, яғни абыройлы еді. Бала жастан жеңіске, асқақ абыройға ұмтылған Кабер Сүндетұлының өмір жолы маңызды да мазмұнды болды. Үлкен-кішіге құрметпен қарап, заман ағымы жолында қатарынан алға озып, жетістіктерге жетіп жүрді.

Бауырлас ағасы Шавхат Сүндетұлының жанында жүріп, үлкен тәлім алды. Шавхат Сүндетұлы Шымкент-технология институтында оқып жүріп көптеген жетістікке жеткен азамат. Кеңес Одағы бойынша студенттер арасында спорттық ойын - бокс жекпе-жегінен чемпион атанған батыр. Кабер Сүндетұлы ағасынан ұлы өнеге алды. Соның айғағы, Кабекең студент кезінде-ақ тіршілікке ерте араласты.

Институтты үздік бітірген ағасы Шавхат Сүндетұлы Қазақстанда тұңғыш рет жоғарғы оқу арасында ашылған киностудия басшысы болса, Кабекең ағасының жанынан табылып (оператор, фотограф) суретші қызметін атқарды. Өзі студент бола тұра қосымша табыс көзін қоса алып жүрді. Институтты бітірген Кабекең Алматыдағы Бас сәулет Институтында қызмет жолын бастады.

Ізденімпаз Кабекең өз еңбегінің арқасында үлкен ғылыми орданың ірі тұлғасы болып шықты. «Байланыстырғыш заттар және бетондар» технологиясын жасауда ТМД көлеміндегі ірі ғалымға айналды. Сол институттағы ерен еңбектерімен кандидаттық диссертациясынан соң докторлығын қорғады. Еңбек жолында бірнеше шәкірттерін өсірді, шыңдады. Көптеген ғылым докторлары мен кандидаттарды жарыққа шығарды. Міне осындай күрделі ірі жобаларды іске асырып, ғылым саласын асқақтатқан Кабер Сүндетұлы нағыз еліміздің үлгі тұтар азаматына айналды.

Күйбең тіршілікте әрбір істің көзін тауып өрбіте білетін Кабекең бүгінде жетпіс жасқа толып отыр.

Ұлтымыздың болашағы әрине жастар, сол жастарға ұлықтығымен ұстаздық етіп жүрген ағамыздың берері әлі де көп.

Бүгінгі күнде екі ұлынан төрт немере сүйіп, ардақты ата деген атқа ие болған қазақы азамат, ірі тұлға. Елеулі еңбегі ел игілігіне дари берсін дегім келеді.

Ардақты ағамызға Аллах Тағаланың нұры жауып, отбасы әулеті қашанда аман жүрсін деген тілектермен қолтаңбамды қалдырдым.

Кабер Сундетовичу - 70

В. И. Соловьев,
академик НИА РК, президент
Казахстанской академии менеджмента
качества (КАМК), доктор технических
наук, профессор

Кабер Сундетович Шинтемиров с 1988 по 2006 годы работал в Алма-Атинском архитектурно-строительном институте (ААСИ - КазГАСА), доцентом, профессором, академическим профессором. С 1990 года по 1999 годы был ученым секретарем диссертационного совета по присуждению ученых степеней кандидата и доктора технических наук. За эти годы было защищено 57 кандидатских и 9 докторских диссертаций.

Хочется отметить, что все научные изыскания Шинтемирова Кабера Сундетовича завершались внедрением научных разработок в производство почти на всей территории бывшего Советского Союза, в частности, разработки по защите арматуры железобетонных конструкций от коррозии внедрены Темиртауском комбинате «Промстройиндустрия», Павлодарском «КЖБИ-1» и «КЖБИ-4», Джамбулском заводе силикатных изделий и железобетонных конструкций, Ижевском комбинате, Свердловском заводе железобетонных изделий им. Ленинского комсомола, Раменской дистанции гражданских сооружений (Московская область), силикальцитном цехе ПГО «Гурьевнефтегазгеология» и ряде других предприятий.

Технология изготовления аэродромных плит серии ПАГ-18 на сырьевых материалах Алматинской области внедрена в 2005 году на ТОО «Мостострой-1», г. Алматы.

За внедрение своих изобретений награжден нагрудным знаком «Изобретатель СССР».

Под его руководством и консультации защитились 11 кандидатов, в том числе 2 кандидата технических наук из ЗКАТУ им. Жангир хана, 3 доктора технических наук и 9 магистров наук.

С применением разработанного Шинтемировым К. С. кератинового пенообразователя выпускаются пенобетоны в г. Алматы, Бишкек, Тула, Москва, Санкт-Петербург, Старый Оскол, Харьков и ряде других городов России и Украины.

Известны случаи, когда человеку «дали крылья, и он стал бомбардировщиком». Так вот это не про Кабера Сундетовича. Своим отношением к порученному делу, к друзьям, к родным и семье он, можно сказать, является личностью XXI века. И это вызывает гордость, что такие люди как он есть. Эти деловые качества позволяют ему и в настоящее время быть полезным и востребованным.

Хочу выразить слова благодарности за ваш труд, терпение, нашу многолетнюю дружбу. Вы всегда в центре внимания молодых ученых. Пусть всегда будет с вами ваша дружная семья. Желаю вам крепкого здоровья, творческого долголетия, и любви ваших учеников. С Юбилем!!!



Е. В. Ткач,
д. т. н., профессор РФ кафедры
«Строительные материалы» Московского
государственного строительного университета

Моя научная жизнь неразрывно связана с ведущим ученым Казахстана Шинтемировым Кабером Сундетовичем. В 1994 году, будучи стажером исследователем Карагандинского политехнического института я приехала в г. Алма-Ату поступать в аспирантуру Казахской государственной архитектурно-строительной академии. В стенах академии мне посчастливилось познакомиться с Кабером Сундетовичем. С тех пор вся моя научная жизнь неразрывно связана с его именем. Под его руководством я защитила диссертацию на тему: «Прессованный стеновой материал из мелкозернистого бетона на гидрофобном вяжущем низкой водопотребности», на соискание ученой степени кандидата технических наук.

По теме диссертации совместно опубликованы научные труды и получен патент РК, Добавка в бетонную смесь №10428 по заявке № 991289.1 от 15.12.99 г.

Дальнейшее наше сотрудничество в области получения эффективных строительных материалов с заданными свойствами затрагивало вопросы объемной гидрофобизации бетонных и железобетонных изделий и конструкций.

Результатом нашего многолетнего сотрудничества явилась защита под его научным руководством диссертации на тему: «Высокоэффективные модифицированные гидрофобизированные бетоны», на соискание ученой степени доктора технических наук.

**УВАЖАЕМЫЙ КАБЕР СУНДЕТОВИЧ, ХОЧУ
ВЫРАЗИТЬ СЛОВА БЛАГОДАРНОСТИ ЗА ВАШ ТРУД,
ТЕРПЕНИЕ, НАШУ МНОГОЛЕТНЮЮ ДРУЖБУ. ВЫ
ВСЕГДА В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ.
ВАШ ЗАРАЗИТЕЛЬНЫЙ СМЕХ ВСЕГДА В МОЕМ
СЕРДЦЕ. ПУСТЬ ВСЕГДА БУДЕТ С ВАМИ ВАША
ДРУЖНАЯ СЕМЬЯ. ЖЕЛАЮ ВАМ ТВОРЧЕСКОГО
ДОЛГОЛЕТИЯ, ЗДОРОВЬЯ И ЛЮБВИ ВАШИХ
УЧЕНИКОВ. С ЮБИЛЕМ!!! УРА!!!**

АҒАРТУШЫ-ҒАЛЫМ ӨТКЕН ӨНЕГЕЛІ ЖОЛ

*Ғылым шамын қолына алған адам,
Қараңғы тар жолда да сүрінбеген
Молда Мұса*

Ш. Қ. Жақыпбеков,
Халықаралық білім беру корпорациясының
академиялық профессоры, т. ғ. д.

Шынайы ағартушы-ғалым болу үшін табиғи дарын қажеттігі мәлім. Сонымен қатар ғылыми дәстүрдің, ортаның әсері де маңызды. Қазақта «Ұяда нені көрсен, ұшқанда соны ілерсің» деген нақыл бар. Қабер Сүндет ұлының тұлға ретінде қалыптасу барысында алған, көрген өнегесіне де тоқталу қажет.

Шынтемиров Қабер Сүндет ұлы 1971 жылдан 1988 жылға дейін Алматы құрылыс материалдарын ғылыми-зерттеу және жобалау институтында түрлі ғылыми қызметтер атқарды, яғни құрылыс материалдары саласының белгілі ғалымдары – академик, т.ғ.д., профессор С. Т. Сүлейменов, т.ғ.д. Қ. Қ. Қуатбаев, профессор Пәрімбетов және басқа ғұлама ғалымдардан тәлім алып, қызметтес болған.

Осы жылдары Алматы құрылыс материалдарын ғылыми-зерттеу және жобалау институтында фосфор қожы

негізінде күдірілмеген байланыстырғыш өндірудің химико-технологиялық негіздері зерттелді, яғни межеленген физика-механикалық қасиеттегі бетон, темірбетон бұйымдарын өндірудің қор- және қуат сақтау технологиясы жасалынды. Бұл ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелері сексенінші жылдардың соңында отыздан аса отандық құрылыс материалдарын өндіру кәсіпорындарында және әрбір облыс орталықтарында орналасқан үй-құрылыс комбинаттарында өндіріске енгізілді. Кабер Сундет ұлымен бірге менде осы аталған технологияның конвейерлік тәсілін Жамбыл үй-құрылыс комбинаттарында өндіріске енгізу жұмыстарына қатыстым.

Ғылыми-ағартушылық әлемінде бой көрсетіп, қалыптасқан ғалым атаулының творчестволық тағдыры әр түрлі қалыптасады. Көп жағдайда зерттеушінің немесе ғалымның дарын қуаты мен ақыл-ой кемелдігі белгілі бір кезеңдерде межеленген атақ, дәрежеге жеткенше ғана шарықтап көрінетіні болады. Творчествоның толастауы немесе сарқылуы сыртай да, іштей де себептерге байланысты. Әрине «толастау мен сарқылуды» абсолюттік мағнада ұқпауымыз қажет. Ғалымдардың сапар жолының біртегіс даңғырап жатпайтынын, оның өрі мен қиясы, белесі мен асуы, енесі мен қайтар беткейі болатынын түсінген жөн.

Шынтемиров Кабер Сундет ұлының өмірі мен ғылыми қалыптасу, ағартушылық өрісіне көз салсақ, осы айтылған шындыққа тірелеміз.

Асылы шын ұстаз-ғалымның творчестволық жүгі ауыр. Әрдайым даму үстіндегі құрылыс материалдары саласындағы инновациялық технологияларды жасау және жетілдіру тақырыптарының ғылыми жетекшісі немесе кеңесшісі қалпында қалу үшін сан-салалы білімді болу шарт. Кабер Сундет ұлының жетекшілігімен 12 техника ғылымының кандидаттары, 3 техника ғылымының докторы және 8 ғылым магистрлері диссертация қорғаған.

Құрылыс материалдарының физика-химиялық негіздерін терең меңгеру, олардың құрылыстық-қолданыстық қасиеттерін қазіргі заман талаптарына сай бағытты түрде реттеу үшін, заманауи ғылымдағы

жаңалықтарды қадағалап, сараптап отыру, яғни ұдайы іздену мен білім қазынасын толықтырып отыру қажет. Ә дегенде дүрмекке ілесіп, ғылым жарысына түскендердің кезкелгені бұл талаптың мүддесінен шыға бермейді. Сондықтан да «жүзден жүйрік, мыңнан тұлпар» дегендей топтан озған азамат ел құрметіне ерекше бөленеді.

Дәл осындай құрмет бақыты тиген заман азаматы деп, құрылыс материалдары, бұйымдары мен конструкцияларын өндіру саласындағы белгілі ғалым және ұстаз – техника ғылымдарының докторы, профессор Қабер Сүндет ұлы Шынтемировты айтуға болады.

Қабер Сүндет ұлының бүгінгі ғылыми бағыты: түрлі бетондардағы болат арматураны коррозиядан қорғау және ұялы бетонға арналған кератинді, коллагенді көбік құраушыларды өндіру технологиясын жасау. Соңғы жылдары ұялы бетон өндірісінің дамуына байланысты отандық көбік құраушы зат алу өзекті мәселеге айналды. Шинтемирова К. С. жасаған кератинді көбік құраушы өндіру технологиясы «Факел» ЖШС (Бішкек қаласы), ООО «Энергосберегающие технологии» ЖШБ (Белгород обласының Старый Оскол қаласы), «Корпорация ФЭД» ЖАҚ (Харьков қаласы) және Батыс Қазақстан обласының Чинарево газоконденсат заводында өндіріске енгізілген.

Қазіргі кезде де, біз ғұлама ғалым Қабер Сүндет ұлының мол білімі мен тәжірибесіне мұқтажбыз, сондықтан да байланысты үзбеуге тырысамыз. Мысалы, Қабер Сүндет ұлы Халықаралық білім беру корпорациясында жыл сайын өтетін «Құрылыс өндірісіндегі инновациялық және ғылымданған технологиялар» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның құрметті қатысушысы және ол кісінің ғылыми жетекшілігімен 12 техника ғылымының кандидаттары қорғаған болса, солардың үшеуі Халықаралық білім беру корпорациясында қызмет атқаруда.

Жасы жетпіске, ғылыми-творчестволық еңбегіне елу жыл толып отырған азамат - ұстаз, сегіз қырлы саңлақ ғалым – техника ғылымдарының докторы, профессор Шынтемиров Қабер Сүндет ұлының отандық құрылыс

материалдары саласының ғылымы мен өндірісінің дамуына әлі де талай үлес қосатынына сенім берік.

Торқалы жасқа толып отырған Қабер Сүндет ұлына айтар тілегіміз: мықты денсаулық, қажымас қайрат, отбасыңызға бақ-береке. Барлық бастамаларыңызға сәттілік серік болсын.

КАБЕКЕҢ

К. Ақмалаев,

ҚР ҰИА академигі, т. ғ. д.,

Қ. И. Сатпаев атындағы ҰТУ профессоры

Мен Кабекеңмен жақын қарым қатынаста болдым, оны 1988 жылдан бері жақсы білемін. Сол жылдан бастап жұмыс бабымен біраз араласып кеттік. Содан бері адами тұрғыдан және маман ретінде жолдас болып кеттік, оның өмірлік жолы бір жағынан маған ұқсас сияқты. Мен оны танығанда Алматыдығы құрылыс материалдарын зерттеу және жобалау институтының, құрылыс материалдары мен бұйымдарының физика-механикалық қасиеттерін зерттеу зертханасының қызметкері болып жұмыс жасаған болатын.

Мені Кабекеңнің таң қалдыратыны ерекше жинақтылығы мен жұмысқа деген құлшынысына, тиянақтылығына қайраң қалатын едім, ол жұмысқа таңертеңгі сағат 8⁰⁰-ден келіп, кешкі сағат 20⁰⁰-дейін үстіне халатын киіп алып анда-санда көзілдірігін бір сүртіп қойып жұмыс істеп жүретін, яғни айтқанда еңбекқор азамат. Ол алдына қойған мақсатына жетпей қоймайды.

Бірде мынандай оқиға болған, таңертең ғылыми қызметкерлер мен лаборанттар сағат 9⁰⁰-дан өте тәжірибе жасау цехіне келіп жұмыс жасайын десе, цехта тәжірибе жасайтын аспап жоқ, сөйтсе Кабекең оны үйіне жұмыс жасауға алып кетіпті, сұрасақ кеше жұмыста үлгірмей қалдым, сосын үй жақын болғасын үйге алып кеттім деп күліп тұр. Кабекең алдына бір тапсырма қойса оны бітіргенше тынышталмайды, өйткені ол жауапкершілікті әрқашан жоғары қояды.

Кабекенң бетонды коррозиядан қорғау саласының жетекші маманы болғандықтан, мен одан біраз кеңес алғанмын, сонда бір аңғарғаным оның бір ерекше ұстамдылығы, жымыып күліп отыра береді. Мені тағы бір қызықтыратыны, ондағы ғылыми кітап қорының көптігі. Қандай да болмасын құрылыс материалдары бойынша ғылыми деректер қажет болса, Кабекеннен табуға болады.

Кабекенң құрылыс материалдар маңындағы саласы бойынша докторлық кеңістің мүшесі болатын. Диссертация қорғайтын ізденушілердің бәрі де Кабекенді жақсы көреді, өйткені кімді болса да алаламай қолынан келгенше көмегін көрсететін. Маған Кабекеннен кеңестің мүшесі және маман ретінде кеңес алуға қажет болды. Сонда Кабекенң жөндейтін мәселелерге жөндеу жасауға, түзейтін жерлерін түзетуге жәрдемін жасап көмегін берді. Сонымен қатар, мен кандидаттық диссертация қорғағанда ол маған ғылыми хатшы болып біраз ақыл кеңесін берді.

Жалпы Кабекенң жөнінде айтатын дүниелер көп, мен ойлаймын ол әрқашанда адамгершілігімен және кемеңгер ерекше ғұлама ақыл-ой өресі мол ерекшелігімен көрініп және де білініп жүрген азаматтардың бірі деп, болашақ ұрпаққа әлдеде ғылыми мол дүниелерін көрсетіп, тәлім тәрбие береді деп ойлаймын.

Кабекене тілек ретінде мына шумақты жолдаймын:

*Асулардан асуға өрлегенде,
Кез болды қиналған да, терлеген де.
Мерекелі мерейтой құтты болсын,
Жетпіске келген де бар, келмеген де.
Үлгі болды әрқашан көпке ісіңіз,
Болашақта баянды бақ құшыңыз.
Шын ниетпен тілеймін – құтты болсын,
Желбегей шекпен киген жетпісіңіз.
Жемісін әр жылдардың теруменен,
Өмірдің шаттық жағын көруменен.
Бұл өмірдің қызығын көрсең деймін,
Ақ жүзің жарқылдап жүрсең деймін.*

Н. С. Хисметов,
директор ТОО «Дауылпаз»
г. Атырау

С Кабер Сундетовичем мы познакомились в 1985 г. в НИИСтромпроекте г. Алма-Ате. С 1984 по 1995 гг. я работал старшим инженер-технологом затем главным технологом и директором силикальцитного производственного геологического объединения «Гурьевнефтегазгеология». За данный период мне по долгу службы приходилось часто обращаться в НИИСтромпроект за научными консультациями по вопросам определения качества выпускаемых нами продукции и внедрением новых технологии на нашем производстве.

В 1987 г. в связи с ухудшением качества антикоррозийной обмазки арматуры мы обратились к руководству НИИСтромпроект, с просьбой оказать помощь в налаживании технологии приготовления антикоррозийной обмазки арматуры. От имени НИИСтромпроекта Кабер Сундетович внедрил патентованную им антикоррозийную обмазку, которая по своим свойствам превосходила раннее используемую обмазку т. к. имела лучшее сцепление с арматурой и обеспечивала высокую антикоррозийную защиту, тем самым оказал большую помощь нашему производству.

В 1990 г., также по нашей просьбе, Кабер Сундетович внедрил на нашем производстве отделочный состав фасадной части стеновых панелей, который обеспечивал экономию времени и материалов на стройплощадке.

Кабер Сундетович с 1995 года стал моим научным руководителем и под его руководством вышли наши совместные научные статьи.

В 2010 г. я защитил кандидатскую диссертацию по теме «Технология и свойства пеносиликальцита на основе кератинового пенообразователя».

Я очень благодарен Кабер Сундетовичу и уважаю его как одного из крупных ученых и специалистов в области технологии бетонных и железобетонных конструкций, а

также как отзывчивого, честного, интеллигентного и высокообразованного человека.

Считаю, что опыт и знание, которыми обладает Кабер Сундетович, очень необходимы казахстанским молодым специалистам.

За период совместной работы и во время участия в международных научно-практических конференциях, в таких городах как Санкт-Петербург, Алматы, Бишкек, Пенза я убедился, что его знания и научный уровень пользуются высоким успехом, а он сам имеет уважение как ученый и практик. В г. Санкт-Петербурге на международной научно-практической конференции его выступление на тему нового устойчивого пенообразователя вызвало всеобщий интерес и очень много благодарственных слов было сказано в его адрес, тем самым он сумел повысить рейтинг казахстанских ученых.

Поздравляю с юбилеем!!!

МОЙ УЧИТЕЛЬ И ALMAMATER

А. Байсариева,
ассоциированный профессор КазГАСА

Без преувеличения можно сказать, что в истории развития строительной индустрии Казахстана вместе с крупнейшими известными строителями зарубежных стран, таких как Англия, Германия, Япония, Россия, Украина, Кыргызстан, Узбекистан вклад ученого-новатора, учителя и наставника Шинтемирова Кабер Сундетовича является неоспоримым. Прошли 25 лет педагогической и научной работы, которая по настоящий момент продолжается в стенах Западно-Казахстанском аграрно-техническом университете имени Жангир хана.

Шинтемиров К. С. является автором более 210 научных работ, включая монографии, статьи, тезисы, акты, учебные пособия, методические разработки.

Творческий рост Шинтемирова К. С. проходил в стенах Алма-Атинского НИИСтромпроекта, где он был инженером, ведущим инженером, научным сотрудником, старшим научным сотрудником и ведущим научным сотрудником с 1971-1988 гг. Будучи аспирантом Кабер Сундетович начал исследовательские работы, и очень скоро убедился в главном, что полученные результаты длительных экспериментов необходимо еще и отстаивать в научных дискуссиях и беседах на специальных семинарах.

С 1988 по 2006 годов работал в ААСИ-КазГАСА, доцентом, профессором. Как его студентка, я запомнила его человеком, который всегда заинтересовывал к экспериментальной работе своих студентов и дипломников. Всегда любил устраивать для сотрудников кафедры интересные беседы и семинары. Здесь оттачивалось мастерство и умение вести научный диалог, дискуссии молодых ученых с коллегами и аспирантами, которые работали в то время на кафедре – это Сайбулатов С. Ж., Садуакасов М. С., Ермекбаева Р. Б., Жакипбеков Ш. К. и другие ученые.

В течение этих лет Шинтемиров К. С. жил и работал в этом коллективе, участвовал в обсуждении острейших проблем строительства, а именно проблем по коррозии бетона, где с ближайшими сотрудниками и многочисленными коллегами анализировались результаты опытов, информации из научных журналов, выводились возможные выводы и теоретические обобщения. Это и были подлинно профессиональные и мировоззренческие «университеты» молодого ученого Шинтемирова К. С. – основа творческого потенциала, реализуемого в ходе всей научной и педагогической деятельности.

В контактах с этими людьми и блестящими учеными, которые находились в те годы на кафедре, рождались творческие замыслы учеников Шинтемирова К. С. Оттачивались пути и способы их реализации в течение его долгой научной карьеры, а также доводились до возможного совершенства выводы и обобщения экспериментальных фактов и теоретических гипотез. Предстояла очень сложная

работа – продолжить научные исследования, воплотить их в виде кандидатских диссертаций и дипломных работ своих учеников.

Выпускники Шинтемирова К. С. кафедры строительных материалов, изделий и конструкций до сих пор успешно работают в научных учреждениях, строительстве, лабораториях, используя те навыки и методы, которые они приобрели за годы наставничества своего учителя.

Следует выделить выпускников, которые продолжили научные исследования на кафедре или в других лабораториях, а некоторые из них стали докторами наук – профессора Мусаев Т. С., Ткач Е. В., которые внесли немалый вклад в развитие Казахстана.

Совершенно справедливо научная и общественная деятельность Шинтемирова К. С. высоко оценена Министерством образования, и науки, он дважды награжден знаками «Лучший преподаватель года» (2006 г., 2011 г.).

Шинтемирова К. С. – педагог, учитель в высоком понимании этого слова. Его педагогическая деятельность в течение многих десятилетий отвечает внутреннему зову долга, для всех, кто находится с ним в контакте – студенты, аспиранты, магистранты, сотрудники – он является образцом высокого служения *alma mater*. Кабер Сундетович внушает, влияет, наставляет, осуждает, поощряет, утешает так, как это может делать уважающий, заботливый, любящий тебя равный, но лишь старший по возрасту, по опыту, по знаниям наставник. Учит он деликатно, незаметно, без напора, но открыто, серьезно, убежденно. Неподготовленный студент, хотя и не все понимает на лекциях, зато невольно обо всем сказанном размышляет. Шинтемирова К. С. не дарит знания, а щедро делится ими, беседует с аудиторией о трудных проблемах в строительстве. Он умеет, как никто слушать, вникать в задаваемый ему вопрос и всегда дает студентам любого курса возможность изложить мысли по данному предмету. Часто сотрудники и студенты на семинарах, заседаниях кафедры, конференциях становятся собеседниками,

наслаждаясь общением с человеком, который излучает знания, а не покоряет их званиями.

Необходимо также сказать, что у Шинтемирова К. С. хорошая крепкая семья и в течение многих лет всегда рядом с ним и сопровождает его по жизни, являясь верным помощником во всех делах, добрая и отзывчивая жена, также его дети и внуки.

Для меня Кабер Сундетович является примером, на которого хочется равняться. Я горжусь, что мне довелось быть его учеником.

ВСЕГДА НАШ КАБЕР СУНДЕТОВИЧ

А. Б. Байбулеков, д.т.н., профессор

А. А. Исмаилов, д.т.н., профессор

Б. Т. Копжасаров, к.т.н., доцент

Р. А. Риставлетов, к.т.н., доцент

Южно-Казахстанский государственный
университет им. М. Ауезова

Жизнь, творческая и научная деятельность Кабера Сундетовича глубоко связано с Шымкентом и Казахским химико-технологическим институтом (ныне Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова). Мы, его коллеги и ученики с кафедры «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций» ЮКГУ им. М. Ауезова всегда считали и считаем, что он наш, наш выпускник, наш соратник, наш коллега и наш наставник, который, в трудную минуту готов протянуть руки помощи, направит в нужном направлении, если нужно подсказать и критично оценить.

Знакомство его с Казахским химико-технологическим институтом началась в 1963 году, когда его брат – двукратный чемпион Советского Союза по боксу, аспирант МИСИ им. Куйбышева, любимчик академика Сулейменова Султана Таширбаевича, познакомил его с ректором

Чимкентского технологического института С. Т. Сулейменовым который, перевернул его дальнейшую жизнь, который, смог направить юношу с творческой душой в сферу строительства. Сулейменов Султан Таширбаевич уговорил его поступить к нему в институт и далее продолжить свою творческую деятельность в любительской киностудии, которую открыл его брат Сундетов Шапхат в 1958 году в Казахском технологическом институте (КазТИ). Так в 1963 году после окончания школы он поступил в Казахский химико-технологический институт (г. Чимкент).

Стремление к искусству и творческой деятельности всегда помогали Каберу Сундетовичу в учебе и последующей жизни.

Так в студенческие годы началась творческая деятельность К. С. Шинтемирова в Чимкентской студии телевидения государственного комитета по радиовещанию и телевидению при Совете Министров КазССР, где он работал кино- и телеоператором.

Наверное, он и в этом направлении достиг бы огромных успехов. Об этом свидетельствуют его тогдашние успехи. Его студенческая работа 1965 году был награжден дипломом 3 степени Всесоюзного кинофестиваля любительских фильмов в Волгограде (За фильм «Хлопок 65»), а в 1966 году награжден дипломом 1 степени и золотой медалью Всесоюзного кинофестиваля любительских фильмов в Ленинграде (за фильм «И никаких гвоздей...»). Даже в юношеские годы он отличался чутьем всегда и во всем различить важное от второстепенного, всегда находить идеи, которые будут на высоте.

В 1971 году после окончания ВУЗа, он попал Алматинский НИИСтромпроект Министерства промышленности строительных материалов СССР, где познакомился тоже выпускником Казахского химико-технологического института Темиркуловым Туребек Темиркуловичом (до 2012 года работавшим доцентом кафедры ТСМИиК ЮКГУ им. М. Ауезова), который возглавлял отдел внедрения заводской технологии. Кабер Сундетович всегда с огромной благодарностью и любовью

отзывается о Туребеке Темиркуловиче, и считает его своим наставником, который сыграл огромную роль в его научной деятельности.

Научная деятельность Кабера Сундетовича связано различными направлениями исследований строительных материалов, изделий и конструкций. Значительная часть исследований посвящены защите стальной арматуры от коррозии в бетонах различных видов, технологии пенообразователей для производства пенобетонов, технологии газо- и пенобетона, повышение долговечности бетона и железобетона. Его научные исследования всегда заканчивались с внедрением в производство. За внедрение своих изобретений он награжден нагрудным знаком «Изобретатель СССР».

Он с 1990 года по 1999 годы он был ученым секретарем диссертационного совета по присуждению ученых степеней кандидата и доктора технических наук. Под его руководством было защищено 3 докторских и 11 кандидатских диссертаций.

Но он никогда не забывал о своем родном ВУЗе. Под его руководством защитили кандидатские диссертации Риставлетов Раимберди Аманович («Структурасын модификациялау арқылы ұялы бетонның физика-механикалық қасиеттерін жетілдіру», к.т.н. – Шымкент, 27.03.2009 г.) который работает доцентом кафедры «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций» ЮКГУ им. М. Ауезова, и Жамашев Куттыбек Рахматуллаевич («Разработка технологии производства автоклавных строительных материалов на основе малокварцевых компонентов», к.т.н. – Шымкент, 24.12.2010 г.) который возглавляет Южно-Казахстанский областной отдел строительства.

Он внес огромный вклад в разработку нормативных документов по изготовлению и применению фосфорношлаковых вяжущих и изделий на их основе.

Результаты научных исследований Кабера Сундетовича огромны, им опубликовано более 200 научных трудов, в том числе 3 монографии, 3 учебных пособия. Получено 12

авторских свидетельств СССР и 13 предварительных и инновационных патентов Республики Казахстан. Научные труды К. С. Шинтемирова широко известны в республике и за рубежом, в среде научно-технической общественности.

Неисчерпаемый научный и педагогический багаж, которым обладает Кабер Сундетович, и как он это передает подрастающему поколению, всегда оставляли в сердцах слушателей желание перенять тот огромный опыт и навыки творчески мыслить, научно обосновать, душевно сопереживать.

Его педагогическая деятельность началась с Казахской архитектурно-строительной академии и продолжается в ЗКАТУ имени Жангир хана.

Он является обладателем Гранта Министерства образования и науки Республики Казахстан «Лучший преподаватель ВУЗа» 2006 и 2011 гг.

Кабер Сундетович прекрасный семьянин, уважаемый отец и любимый дедушка.

В 70 лет оглядываясь назад каждому человеку, хочется видеть плоды своей деятельности. Мы знаем Кабер Сундетович что, в каждом уголке Казахстана найдется человек, который выскажет теплых пожеланий в Ваш адрес. Но знайте, мы чимкентцы любим Вас больше всех, уважаем, и ценим.

В этот знаменательный день поздравляем Вас с 70 летним юбилеем. Желаем Вам долгих лет жизни, счастья, благополучия.

ҰСТАЗ

С. А. Монтаев,

Инжиниринг және ресурстарды үнемдеу
институтының директоры, ҚР ҰИА корр. мүшесі,
профессор, т. ғ. д.

Профессор Кабер Сүндетұлы Шынтеміров ол кісі маған жоғарғы оқу орнында немесе басқа бір жерде ресми дәріс, сабақ беріп көрген жоқ. Бірақ мен ол кісіні өзіме ұстаздарымның бірі ретінде санаймын.

Мен, Кабер Сүндетұлымен 1990 жылдан бері таныспын, сол жылдары ол қазіргі Қазақ Бас сәулет құрылыс академиясында (ААСИ-ҚазБСҚА) докторлық және кандидаттық ғылыми дәрежелерін алу үшін диссертациялық кеңестің хатшысы болып қызмет атқарып жүрді. Менің кандидаттық диссертация қорғау кезімде хатшы ретінде және өзінің «жас ғалымға» деген көзқарасымен, қолқабысы ретінде көп көмегін тигізді.

Содан бері Қабекеңмен аға ретінде, ғалым ұстаз ретінде көптеген ғылыми жұмыстармен ақылдасып, кеңесіп, бірлесіп ой бөлісіп жұмыс істеп келеміз.

2006 жылы Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық техникалық университетінің ректоры профессор Қ. Қ. Бозымовтың қолдауымен Батыс өңірінде құрылыс және құрылыс материалдарын өндіру саласы бойынша білікті мамандар даярлау мақсатында көптеген ғалымдар шақыртылды. Біз осы кезден бастап «Машина жасау» факультеті «Құрылыс және құрылыс материалдары» кафедрасында бірге қызмет атқарып жүрміз. Профессор Шынтеміров К. С. батыс аймаққа қазіргі еліміздің жаңа экономикасына қажетті білікті кадрларды дайындауға бар күш-жігерін, білімін беріп, көптеген ғылым кандидаттары мен магистранттарды қорғатып шығарды. Солардың бірі политехникалық факультетінің деканы А. А. Бакушев болса, екіншісі аға оқытушы Б. Е. Хамзина кафедрада қызметтерін атқаруда. Кабер Сүндетұлының шәкірттері тек біздің

елімізде ғана емес Ресей, Украина сияқты елдердеде жоғары лауазымдарда жұмыс жасауда.

2006 жылы қазан айында біз Қабер Сүндетұлымен бірге университет ректораты құрамымен «Машина жасау» факультетіне жаңа ғимаратын салу үшін қазық қағу салтанатты рәсіміне қатысып, артынан құрылыс біткеннен кейін осы факультеттің материалдық техникалық базасын дамытуға, ғылыми-педагогикалық кадрларын даярлауға, ғылыми-зерттеу жұмыстарды жетілдіруге көп үлесін қосты. Бір сөзбен айтқанда бұл жерде профессор К. С. Шынтеміровтың ғылыми мектебі қалыптасты.

2009 жылы Қабер Сүндетұлымен бірге Қазақстан Республикасы Президентінің «Болашақ» бағдарламасы бойынша Жапон еліне ғылыми тәжірбиеге барғанымызды қуанышпен айтқым келеді. Ғылыми тағылымдама «Нанотехнология» мамандығы бойынша жүргізіліп, әйгілі JEOL компаниясында болдық. 3 айлық ғылыми тәжірибе кезінде шетел ғалымдарынан дәріс алып, сұхбаттасқан кезде өзінің біліктілігін, жан-жақтылығын көрсетіп жүрді.

Ғылымдағы және өндірістегі табысты еңбектері үшін профессор Қ. С. Шынтеміров Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігінен көптеген Алғыс хат, Құрмет грамоталары және төс белгілерімен марапатталды, ал 2006 және 2011 жылдары Республикалық «ЖОО-үздік оқытушысы» байқауының 2 мәрте жеңімпазы атанды. Бұдан басқа ғылыми еңбектерімен халықаралық ғылыми-практикалық конференция, байқау, жобаларға қатысып жүлделі орындар алып жүр.

Қабер Сүндетұлының отбасыменде жақсы араласып, жұбайы Орал апайда әрқашанда шәйін беріп, өзінің ақылын айтып, аман жүріп жетістіктерге жетуімізді тілеп жүреді. Бала-келіндері, немерелері білімді де, мейрімді болып аталарының үмітін ақтауда.

Қ. С. Шынтеміров - өте адамгершілігі мол, кішіпейіл, шыншыл, адал, қарапайым, әзілімен жарасқан, ақылды да, білімді ұстаз. Әрқашан көмектесуге дайын, ешқандай қиындықтан қорықпайтын жан.

Құрметті де, сыйлы ағамыз техника ғылымдарының докторы профессор **Қабер Сүндетұлын** мерейлі 70 жас мерекесімен шын жүректен құттықтаймын, денсаулығыңыз мықты болып, ұзақ ғұмыр, отбасыңызға амандық, алатын асуларыңыз көп болсын деп тілеймін.

ҰСТАЗЫМА БАС ИЕМІН

А. А. Бакушев,
Жәңгір хан атындағы БҚАТУ
политехникалық факультетінің деканы, т.ғ.к.

Мен өмір жолымда Қабер Сүндетұлын кездестіргенімді мақтан тұтамын.

2006 жылы Машина жасау факультетіндегі құрылыс мамандығына мамандар тарту мақсатында еліміздің ЖОО-нан шақырылған ғалымдардың бірі профессор Шынтеміров Қабер Сүндетұлы болатын.

Алғашқы кездесуіміз сол жылдың күзінде болатын, университет ректоры профессор Қ. Қ. Бозымов университетке шақырылған техник ғылымының докторы, профессор Қ. С. Шынтеміров және С. А. Монтаевты politeхникалық және машина жасау факультеттеріндегі жас оқытушылармен таныстырды, кейіннен осы кездесу ғылым жолына түсуіме себепші болды.

Алғаш күндерден бастап Қабер Сүндетұлы өзінің ғылым жолындағы еңбектерін айтты, шығарған әдістемелік-нұсқауларын көрсетіп, маған темірбетон бұйымдарындағы алдын-ала кернелген арматураларды коррозиядан қорғау бағытында тақырып берген болатын.

Сол кезде Қабер Сүндетұлы өзінің жеке кітапханасынан бірнеше кітаптарды пайдалануға рұқсат беріп менің ғылымға деген көзқарасымды оятты. Ол кісімен бірге Атырау, Қызылорда, Алматы, Шымкент қалаларында өткен ғылыми-практикалық конференцияларға қатысып, сол кездесулерде еліміздің белгілі ғалымдарына мені таныстырып отырды.

2007 жылы Қазақ Бас сәулет академиясында өткен ғылыми-практикалық конференцияларға барған Б. Т. Шакешев екеуімізді теміржол бекетінен қарсылап, қонақ үйге орналастырып, үйіне апарып жұбайы Орал Төлеуханқызымен таныстырып, дәм татқан болатынбыз. Кейіннен Қабер Сүндетұлының отбасы Орал қаласына көшіп келгеннен бастап біз отбасымызбен араласып бірге тату-тәтті өмір кешудеміз.

Қ. С. Шынтеміров - өте кішіпейіл, алға биік мақсаттар қойып ұмтыла білетін, бастама көтеруге дайын тұратын, жаңалыққа жаны құмар, істеген істерді әділ бағалай білетін, жаныңа жылулық сыйлайтын, отырған жиындарда үлкенмен де, кішімен де әзілдесе білетін, кәусар бұлақтан сусындататын биік бәйтеректей мейірімді жан.

70 жасқа толу мерейтойына орай Қ. С. Шынтеміровке ұстазыма, тәлімгеріме, әкемдей сыйлы, ардақты азаматқа денсаулық, ұзақ ғұмыр, отбасына амандық, ғылыми жетістіктер тілеймін.

«ҰСТАЗ» – ОЛ, ҚҰРМЕТТІ СӨЗ

Б. Т. Шакешев,

Жәңгір хан атындағы БҚАТУ
машина жасау факультетінің деканы, т.ғ.к.

Шынтеміров Қабер Сүндетұлы Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық техникалық университетінде 2006 жылдың қыркүйек айынан бастап еңбек етуде. Сол жылдары Алматы қаласы «Қазақ Бас сәулет құрылыс академиясынан» өзі туған жері Орал қаласына келіп «Машина жасау» факультеті «Құрылыс және құрылыс материалдары» кафедрасында профессор қызметін атқара жүріп өзінің шәкірттерін оқытып, тәрбиелеуді жалғастырды. Сол жылы қазан айында ол университет ректоры профессор Қ. Қ. Бозымов бастаған ректорат құрамымен «Машина жасау» факультетіне жаңа ғимаратын салу үшін қазық қағу салтанатты рәсіміне қатысты. Осы факультеттің материалдық техникалық базасын дамытуға, ғылыми-

педагогикалық кадрларын даярлауға, ғылыми-зерттеу жұмыстарды жетілдіруге көп үлесін қосып келеді.

«Ұстаз» - ол құрметті сөз. Ол – адамдардың өмірге көзқарасын, бір-біріне деген сый, құрмет сезімін қалыптастыратын, білім мен тәрбиенің ұрығын шашатын, адамгершіліктің нұрын төгетін адам. Ұлағатты ұстаздан тәрбие алған адам жақсы қоғамдық қайраткер, ұлы тұлға болып өседі, өмірін дұрыс бағытқа бейімдеп, көркейтеді.

Университетімізден профессор Қ. С. Шынтеміровтың ғылыми жетекшілігімен қазіргі политехникалық факультетінің деканы А. А. Бакушев 2009 жылы Алматы қаласында кандидаттық диссертациясын қорғаса, 2013 жылы аға оқытушы Б. Е. Хамзина Бішкек қаласында кандидаттық диссертациясын қорғап шықты. Сонымен қатар 10- астам магистранттардың ғылыми жетекшісі болып жастардың ғылымға деген сүйіспеншілігін туғыза білді. Ол өзінің ғылыми жұмысымен қатар ұстаздық қасиетін ерекше біріктіріп отырады. Өзінің бай ғылыми тәжірибелерін үнемі шәкірттеріне таратып жүр.

«Ұстазы жақсының ұстамы жақсы» деген сөз де орынды айтылған. Баланың бойындағы шынайы білім, біліктілік дағдылары, мінез-қалпы, шарапаттылығы жақсы ұстаздан қалған әдет болса керек.

Ұстаздық еткен жалықпас, үйретуден балаға, - деген Абай сөзін өзінің өмір қағидасы еткен ұстаз әрдайым құрметті. Ол өзінің бойындағы бар аталық мейірімін, білімін, тәжірибесін алдындағы шәкірттеріне беріп, олардың рухани дүниесін байытты, өмірде неғұрлым адаспай, дұрыс жолмен жүруге дайындады.

Шәкірт – ұстаздан дәріс қана емес, өмірлік ұлағат, тәрбие алады.

Шәкірттің өмір сүрудің мәнін ұғындырып, оның қырсырын ашқан, адамдардың дүниелік түсінігін тереңдеткен ұстазға деген сый-құрметі де айрықша болса керек. Бұл тұлға осы кезге дейін қаншама «шәкірт» дайындады десеңізші.

Қазіргі кезде оның шәкірттерінің көпшілігі үлкен өндірістерді, ғылыми ұжымдарды басқарып жоғары

лауазымдарда елімізде және алыс-жақын шет елдерде жұмыстануда.

Ұстаз бен шәкірт арасындағы осындай өзара қамқорлық, сыйластық сезімі олардың бірлесіп атқаратын білім мен біліктілікті шыңдау әрекетіне жағымды ықпал етері анық.

Қабер Сүндетұлы ғылыми-зерттеу, оқу-әдістемелік, оқу жұмыс нәтижелері бойынша ғылымға және білім беруге қосқан үлесі үшін Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі тарапынан алған бірнеше Құрмет грамоталары және төс белгілерімен марапатталуымен дәлелденеді. 2006 және 2011 жылдары Республикалық «ЖОО-үздік оқытушысы» байқауының 2 мәрте жеңімпазы атанды. Бұдан басқа ғылыми еңбектерімен халықаралық ғылыми-практикалық конференция, байқау, жобаларға қатысып жүлделі орындар иеленді.

«Жақсыдан-шарапат» деген бар, Қабер Сүндетұлының бала-келіндері, немерелері білімді де, мейрімді. Құдай қосқан жолдасы Орал апай ер азаматының тілеуін тілеп, биіктерге шығуына әрдайым жағдайлар жасап жүреді.

Осындай құрметті де сыйлы ағамыз профессор Қабер Сүндетұлын мерейлі 70 жас мерекесімен факультет ұжымы атынан шын жүректен құттықтап, жасыныңызға жас қосылып, деніңіз сау болып, шәкірттеріңіз көп болып жүре беріңіз дегіміз келеді.

КАБЕРУ СУНДЕТОВИЧУ ШИНТЕМИРОВУ

*Труд ученого — достояние всего человечества,
и наука является областью наибольшего бескорыстия*
М. Горький

Н. Б. Адилова,
ЗКАТУ имени Жангир хана, заведующая кафедрой
«Строительство и строительные материалы», к.т.н.

Вклад в развитие науки ученого-экспериментатора, наставника и педагога Кабера Сундетовича Шинтемирова несомненно является фактом, подтверждаемым его совместными работами с ведущими предприятиями строительной индустрии. Внедрение в производство научных разработок Кабера Сундетовича по настоящее время обеспечивают развитие экономики не только Казахстана, но и России, Украины, Кыргызстана.

В 2006 году по приглашению руководства Западно-Казахстанского университета им. Жангир хана Кабер Сундетович приехал на свою малую родину в г. Уральск для работы в должности профессора кафедры «Строительство и строительные материалы». Приезд ученого и педагога высокого уровня стало стартом плодотворной работы и развития кафедры в целом. В этот период на основе рекомендаций Кабера Сундетовича Шинтемирова была разработана образовательная программа «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», первые выпускники которой занимают сегодня ведущие посты на всех предприятиях стройиндустрии Западного региона. Практически каждый выпускник нашей кафедры прошел школу Кабера Сундетовича и получил знания и навыки, позволяющие быть востребованным, так как все свои встречи и занятия Кабер Сундетович всегда проводит в виде насыщенных практическими примерами и экспериментальными данными дискуссий, семинаров. Ученый-новатор, передающий и не щадящий свои знания, мог привлечь студентов и магистрантов к

экспериментальной работе. В результате все дипломные работы, где он являлся руководителем, обязательно содержали научно-исследовательскую часть.

Ежегодно подготовленные профессором, доктором технических наук Шинтемировым Кабер Сундетовичем студенты становились призерами международных и республиканских олимпиад. Результаты его совместных со студентами и магистрантами научных работ регулярно докладывались на международных научно-практических конференциях и имели высокий интерес со стороны коллег таких ВУЗов, как Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Самарский государственный архитектурно-строительный университет и другие высшие учебные заведения стран дальнего и ближнего зарубежья. Активное участие в таких мероприятиях повысил рейтинг кафедры и нашего ВУЗа в глазах многих ученых мирового уровня. В период с 2006 года по настоящее время издано более 150 трудов, каждый из которых используется нашими студентами, магистрантами при выполнении курсовых, дипломных работ и диссертаций.

Несомненно, что полученные звания Шинтемирова Кабера Сундетовича в 2006 году и 2011 году «Лучший преподаватель года» в Казахстане является лишь одной каплей в признании заслуг его, как ученого-экспериментатора, педагога, новатора идей.

Творческая и многогранная работа Шинтемирова Кабера Сундетовича дала свои плоды в виде его воспитанников, а это 11 кандидатов технических наук, в том числе 2 кандидата технических наук из ЗКАТУ им. Жангир хана, и 3 доктора технических наук, где К. С. Шинтемиров является научным консультантом, а также 9 магистров, 6 из которых работают также в нашем университете.

Непосредственное участие Кабера Сундетовича Шинтемирова в организации по созданию профильной лабораторной базы кафедры, а именно в формировании перечня необходимых установок и оборудования,

проведения пуско-наладочных работ, позволило осуществить работу лабораторий, согласно требованиям стандартов и не уступающих базам многих заводов Западно-Казахстанской области.

Профессиональный уровень Шинтемирова Кабера Сундетовича, его неоценимая помощь во всех сферах работы кафедры позволяет нам на сегодняшний день иметь высокий рейтинг в Казахстане специальностей кафедры «Строительство» и «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» на всех ступенях подготовки, а показателем является достижение кафедры 2011 года, когда Западно-Казахстанский аграрно-технический университет среди ВУЗов Казахстана по специальности «Строительство» получил 1 место по результатам рейтинга, проводимым Национальным аккредитационным центром при Министерстве науки и образования РК.

Необходимо отметить, что Кабер Сундетович воспитал 2-х сыновей, имеет 6 внуков, его супруга и поддержка в течении жизни – прекрасная и отзывчивая женщина. Его семья является дружной, интеллигентной и открытой.

Большая удача жизни каждому из нас работать вместе с Шинтемировым Кабер Сундетовичем, перенимать его жизненный, творческий опыт, впитывать знания, излучаемые его щедрой великой душой. Его любовь к своей профессии – это залог его успешной творческой жизни. Я благодарна за то, что тогда еще в 2006 году Кабер Сундетович Шинтемиров принял решение и стал во главе развития кафедры.

Спасибо Вам за Ваш труд, понимание, поддержку, за то, что Вы есть и рядом с нами.

ӨМІРІНІҢ ӨЗІ - ЕРЛІК

Қ. А. Нәріков,
Жәңгір хан атындағы БҚАТУ машина жасау
факультетінің «Мұнай-газ ісі және машина
жасау технологиясы» кафедрасының
меңгерушісі, т.ғ.к.

«Жақсының жақсылығын айт, нұры тассын» демекші, бар өмірін ғылым саласына арнаған, жетпіске қадам басқан Қабер Сүндетұлы - еңбекқор, ізденімпаз, ойға алған ісін қашан тындырғанша байыз таппайтын жан. Ашық, ақжарқын, тілдесе қалсаң әп-сәтте үйіріп әкетеді. Осындай қасиеті үшін оны барша жұрт құрмет тұтады.

Адалдықты ту еткен азаматтың еңбек жолындағы алғашқы қадамы институтты бітірісімен, Алматыдағы Бас сәулет Институтында басталды.

Ол 1971 жылдан 1988 жылға дейін Алматы құрылыс материалдарын ғылыми-зерттеу және жобалау институтында түрлі ғылыми қызметтер атқарды, яғни құрылыс материалдары саласының белгілі ғалымдары – академик С. Т. Сүлейменов, т.ғ.д., профессор Қ. Қ. Қуатбаев, т.ғ.д., профессор Пәрімбетов және басқа ғұлама ғалымдардан тәлім алып, қызметтес болған.

«Сен де бір кірпіш дүниеге, кетігін тап та, бар қалан», - деген Абай сөзін өмірлік арқау еткен біздің кейіпкеріміз өмір кетіктеріне керекті нәрселер мыналар деп шешіпті:

- физика-механикалық қасиеттегі бетон, темірбетон бұйымдарын өндірудің қор және қуат сақтау технологиясы сексенінші жылдардың соңында отыздан аса отандық құрылыс материалдарын өндіру кәсіпорындарында және әрбір облыс орталықтарында орналасқан үй-құрылыс комбинаттарында өндіріске енгізуді;

- денсаулығыңды сақтай отырып, ерінбей еңбектену, шама- шарқыңды, өзіңді білу.

Қабер Сүндетұлының бүгінгі ғылыми бағыты: түрлі бетондардағы болат арматураны коррозиядан қорғау және ұялы бетонға арналған кератинді, коллагенді көбік

құраушыларды өндіру технологиясын жасау. Соңғы жылдары ұялы бетон өндірісінің дамуына байланысты отандық көбік құраушы зат алу өзекті мәселеге айналды. Шинтемирова К. С. жасаған кератинді көбік құраушы өндіру технологиясы «Факел» ЖШС (Бішкек қаласы), ООО «Энергосберегающие технологии» ЖШБ (Белгород обласының Старый Оскол қаласы), «Корпорация ФЭД» ЖАҚ (Харьков қаласы) және Батыс Қазақстан обласының Чинарево газоконденсат заводында өндіріске енгізілген.

Асылы шын ұстаз-ғалымның шығармашылық жүгі ауыр. Әрдайым даму үстіндегі құрылыс материалдары саласындағы инновациялық технологияларды жасау және жетілдіру тақырыптарының ғылыми жетекшісі немесе кеңесшісі қалпында қалу үшін сан-салалы білімді болу шарт. Қабер Сүндетұлының жетекшілігімен 11 техника ғылымының кандидаттары, 3 техника ғылымының докторы және 9 ғылым магистрлері диссертация қорғаған.

Бар өмірін ғылым жолына арнаған ғалымның еш уайымсыз шығармашылықпен жұмыс жасауына қолдау көрсетіп отырған жарының еңбегі де шексіз. Жапырағын тереңге жайған Қабеңе бүгінде екі ұлынан төрт немере сүйіп, ардақты ата деген атқа ие болған қазақы азамат, ірі тұлға.

Қазіргі таңда Қабер Сүндетұлы еліміздің зиялылары арасындағы дара тұлға, замандастарына, өскелең ұрпаққа берген өнегесі, көрсеткен үлгісі бұл азаматтың есімін құрмет тұтуға әбден лайық.

Елімізге елеулі, халқына қалаулы болған Қабер Сүндетұлына тілегімізді өлең жолдарымен өрсек:

*Жетпіс деген – жеті белес ортасы,
Асқар таудың сияқтанған жартасы.
Өсіп-өнген, қанат жайған ұрпағың,
Тәрбиеңнің, еңбегіңнің арқасы.*

Ұлағатты ұстаз, кемеңгер ғалым, алып тұлға

Г. Н. Лукпанов, К. Ж. Досов, М. Ж. Рыскалиев,
Жәңгір хан атындағы БҚАТУ
«Құрылыс және құрылыс материалдары» кафедрасының
оқытушылары, техника ғылымдарының магистерлері

Кафедрамызға 2006 жылы бұрынғы кеңестік одақтарға, қазіргі ТМД елдеріне, алыс шет елдерге, Республикамызға кеңінен танымал, ғұмырының жарты ғасырға жуық уақытын құрылыс материалдары мен бұйымдарын ғылыми зерттеуге арнап келе жатқан көрнекті ғалым, өзіміздің жерлесіміз Қабер Сүндетұлының келуімен, жаңадан ашылып, қадамын енді жасап келе жатқан құрылыс саласы мамандықтары бойынша мамандар мен ғылыми-педагогикалық кадрларды дайындауды дамыту жұмыстары кең тыныспен бастау алды.

Міне осы жылдардан бастап біздерге де жүзінен шуақ, әр сөзінен жылылық төгіліп тұратын ұлағатты ұстаз, білім мен ғылымда, өнер саласында, еліміздің зиялы қауымына кеңінен танымал тұлғамен танысып, бір кафедрада иық тіресіп, күніне қол алысып амандасып, аға-іні болып сыйласып, ұстаздық қырсырын үйреніп, ғылым жаңалығын терең ойлы ғалыммен бірге ізденіп, шәкірті атану сәті келгенін мақтаныш сезіммен жеткіземіз.

Қабер Сүндетұлы әр түрлі бетон арматурасын коррозиядан қорғау және ұялы бетонға арналған кератинді, коллагенді көбік құраушыларды өндіру технологиясын жасау бағытында құрылыс материалдарын ғылыми-зерттеуде өзі салып берген сара жолға ізінен ерткен ғылыми жетекші, ұстазымыз. Осы бағыттағы тақырыптарда ғылыми жұмыстарымыздың магистерлік диссертация қорғаумен бастау алып, әрі қарай жалғасын тауып келе жатқаны ғалымның кемеңгерлік таныта бізге берген құнарлы білімі, өмірлік тәжірибесі, қатаң талабының қорытындысы деп толық сеніммен айта аламыз.

Біздер Қабер Сүндетұлынан ең алдымен адамгершілікті, адалдықты, қарапайымдылықты, тұла бойындағы сарқылмас

байлық білімпаздықты, текті тұлғаларға тән асыл қасиеттерді үйреніп үлгі тұтып келеміз.

Қабер Сүндетұлы ұстазымыздың өмір тарихына үңілген сайын «*Ұстаз болу—өз уақытын аямау, өзгенің бақытын аялау*» принципіне адал қызмет еткенін аңғарасыз. Ол кісінің білім мен ғылым жолына қалдырған мұрасы көп.

«Ең шәкірті көп ұстаз» атанған ағадан білім алған кешегі ұл-қыздардың өздері бүгін елге сыйлы, ғылымға, білімге, жалпы рухани кеңістікке өз үлестерін қосып жүрген танымал азаматтар. *«Бейнеттің зейнеті»* деген осы шығар, бәлкім. Осынау үлкен ұғымдағы ұстаздық қасиетке барынша адалдық танытып, бар саналы ғұмырын осы салаға арнаған, ерен еңбегіне қаншама мадақ айтсақ та артықтық етпейді. Берекелі еңбегіне, ғылыми - шығармашылық жолына мол табыстар тілей отырып, Қабер Сүндетұлына **70 жас** мерей тойында мына өлең жолдарын арнағымыз келеді:

*Алладан алып жүрген тең несібе ,
Азаматсыз ілескен ел көшіне.
Құтты болсын мерей той деп айтайық,
Елінің үлгі тұтар еркесіне.*

*Өзіңізсіз болдың бұл тойдың кейіпкері,
Мерейіңіз асқақтасын биіктегі.
Бала шаға жан-жарыңыз аман болып,
Бақытыңның болмасын тұйық төрі.*

*Ақыл айтып қоятын талап ізгі,
Жанашыр деп өзіңізге сана бізді.
Ортаңызға абыройлы адам болған,
Құрметтейміз өзіңіздей ағамызды.*

Уважаемому Каберу Сундетовичу

студенты группы ПСМ 42, выпуска 2014 г.

Нам посчастливилось обучаться у Кабера Сундетовича – не только прекрасного преподавателя, учителя, но и духовного наставника, оратора и просто хорошего человека. На лекциях мы получили много полезной и нужной информации для нас, как для будущих специалистов.

А на лабораторных работах мы закрепляли все полученные в ходе лекций знания. Профессор Шинтемиров Кабер Сундетович преподавал такие предметы как «Заполнители бетона», «Технология бетона» и «Технология сборного железобетона». На каждой лекции он делился очень полезными знаниями, которые сложно найти в книгах. Все это было из его профессионального и жизненного опыта как человека науки. Также, к нашему счастью, он был руководителем наших дипломных проектов. На консультациях он помогал нам вложить все, полученные за эти годы, знания в наши дипломные проекты.

Мы очень признательны Каберу Сундетовичу за данные нам невероятно ценные знания, которые способствуют становлению профессионалами и просто хорошими людьми.

В этот прекрасный майский день хотелось бы поздравить Вас с юбилеем! Пожелать крепкого здоровья, творческих успехов, интересных идей и возможностей их осуществления, побольше Вам благодарных учеников!

А также выразить Вам нашу благодарность за Ваш труд, за преподавательский талант и прекрасное чувство юмора! За эти годы Вы дали нам не только знания, но и всестороннюю поддержку и понимание! Мы восхищаемся Вашей преданностью своему благородному делу в течение многих лет.

**Диссертационные работы, выполненные под научным
руководством доктора технических наук,
профессора К. С. Шинтемирова**

Докторские

1. Мусаев Т. С. Повышение долговечности железобетонных шпал: автореф. дис...д-ра техн. наук. / Мусаев Темирхан Сырбай-улы. - Алматы, 2003. – 44 с.
2. Ткач Е. В. Высокоэффективные модифицированные гидрофобизированные бетоны: автореф. дис...д-ра техн. наук / Ткач Евгения Владимировна. - Алматы, 2006. – 44 с.
3. Касымова М. Т. Бетоны из вяжущих на основе никелевых шлаков и природного сырья: автореф. дис...д-ра техн. наук / Касымова Мариам Тохтахуновна. – Алматы, 2008. – 45 с.

Кандидатские

1. Ткач Е. В. Прессованный стеновой материал из мелкозернистого бетона на гидрофобном вяжущем низкой водопотребности: автореф. дис...канд. техн. наук / Ткач Евгения Владимировна. - Алматы, 1997. – 22 с.
2. Исмайл Абдулжабар Сайф. Технология эффективного гидрофобизированного теплоизоляционного пенобетона неавтоклавного твердения: автореф. дис...канд. техн. наук Исмайл Абдулжабар Сайф. – Алматы, 2002. – 23 с. (гражданин Арабской Республики Йемен).
3. Пак С. Д. Технология ячеистого бетона с улучшенными строительными-техническими свойствами: автореф. дис...канд. техн. наук / Пак Сергей Дмитриевич. - Алматы, 2005. – 23 с.
4. Нурбеков Н. К. Технология и свойства пенобетона, модифицированного ускорителями структурообразования: автореф. дис...канд. техн. наук / Нурбеков Нурман Казбекович. - Алматы, 2008. – 22 с.
5. Еспаева А. С. Модифицированные бетоны на основе отходов деревообработки: автореф. дис...канд. техн. наук / Еспаева Алма Сандыбаевна. - Алматы, 2008. – 23 с.
6. Риставлетов Р. А. Структурасын модификациялау арқылы ұялы бетонның физика–механикалық қасиеттерін жетілдіру:

- техн. ғылым канд. ғылыми дәрежесіне іздену дис...автореф. / Риставлетов Раимберди Аманович. - Шымкент, 2009. – 22 б.
7. Бакушев А. А. Защита арматуры предварительно напряженных конструкций от коррозии: автореф. дис...канд. техн. наук / Бакушев Аскар Асилгалиевич. - Алматы, 2009. – 25 с.
 8. Хисметов Н. С. Технология и свойства пеносиликальцита на основе кератинового пенообразователя: автореф. дис...канд. техн. наук / Хисметов Нурлан Салимович. - Алматы, 2009. – 24 с.
 9. Самбетбаева А. К. Антикоррозионные покрытия с минеральными наполнителями для защиты металлоконструкций от коррозии: автореф. дис...канд. техн. наук / Самбетбаева Айгуль Кудайбергеновна. - Алматы, 2010. – 23 с.
 10. Жамашев К. Р. Разработка технологии производства автоклавных строительных материалов на основе малокварцевых компонентов: автореф. дис...канд. техн. наук / Жамашев Куттыбек Рахматуллаевич. - Шымкент, 2010. – 23 с.
 11. Хамзина Б. Е. Повышение долговечности армоцементных конструкций: автореф. дис...канд. техн. наук / Хамзина Баян Елемесовна. - Бишкек, 2013. – 26 с.

Магистрские

1. Доскалиева А. Б. Разработка порошковых антикоррозионных покрытий для защиты металлоконструкций от коррозии, а также при пожаре : реф. дис. на соискание академич. степени магистра техн. наук / Доскалиева Альфия Байгазиевна. – Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2010. – 25 с.
2. Лукпанов Г. Н. Защита стальной арматуры от коррозии в конструкциях из ячеистых бетонов автоклавного твердения : реф. дис. на соискание академич. степени магистра техн. наук / Лукпанов Гайса Наушович. - – Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2010. – 25 с.
3. Умбеталиев Ж. Антикоррозионное покрытие для защиты металлоконструкций от коррозии : реф. дис. на соискание

- академич. степени магистра техн. наук / Умбеталиев Жусуп. – Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2010. – 25 с.
4. Маликова С. М. Разработать состав керамзитобетона марки 400 для предварительно напряженных железобетонных конструкций : реф. дис. на соискание академич. степени магистра техники и технологии / Маликова Светлана Маликовна. – Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2011. – 25 с.
 5. Утегенова З. Т. Исследование влияния химической добавки на реологические свойства бетонной смеси и физико-механические свойства бетона : реф. дис. на соискание академич. степени магистра техники и технологии / Утегенова Замзагуль Талгатовна. – Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2011. – 22 с.
 6. Рыскалиев М. Ж. Разработка технологии протеинового пенообразователя для производства пенобетонов : реф. дис. на соискание академич. степени магистра техн. наук / Рыскалиев Муратбай Жанайдарович. – Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2011. – 27 с.
 7. Досов К. Ж. Защита арматуры армоцементных конструкций от коррозии: реф. дис. на соискание академич. степени магистра техн. наук / Досов Каржаубай Жанабаевич. - Уральск: ЗКАТУ им. Жангир хана, 2013. - 20 с.
 8. Жигина Е. А. Технология и свойства пенополистиролбетона : реф. дис. на соискание академич. степени магистра техн. наук / Жигина Екатерина Александровна. - Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2014. - 20 с.
 9. Мажитов Е. Б. Технология высокопрочного мелкозернистого бетона : реф. дис. на соискание академич. степени магистра техн. наук / Мажитов Еркебулан Бисенгалиевич. - Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2014. - 22 с.

**Список научных трудов доктора технических наук,
профессора К. С. Шинтемирова**

1974

1. Механизация и автоматизация процесса приготовления антикоррозионной обмазки: информ. листок № 376-74. / КазНИИНТИ. – Алматы, 1974. - 3 с. (Соавт.: Т. Т. Темиркулов).
2. Отделка фасадов атмосфероустойчивыми силикатными красками: информ. листок № 382-74. / КазНИИНТИ. – Алматы, 1974. - 3 с.
3. Разработать технологию бесцементного вяжущего на основе отходов промышленности, твердеющего в нормальных условиях : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, М. К. Нуртаев. – Алматы, 1974. – 92 с. - № ГР 01840080565. - Инв. № Б 0286.002586.
4. Разработать и освоить производство силикатных бетонов ячеистой структуры на основе отходов переработки руд Чилисайского месторождения : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. К. К. Куатбаев. – Алматы, 1974. – 29 с. - № ГР 01860082478.

1975

5. Разработать и освоить технологию бесцементных шлаковых вяжущих : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, Я. А. Дорфман, Р. Х. Куракбаева, М. К. Нуртаев. – Алматы, 1975. – 138 с. - № ГР 81089778. - Инв. № Б 0285.0011264.

1977

6. Исследовать деформативно-прочностные характеристики свай для фундаментов зданий и буровых установок, изготовленных с применением безобжигового сошлакового вяжущего: отчет о НИР/ НИИСтромпроект ; рук. С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, М. К. Нуртаев. – Алматы, 1977. – 68 с. - № ГР 08121056598. - Инв. № Б 0283.0083491.
7. Разработать и освоить технологию бесцементных шлаковых вяжущих. Этап М1в. Исследовать стойкость арматуры в

бетонах на безобжиговых сошлаковых вяжущих и разработать меры ее защиты : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, Г. Ш. Калабаева. – Алматы, 1977. – 74 с. - № ГР 81089778. - Инв. № Б 0284.0019583.

1978

8. Разработать и освоить технологию безцементных шлаковых вяжущих. Этап М1. Провести научные исследования по разработке безцементных вяжущих : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, М. К. Нуртаев, Г. Ш. Калабаева. – Алматы, 1978. – 79 с. - № ГР 81089778. - Инв. № Б 0283.0007597.

1979

9. Активация фосфорного шлака оксидами переходных металлов //В кн.: Повышение качества продукции химической промышленности Казахской ССР. – Алматы – Актюбинск, 1979. (Соавт.: З. А. Естемесов, Т. Т. Темиркулов, Ш. С. Байдуйсенов).
10. Коррозия и защита арматуры ячеистобетонных конструкций // В кн.: Опыт и перспективы защиты от коррозии оборудования и строительных конструкций. – Алматы, 1979. (Соавт.: Т. Т. Темиркулов, А. Т. Сулейменов).
11. Натурное обследование состояния ячеистых бетонов // В кн.: Опыт и перспективы защиты от коррозии оборудования и строительных конструкций. – Алматы, 1979. (Соавт.: Т. Т. Темиркулов).
12. Поведение бетонов на основе фосфорношлаковых вяжущих в сульфатной среде // Комплексное использование фосфорных шлаков для производства строительных материалов: тез. докл. – Алматы, 1979. (Соавт.: З. А. Естемесов, Т. Т. Темиркулов, Ш. С. Байдуйсенов).
13. Разработка технологии получения декоративных бетонов с применением в качестве заполнителя мраморной крошки Таскольского месторождения : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. Н. В. Цой. – Алматы, 1979. – 40 с. - № ГР 81055973. - Инв. № Б 0282.0058515.

14. Солешлаковые вяжущие на фосфорном шлаке // Комплексное использование минерального сырья. – 1979. - № 8. (Соавт.: З. А. Естемесов, Т. Т. Темиркулов, Ш. С. Байдуйсенов).

15. Эффективность повышения долговечности ячеистобетонных конструкций // В кн.: Опыт и перспективы защиты от коррозии оборудования и строительных конструкций. – Алматы, 1979. (Соавт.: Т. Т. Темиркулов, Л. В. Шарова).

1980

16. Разработать технологию изготовления железобетонных изделий повышенной водонепроницаемости и морозостойкости для ирригационного строительства с применением в качестве сырья фосфорного шлака : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. С. Т. Сулейменов, З. А. Естемесов. – Алматы, 1980. – 98 с. - № ГР 79028173. - Инв. № Б 902285.

1981

17. Внедрение антикоррозионного состава для защиты арматуры ячеистобетонных конструкций от коррозии по авторскому свидетельству № 584507 : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. Т. Т. Темиркулов. – Алматы, 1981. – 44 с. - № ГР 79064538. - Инв. № Б 913094.

1982

18. Разработка технологии получения цветных декоративных бетонов с изготовлением нестандартного оборудования для резки и шлифовки искусственного камня : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. Т. Т. Темиркулов, Н. В. Цой. – Алматы, 1982. – 52 с. - № ГР 81008229. - Инв. № Б 913096.

1983

19. Разработка рабочих чертежей оборудования по нанесению антикоррозионного покрытия армокаркасов, изготовление, поставка и внедрение его на Свердловском заводе ЖБИ им. Ленинского комсомола : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. Ю. А. Адайкин, А. А. Карнаух. – Алматы, 1983. – 55 с. - № ГР 76067425. - Инв. № Б 717282.

20. Указания по производству стеновых панелей из керамзитобетона на безобжиговом солешлаковом вяжущем.

Республиканские строительные нормы РСН 22-83. Госстрой Казахской ССР. – 8 с. (Соавт.: С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, В. М. Авдеев, В. В. Орлова).

1984

21. Бетон тяжелый на основе солешлакового вяжущего. Технические условия. ТУ КазССР 1-84. Госстрой Казахской ССР. – 8 с. (Соавт.: С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, М. К. Нуртаев, В. А. Козловский).
22. Изучение свойств и подготовка смеси для защиты арматуры от коррозии в ячеистых бетонах (по авторскому свидетельству № 471012) : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. Т. Т. Темиркулов. – Алматы, 1986. – 43 с. - № ГР 78033788. - Инв. № Б 716903.
23. Исследование коррозии стали в бетонах на фосфорношлаковом вяжущем // В кн.: Долговечность конструкций из автоклавных бетонов. – Таллинн, 1984. - Ч. 2. (Соавт.: К. К. Куатбаев).
24. Коррозия и защита арматуры в бетонах на фосфорношлаковом вяжущем // Защита металлоконструкций, коммуникаций и технологического оборудования от коррозии: тез докл. – Алматы, 1984. (Соавт.: С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев).
25. Коррозия и защита арматуры в бетонах на безобжиговых солешлаковых вяжущих // Исследование вторичных ресурсов Казахстана как сырья для производства строительных материалов: сб. науч. трудов ВНИИСтрома им. П. П. Будникова. – М.: 1984. (Соавт.: К. К. Куатбаев, С. Н. Алексеев).
26. Производство газобетонных изделий автоклавного твердения на безобжиговом солешлаковом вяжущем. Республиканские строительные нормы РСН 24-84. Госстрой Казахской ССР. – 12 с. (Соавт.: С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, Н. И. Близнюк, М. К. Нуртаев).

1985

27. Внедрение способа защиты арматуры от коррозии в конструкциях из ячеистого бетона автоклавного твердения : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. Т. Т. Темиркулов. – Алматы, 1985. - 110 с. - № ГР 74053907.

- 28.Повышение защитных свойств бетонов на фосфорношлаковом вяжущем по отношению к стальной арматуре с помощью добавок-ингибиторов // Строительные материалы из промышленных отходов Казахстана: сб. науч. трудов ВНИИстром им. П. П. Будникова. – М.: 1985. (Соавт.: К. К. Куатбаев, С. Н. Алексеев, Н. К. Розенталь).

1986

- 29.Бетон на фосфорношлаковом вяжущем: экспонат / ВДНХ Каз. ССР. Диплом II степени от 18.12.86. постановление № 9.
- 30.Освоение антикоррозионной обмазки на основе латекса СКС-65ГП для защиты арматуры в ячеистобетонных конструкциях : отчет о НИР / НИИстромпроект ; рук. Т. Т. Темиркулов, Г. А. Нуркенова. – Алматы, 1986. – 87 с. - № ГР 73040328. - Инв. № Б 279199.
- 31.Способ защиты арматуры от коррозии в бетонах на фосфорношлаковом вяжущем // Пути использования вторичных ресурсов для производства строительных материалов: тез докл. всесоюз. конф. – Чимкент, 1986. - Т.1. С. 18-19. (Соавт.: К. К. Куатбаев).
- 32.Стойкость арматуры в бетонах на фосфорношлаковом вяжущем, модифицированном добавками // Современные методы защиты подземных сооружений от коррозии: тез докл. всесоюз. науч.-практ. конф. – Пенза, 1986. (Соавт.: С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, Т. С. Мусаев).

1987

- 33.Бетоны тяжелый и легкий на основе шлакового вяжущего с добавкой цемента. Технические условия. ТУ 234 КазССР 181-87. Минстрой Казахской ССР. – 1987. - 11 с. (Соавт.: С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, З. А. Естемесов).
- 34.Коррозионная стойкость арматуры в бетоне на шлаковом вяжущем // Использование зол и шлаков в производстве строительных материалов: сб. науч. трудов ВНИИстрома им. П. П. Будникова. – М.: 1987. (Соавт.: К. К. Куатбаев).
- 35.Республиканские строительные нормы по приготовлению и применению бетонов, бетонных и железобетонных изделий и конструкций на основе фосфорношлакового вяжущего РСН КазССР 38-87. Госстрой Казахской ССР. – Алматы,

1987. – 26 с. (Соавт.: С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, З. А. Естемесов, М. К. Нуртаев).

36. Способ защиты арматуры от коррозии в конструкциях из ячеистого бетона : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. Т. Т. Темиркулов. – Алматы, 1987. – 108 с. - № ГР 73040328. - Инв. № Б 279198.

1988

37. Изыскание эффективного антикоррозионного состава для защиты арматуры от коррозии в конструкциях из автоклавного газобетона : отчет о НИР / НИИСтромпроект ; рук. Т. Т. Темиркулов. – Алматы, 1988. – 101 с. - № ГР 73040328.
38. Разработка технологию фосфорно-шлаковых вяжущих и бетонов на их основе, твердеющих при пониженных параметрах тепловлажностной обработки (70-80°C) : отчет о НИР / Фонд НИИСтромпроекта ; рук. К. К. Куатбаев, З. А. Естемесов. – Алматы, 1988. – 105 с.
39. Разработка и внедрение технологии бетонов на фосфорно-шлаковых вяжущих на предприятиях Министерства строительства Казахской ССР : отчет о НИР / Фонд НИИСтромпроекта ; рук. С. Т. Сулейменов, З. А. Естемесов, А. Г. Есельбаева. – Алматы, 1988. - 110 с.

1989

40. Внедрение композиции для антикоррозионного покрытия арматуры по авторскому свидетельству №1244917 : отчет о НИР / «ДСП» Фонд НИИСтромпроекта ; рук. К. К. Куатбаев. – Алматы, 1989. – 60 с.
41. Изучение строительных растворов и определение качества растворных смесей: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Строительные материалы». – Чимкент. - КазХТИ, 1989. – 22 с. (Соавт.: Т. Т. Темиркулов).
42. Испытание строительного кирпича: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Строительные материалы» для студентов специальности ПГС, СХС, ПСИиК. – Чимкент. - КазХТИ, 1989. - 21 с. (Соавт.: Т. Т. Темиркулов).
43. Исследовать влияние ускорителей твердения на свойства бетонной смеси на основе фосфорношлаковых вяжущих с

- добавками цемента, вторичной цементной пыли, извести, асбозурита и содощелочного плава : отчет о НИР / Фонд НИИСтромпроекта ; рук. С. Т. Сулейменов, З. А. Естемесов. – Алматы, 1989. – 120 с.
44. Коррозия арматуры в бетонах на фосфорношлаковом вяжущем // Вклад ученых ААСИ в дело перестройки строительной индустрии: тез. докл. науч.-практ. конф. преп.-проф. состава. - Алматы, 1989. (Соавт.: М. М. Изжанов).
45. Разработка предложений по применению фосфорношлакового вяжущего в условиях треста «Мангышлакнефтестрой». Этап: Исследовать коррозионное состояние арматуры в бетонах на фосфорношлаковых вяжущих и разработать меры ее защиты : отчет о НИР / КазГАСА. - Алматы, 1989. – 46 с.

1990

46. Защита стальной арматуры в бетонах на обезвреженных фосфорношлаковых вяжущих // Применение отходов производств – основной ресурс строительства: тез докл. респуб. конф. – Севастополь, 1990. (Соавт.: М. М. Изжанов, В. И. Соловьев, Т. К. Шинтемиров).
47. Использование зол Шубаркульского угля при приготовлении тяжелых и легких бетонов // Состояние и пути экономии цемента в строительстве: тез докл. респуб. конф. – Ташкент, 1990. (Соавт.: М. М. Изжанов, А. Т. Базарбаев, Т. К. Шинтемиров).
48. К вопросу об экономической подготовке инженеров-строителей-технологов // Совершенствование подготовки инженеров-экономистов для строительства: респуб. науч.-метод. семинар совещание. – Алматы, 1990. – Ч. I. (Соавт.: В. И. Соловьев, М. М. Изжанов).
49. Коррозионная стойкость стальной арматуры в бетонах на обезвреженных фосфорношлаковых вяжущих // Бетон и железобетон. – 1990. - № 3. – С. 26-27. (Соавт.: М. М. Изжанов, У. Д. Муратова).
50. Мировоззренческие аспекты преподавания бетоноведения // Мировоззренческие аспекты в преподавании общественных и общетехнических дисциплин: всесоюзн.

науч.-практ. конф. – Алматы, 1990. (Соавт.: В. И. Соловьев, М. М. Изжанов).

51. Оптимизация прочностных характеристик бетонов на сошлаковом вяжущем // Вестник АН Казахской ССР. – 1990. - № 12. – С. 49-54. (Соавт.: С. Т. Сулейменов, В. Ф. Балабайкин).

1991

52. Применение химических добавок в монолитном бетоне (тезисы докладов) // Использование химических добавок в производстве сборного и монолитного бетона и железобетона: тез. докл. науч.-техн. семинара. – Свердловск, 1991. (Соавт.: Р. Б. Ергешев, М. М. Изжанов, М. Оразбаев, М. Осама).
53. Разработать и внедрить отделочно-декоративный состав для отделки фасадов зданий / Научно-технический отчет. КазГАСА. - Алматы, 1991. – 85 с.
54. Разработать и внедрить отделочно-декоративный состав для отделки фасадов зданий : отчет о НИР / КазГАСА. - Алматы, 1991. – 85 с.

1992

55. Коррозионная стойкость арматуры в бетонах на обезвреженном фосфорно-шлаковом вяжущем // Новые материалы для ремонтно-восстановительных работ и реставрации памятников архитектуры: тез. докл. 2-ой междунар. науч.-техн. конф. (15-17 сентября). – Самарканд, 1992. (Соавт.: Т. К. Шинтемиров).
56. Разработать и внедрить технологию бетонной черепицы : отчет о НИР / КазГАСА. - Алматы, 1992. – 46 с.
57. Технология заполнителей бетона: учебное пособие / Изд-во: «Китап». – Алматы, 1992. (Соавт.: С. Ж. Сабулатов, В. Ф. Балабайкин).

1993

58. Бетон тану негіздері: оқу құралы / КазГАСА баспасы. – Алматы, 1993. (Авторлық бірлескен: М. М. Изжанов, С. А. Туякбаев).
59. Защита арматуры от коррозии в конструкциях из ячеистых бетонов // Перспективы развития студенческой науки: тез.

докл. внутривузов. науч.-практ. конф. – Алматы, 1993. – С. 29-30. (Соавт.: Т. К. Шинтемиров).

1994

60. Инструкция по применению неопорбетона в производстве железобетонных и бетонных конструкций (тема № 38491) : отчет о НИР / КазГАСА ; рук. Т. К. Шинтемиров. - Алматы, 1994. – 35 с.
61. Повышение защитной способности бетонов по отношению к стальной арматуре // Наука Казахстана-строительному комплексу: сб. трудов. - Алматы, 1994. – С. 47-48. (Соавт.: С. А. Туякбаев, К. А. Акмалаев).
62. Технология декоративно-защитного покрытия для ячеистобетонных конструкций: методические указания к лабораторным работам по курсу «Технология отделочных материалов» для специальности 2906. – Алматы, 1994. (Соавт.: Т. Г. Березовская).

1995

63. Инструкция по изготовлению изделий из неопорбетона. Строительные нормы Республики Казахстан СН РК В.2.7.5-95.- 1995. (Соавт.: З. А. Естемесов, У. К. Махамбетова, М. У. Уралиева).
64. Коррозионное состояние стальной арматуры в неопорбетоне // Международная научно-практическая конференция. – Пенза, 1995. (Соавт.: Н. С. Хисметов).

1996

65. Защита арматуры от коррозии в конструкциях из газосиликальцита // Совершенствование технологии строительных материалов, изделий и конструкций: межвуз. сб. науч. тр. - Алматы, 1996.– С. 64-74.
66. Поведение стальной арматуры в неопорбетоне // Известия ВУЗов. Строительство. – 1996. - № 4. – С. 124-126.
67. Состояние арматуры в бетонах на фосфорношлаковом вяжущем, активизированном и обезвреженном промышленными отходами // Строительные материалы из местного сырья: сб. трудов НИИСтромпроекта. - Алматы, 1996. – С. 206-212.

68. Стойкость арматуры в бетонах на фосфорношлаковом вяжущем // Строительные материалы из местного сырья: сб. трудов НИИСтромпроекта. - Алматы, 1996. – С. 200-205.
69. Улучшение свойств безобжигового материала применением гидрофобного ВНВ // Строительные материалы из местного сырья: сб. трудов НИИСтромпроекта. - Алматы, 1996. – С. 154-157. (Соавт.: Е. В. Ткач, О. А. Малышев).
70. Технология и свойства безобжигового стенового материала на основе гидрофобного ВНВ // Совершенствование технологии строительных материалов, изделий и конструкций: межвуз. сб. науч. тр. - Алматы, 1996. – С. 39-43. (Соавт.: С. Ж. Сайбулатов, Е. В. Ткач).

1997

71. Защита арматуры железобетонных конструкций от коррозии: учебное пособие. – Изд-во КазГАСА. – Алматы, 1997 – 180 с.
72. Пенобетонная смесь «ТАС». Технические условия ТУ-640 РК 4660-1910-ТОО-01-97. – 1997. – 6 с. (Соавт.: С. Б. Орынбеков, Е. Ш. Омаров, Х. М. Увайсова).
73. Повышение защитной способности бетонов на обезвреженных фосфорно-шлаковых вяжущих по отношению к стальной арматуре // Комплексное использование минерального сырья для производства строительных материалов: межвуз. сб. науч. трудов. – Алматы, 1997. – С. 25-29.
74. Улучшение технологических и эксплуатационных свойств бетонов применением химических добавок // Состояние и перспективы в строительной науке: сб. науч. тр. КазГАСА. – Алматы, 1997. – С. 79-81. (Соавт.: Е. В. Ткач, В. И. Соловьев, Т. К. Шинтемиров).
75. Энергосберегающая технология производства бетона и железобетона // Труды университета КарГТУ. – Караганда, 1997. – С. 211-213. (Соавт.: Е. В. Ткач).

1999

76. Защита стальной арматуры в неопор-бетоне // Актуальные проблемы современного строительства: мат. XXX всеросс. науч.-техн. конф. - Пенза, 1999. – С. 163. (Соавт.: Б. Н. Нургазиев, А. Т. Базарбаев, Т. К. Шинтемиров).
77. Кератиновый пенообразователь и ячеистый бетон на его основе // Актуальные проблемы современного строительства: мат. XXX всеросс. науч.-техн. конф. - Пенза, 1999. – С. 115. (Соавт.: Б. Н. Нургазиев, С. М. Байболов, А. Т. Базарбаев).
78. Обследование коррозионного состояния арматуры в сваях, изготовленных из фосфорношлакового вяжущего // Проблемы транспортного строительства: мат. респуб. науч.-техн. конф. – Алматы, 1999. – С. 176-180.

2000

79. Пенообразователь – пеноконцентрат «Экопор – 777»: ТУ-640 РК 38764993 ТОО (СП) – 001 – 2000. – 6 с. (Соавт.: С. М. Байболов, С. Б. Орынбеков, Т. Е. Абсалиев).
80. Теплоизоляционные скорлупы из ячеистых бетонов // Проблемы строительства и архитектуры на пороге XXI века: сб. науч. трудов. – КГУСТА. - Бишкек, 2000. – С. 171-172. (Соавт.: И. Абдулжабар, В. И. Соловьев).
81. Теплоизоляционный пенобетон неавтоклавного твердения // Горное дело, геология и металлургия: труды I-ой междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2000. – С. 260-262. (Соавт.: И. Абдулжабар).

2001

82. Высокоэффективный гидрофобизированный теплоизоляционный ячеистый бетон // Научно-технический прогресс: управление качеством, энерго- и ресурсосбережение на пороге XXI века: мат. II респуб. науч.-техн. конф. посвящ. 10-летию независимости Республики Казахстан. – Усть-Каменогорск, 2001. – Ч. I. – С. 31-32. (Соавт.: В. И. Соловьев, И. Абдулжабар).
83. Кератиновый пенообразователь и пенобетон на его основе // Строительные материалы XXI века. Технология и свойства. Импортозамещение: мат. междунар. науч.-практ.

конф. – Алматы, 2001. – С. 164-167. (Соавт.: И. Абдулжабар, А. М. Челекбаев).

2002

84. Жаростойкий пенобетон нормального твердения // Вестник КГУСТА. - 2002. - № 1. - С. 205-207.
85. Жергілікті технотекті қалдықтарды байланыстырғыш өндірісінде қолдану ерекшеліктері // Региональные проблемы экологии и безопасности жизнедеятельности: мат. междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2002. (Соавт.: Ш. Қ. Жақыпбеков, С. А. Архабаев).
86. Креатиновый пенообразователь и пенобетон на его основе // Строительство и архитектура. - 2002. - № 8. – С. 18-21. (Соавт.: А. С. Исмаил, А. М. Челекбаев).
87. Өндіріс қалдықтарын құрылыс материалдарында пайдалану жолдары // Региональные проблемы экологии и безопасности жизнедеятельности: мат. междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2002. (Соавт.: С. А. Архабаев, Ш. Қ. Жақыпбеков).
88. Повышение долговечности бетона применением химических добавок модификаторов // Вестник КГУСТА. – 2002. – С. 202-204. (Соавт.: Т. К. Шинтемиров, В. И. Соловьев, Р. Ф. Серова).
89. Технология пенообразователя для производства ячеистых бетонов // Региональные проблемы экологии и безопасности жизнедеятельности: мат. междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2002. (Соавт.: А. М. Челекбаев, Т. К. Шинтемиров, А. Ж. Тулымшакова).

2003

90. Исследование коррозионной стойкости стальной арматуры в железобетонных шпалах, изготовленных из фосфорношлаковых вяжущих // Эффективные технологии строительных материалов: сб. науч. трудов НИИСтромпроект. – Алматы, 2003. - С. 70-74. (Соавт.: Т. С. Мусаев, Т. К. Шинтемиров).
91. Пенобетоны на основе кератинового пенообразователя // Теория и практика производства и применения ячеистого бетона в строительстве: междунар. науч.-практ. конф. –

Днепропетровск, 2003. - С. 21-23. (Соавт.: А. М. Челекбаев, А. Ж. Тулымшакова).

92. Технология кератинового пенообразователя и свойства бетонов на его основе // Проблемы науки, образования и устойчивого социально-экономического развития общества в начале XXI века: сб. науч. трудов посвящ. 60-летию ЮКГУ им. М. Ауезова. – Шымкент, 2003. - С. 143-145. (Соавт.: Т. К. Шинтемиров, А. М. Челекбаев).
93. Технология кератинового пенообразователя и пенобетонов на его основе (тема № 420) : отчет о НИР / КазГАСА. - Алматы, 2003. – 60 с.

2004

94. Защитные свойства модифицированного газобетона по отношению к стальной арматуре // Вестник КазГАСА. – 2004. - № 1 (15). – С. 104 – 111.(Соавт.: С. Д. Пак).
95. О методике определения коррозионной стойкости цемента в сульфатных средах // Вестник КазГАСА. - 2004. - № 3-4. - С. 156-161. (Соавт.: Г. К. Кошкомбаева).
96. Паропроницаемость газобетона, модифицированного гидрофобизирующими добавками // Вестник КазГАСА. – 2004. - № 1 (15). – С. 101-104. (Соавт.: С. Д. Пак, Е. В. Ткач).
97. Технология кератинового пенообразователя и пенобетонов на его основе // XXI век и вызовы глобализации: сб. мат. респуб. науч.-практ. конф. – Алматы, 2004. - С. 88-91. (Соавт.: Т. К. Шинтемиров).
98. Технология кератинового пенообразователя и свойства пенобетона на его основе // Дни современного бетона: сб. докл. VI междунар. науч.-практ. конф. – Запорожье, 2004. - С. 162-164.(Соавт.: Т. К. Шинтемиров).
99. Эффективный способ приготовления комплексного гидрофобного модификатора для газобетона // Вестник НИИСтромпроекта. – 2004. - № 4. – С. 53-57. (Соавт.: Е. В. Ткач).

2005

100. Анализ и оптимизация водонерастворимых гидрофобных трегеров в бетоне // Состояние и перспективы развития оценочной деятельности и строительства: мат. междунар.

- конф. / Академия оценки и строительства. – Алматы, 2005. – С. 152-153. (Соавт.: Е. В. Ткач).
101. Защита арматуры от коррозии в конструкциях из ячеистых бетонов // Вестник КазГАСА. - 2005. - № 2-3.- С. 123-127. (Соавт.: Д. Б. Кадирова, Т. К. Шинтемиров, А. М. Байсариева).
102. Защита металлоконструкций от коррозии // Современные строительные материалы, технологии и методы проектирования: мат. междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 25-летию КазГАСА. – Алматы, 2005. - С. 39-43. (Соавт.: Д. М. Байтурсынов).
103. Защитные свойства модифицированного газобетона по отношению к стальной арматуре // Вестник КазГАСА. - 2005. - № 1. - С. 104-111. (Соавт.: С. Д. Пак).
104. Паропроницаемость газобетона, модифицированного гидрофобизирующими добавками // Вестник КазГАСА. - 2005. - № 1. - С. 101-104. (Соавт.: С. Д. Пак, Е. В. Ткач).
105. Технология кератинового пенообразователя и пенобетона на его основе // Вестник КазГАСА. - 2005. - № 1. - С. 105-106.
106. Эффективный пеноконцентрат для изготовления пенобетона // Вестник НИИСтромпроекта. - 2005. - № 3-4. - С. 57-58. (Соавт.: В. И. Соловьев, А. С. Исмаил).
107. Ячеистый бетон с улучшенными строительно-техническими свойствами // Состояние и перспективы развития оценочной деятельности и строительства: мат. междунар. конф. / Академия оценки и строительства. – Алматы, 2005. – С. 161-163. (Соавт.: Е. В. Ткач).

2006

108. Исследование зависимости прочности мелкозернистого бетона от параметров его поровой структуры // Эффективные модифицированные строительные материалы: сб. трудов НИИСтромпроект. – Алматы, 2006. - С. 130-137. (Соавт.: С. К. Сатыбеков, И. Н. Киприянов).
109. Оценка коррозионной стойкости бетонов в агрессивных средах // Эффективные модифицированные строительные материалы: сб. тр. НИИСтромпроект. – Алматы, 2006. - С.

- 76-83. (Соавт.: П. Е. Навразиди, Г. К. Кошкомбаева, К. М. Салимов).
110. Оценка коррозионной стойкости стальной арматуры в железобетонных изделиях // Эффективные модифицированные строительные материалы: сб. тр. НИИСтроопроект. – Алматы, 2006. - С. 69-75. (Соавт.: М. Т. Укшебаев, К. М. Салимов, Д. Б. Кадирова).
111. Повышение долговечности бетона применением химических добавок // Современные тенденции в технологии производства бетонов и изделий из них: сб. докл. науч.-практ. конф. – Астана, 2006. - С. 14-17. (Соавт.: С. К. Сатыбеков, К. М. Салимов).
112. Технология изготовления тротуарных плиток на основе изношенных автомобильных шин // Вестник НИИСтромпроекта. - 2006. - № 4-5. - С. 76-78. (Соавт.: С. К. Сатыбеков).
113. Технология кератинового пенообразователя и пеносиликальцита на его основе // Вестник НИИСтромпроекта. - 2006. - № 6. - С. 25-29. (Соавт.: Н. С. Хисметов).
114. Ускорение набора пластической прочности пенобетона на основе кератинового пенообразователя // Вестник НИИСтромпроекта. - 2006. - № 1-2. – С. 12-16. (Соавт.: Н. К. Нурбеков).
115. Эффективный модифицированный пенобетон // Эффективные модифицированные строительные материалы: сб. тр. НИИСтромпроекта. – Алматы, 2006. - С. 18-19. (Соавт.: Н. К. Нурбеков).

2007

116. Защита арматуры железобетонных конструкций от коррозии // Сейфуллинские чтения-3: тез. докл. респуб. науч.-теорет. конф. посвящ. 50-летию основания КазГАТУ им. С. Сейфуллина. – Астана, 2007. - С. 84-85. (Соавт.: А. А. Бакушев, Д. Б. Кадирова).
117. Защита арматуры предварительно напряженных железобетонных конструкций от коррозии // Проблемы архитектуры и строительства в современном мире: образование, наука, производство: сб. мат. междунар. науч.-

- практ. конф. - Алматы, 2007. - С. 156-160. (Соавт.: А. А. Бакушев, Г. Н. Лукпанов).
118. Защита арматуры от коррозии в конструкциях из ячеистых бетонов // Проблемы архитектуры и строительства в современном мире: образование, наука, производство: сб. мат. междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2007. - С. 137-141. (Соавт.: А. М. Байсариев).
119. Защита предварительно напряженной арматуры железобетонных конструкций от коррозии // Вестник НИИСтромпроекта. - 2007. - № 1-2.- С. 15-19. (Соавт.: А. А. Бакушев, Т. К. Шинтемиров, Г. К. Кошкомбаева, Д. Б. Кадилова).
120. Защита предварительно напряженной арматуры железобетонных конструкций от коррозии // Междунар. науч.-практ. конф. в Ростовском гос. строительном университете. - Ростов-на-Дону, 2007. – С. 12-13. (Соавт.: А. А. Бакушев, Д. Б. Кадилова).
121. Защита предварительно напряженной арматуры от коррозии // Междунар. науч.-практ. конф. науч.-пед. сотrud. ун-та. – Бишкек, 2007. – вып. III. - С. 21-26. (Соавт.: А. А. Бакушев, Т. К. Шинтемиров, Д. Б. Кадилова).
122. Защита стальной арматуры от коррозии в предварительно напряженных железобетонных конструкциях // Технология производства металлов и вторичных материалов. - 2007. - № 1. - С. 225-229. (Соавт.: А. А. Бакушев, Д. Б. Кадилова).
123. Защита стальной арматуры от коррозии в конструкциях из пеносиликальцита // Проблемы архитектуры и строительства в современном мире: образование, наука, производство: сб. мат. междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2007. - С. 181-185. (Соавт.: Н. С. Хисметов).
124. Исследования коррозионного состояния арматуры в бетонах с использованием золы Жезказганской ТЭЦ // Вестник КазГАСА. - 2007. - № 1.- С. 121-126. (Соавт.: Ш. К. Жакипбеков, А. М. Байсариева).
125. Капиллярно-пористая структура бетона и методы ее исследования // Молодежь и Наука - будущее Республики Казахстан: науч.-теорет. конф. студ. и магистр. посвящ. году Украины в Казахстане / ЗКАТУ им. Жангир хана. – Уральск,

2007. - С. 41-47. (Соавт.: З. И. Шахгереева, А. М. Бисенгалиева).
126. О влиянии некоторых технологических факторов на структуру порового пространства // Молодежь и Наука - будущее Республики Казахстан: науч.-теорет. конф. студ. и магистр. посвящ. году Украины в Казахстане / ЗКАТУ им. Жангир хана. – Уральск, 2007. - С. 51-55. (Соавт.: Т. С. Кулбалин).
127. Производство пеносиликальцита на основе кератинового пенообразователя // Промышленность Казахстана. - 2007. - № 10. - С. 36-38. (Соавт.: М. Т. Жугинисов, Н. С. Хисметов).
128. Систематизация никелевых шлаков от степени проявления вяжущих свойств // Вестник НИИСтромпроекта. - 2007. - № 3-4. - С. 94-103. (Соавт.: М. Т. Касымова).
129. Современная технология белкового пенообразователя и пенобетонов на его основе // Неделя индустрии Атырау: форум научных идей. – Атырау, 2007. – С. 9-10. (Соавт.: А. А. Бакушев, Н. С. Хисметов).
130. Технология кератинового пенообразователя и пеносиликальцита на его основе // Пенобетон-2007: мат. междунар. науч.-практ. конф. - Санкт-Петербург, 2007. - С. 139-144. (Соавт.: Н. С. Хисметов).
131. Технология пеносиликальцита на основе кератинового пенообразователя // Мат. междунар. науч.-практ. конф. науч.-пед. сотруд. ун-та. – Бишкек, 2007. – Вып. III. - С. 18-21. (Соавт.: Н. С. Хисметов).
132. Технология пеносиликальцита на основе кератинового пенообразователя // Промышленность Казахстана. - 2007. - № 10. - С. 36-38. (Соавт.: Н. С. Хисметов, М. Жугинисов).
133. Химические характеристики оценки качества техногенного сырья // Вестник НИИСтромпроекта. - 2007. - № 1-2. - С. 20-30. (Соавт.: М. Т. Касымова).

2008

134. Влияние гидрофобизирующих добавок на качество газобетона // Химия в строительных материалах и материаловедение в XXI веке: труды междунар. науч.-практ. конф. – Шымкент, 2008. – Т. I. - С. 184-186. (Соавт.: Т. Т. Темиркулов, Р. А. Риставлетов).

135. Изучение свойств пенобетона, модифицированного химическими добавками // Сб. науч. трудов Кыргызского научно-исследовательского института сейсмостойкого строительства. – Бишкек, 2008. – С. 123-136. (Соавт.: Н. К. Нурбеков, Н. С. Хисметов).
136. Кератиновый пенообразователь и пеносиликальцит на его основе // Экономические, социальные и культурное развитие Западного Казахстана: история и современность: мат. междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 180-летию Оружейной Палаты Бокеевского ханства / ЗКАТУ им. Жангир хана. – Уральск, 2008. – С. 529-531. (Соавт.: Н. С. Хисметов).
137. Модификация лаушы қоспалардың ұялы бетонның сапасына әсері // Вестник НИИ Истромпроекта. – 2008. – № 5-6 (17). – С. 82-85. (Соавт.: Р. А. Риставлетов, Т. Т. Темиркулов).
138. Новое порошковое покрытие для защиты арматуры предварительно напряженных железобетонных конструкций от коррозии // Экономические, социальные и культурное развитие Западного Казахстана: история и современность: мат. междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 180-летию Оружейной Палаты Бокеевского ханства / ЗКАТУ им. Жангир хана. – Уральск, - 2008. – С. 487-489. (Соавт.: А. А. Бакушев).
139. Оптимизация пористой структуры пенобетона и его основные свойства // Сб. науч. трудов Кыргызского научно-исследовательского института сейсмостойкого строительства. – Бишкек, 2008. – С. 112-123. (Соавт.: Н. К. Нурбеков).
140. Повышение физико-технических свойств пенобетона естественного твердения // Химия в строительных материалах и материаловедение в XXI веке: труды междунар. науч.-практ. конф. – Шымкент, 2008. – Т. I. – С. 239-246. (Соавт.: Н. С. Хисметов).
141. Свойства пенобетона, модифицированного добавкой «Лигнопан Б-2» плюс НК // Химия в строительных материалах и материаловедение в XXI веке: труды междунар. науч.-практ. конф. – Шымкент, 2008. – Т. I. – С. 172-177. (Соавт.: Н. К. Нурбеков).

142. Систематизация никелевых шлаков по степени проявления вяжущих свойств // Сб. науч. трудов Кыргызского научно-исследовательского института сейсмостойкого строительства. – Бишкек, 2008. – С. 38-51 (Соавт.: М. Т. Касымова).
143. Технология и свойства модифицированных бетонов для гидромелиоративного строительства // Сб. науч. трудов Кыргызского научно-исследовательского института сейсмостойкого строительства. – Бишкек, 2008. – С. 72-85. (Соавт.: К. А. Кашаев).
144. Улучшение свойств тротуарных плиток из мелкозернистого бетона // Экономические, социальные и культурное развитие Западного Казахстана: история и современность: мат. междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 180-летию Оружейной Палаты Бокеевского ханства / ЗКАТУ им. Жангир хана. – Уральск, 2008. – С. 513-514. (Соавт.: С. К. Сатыбеков).

2009

145. Курс лекций по дисциплине "Технология заполнителей бетона" / К. С. Шинтемиров. - Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2009. - 270 с.
146. Оптимизация составов полимеррастворных композиций // Вестник НИИСТРОМПРОЕКТА. – 2009. - № 5-6 (20). – С. 76-87. (Соавт.: А. К. Самбетбаева, А. М. Байсариева, Д. Ж. Аубакиров).
147. Практикум по проведению научно-исследовательских лабораторных работ по дисциплине "Технология бетонных и железобетонных изделий". - Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2009. - 153 с. (Соавт.: К. А. Нариков, Б. Т. Шакешев.)
148. Порошковое покрытие для защиты предварительно напряженной арматуры от коррозии // Вестник КазГАСА. – 2009. - № 1(23). - С. 121-126. (Соавт.: Б. Е. Хамзина).
149. Сборник примеров и задач по строительным материалам и технологии бетона. - Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2009. - 190 с. (Соавт.: С. А. Монтаев, Б. Т. Шакешев).
150. Химическая стойкость силикатных аэродромных покрытий // Инновационные и наукоемкие технологии в строительной

индустрии: сб. мат. междунар. науч.-практ. конф. – Алматы, 2009. – С. 89-93. (Соавт.: А. К. Самбетбаева).

2010

151. Анतिकоррозионные покрытия для защиты предварительно напряженных железобетонных конструкций от коррозии // Инновационные и наукоемкие технологии в строительной индустрии: сб. мат. междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2010. – Ч. I. - С. 18-22. (Соавт.: А. К. Самбетова, А. А. Бакушев, Ж. Н. Умбеталиев).
152. Влияние добавок активаторов на сырцовую прочность силикатного кирпича на основе электротермофосфорного шлака // Вестник НИИСТРОМПРОЕКТА. – 2010. - № 5(23). – С. 42-45. (Соавт.: К. Р. Жамашев, Р. А. Риставлетов, Г. Т. Копжасарова).
153. Выведение математической зависимости окисления цинкового покрытия от продолжительности термообработки и величины давления водяного пара // Инновационные и наукоемкие технологии в строительной индустрии: сб. мат. междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2010. – Ч. I. - С. 13-16. (Соавт.: А. А. Акылбекова, Т. Т. Темиркулов).
154. Гидролиз кератинсодержащего сырья с целью получения пенообразователя для производства пенобетона // Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан - 2030»: Сагиновские чтения: 3: труды междунар. науч. конф. посвящ. 20-летию Независимости Казахстана. – 2010. (Соавт.: А. Н. Салимова).
155. Заводская технология силикатного кирпича на основе гранулированного электротермофосфорного шлака // Инновационные и наукоемкие технологии в строительной индустрии: сб. мат. междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2010. – Ч. I. - С. 32-33. (Соавт.: К. Жумашев, Т. Т. Темиркулов, Г. Т. Копжасарова, Б. Р. Кудабаев).
156. Исследование коррозионной стойкости стальной арматуры в керамзитобетонах // Ауезовские чтения-9: Пути инновационного развития науки, образования и культуры в новом десятилетии: труды междунар. науч.-практ. конф. – Шымкент, 2010. – Т. 7. - С. 300-306. (Соавт.: А. М. Инков, Т. К. Шинтемиров, С. М. Маликова, З. Т. Утегенова).

157. Исследование твердения гранулированного электротермофосфорного шлака в присутствии обожженного доломита // Вестник НИИСтромпроекта. – 2010. - № 5(23). – С. 37-41. (Соавт.: К. Р. Жамашев, Р. А. Риставлетов, Г. Т. Копжасарова).
158. Пенобетон на шлаковом вяжущем с применением кератинового пенообразователя // Инженер. - 2010. – № 1. - С. 125-129. (Соавт.: Е. Б. Мухамедьяров).
159. Порошковые покрытия для защиты металлоконструкций от коррозии // Инженер. - 2010. – № 1. - С. 129-131. (Соавт.: Д. Ж. Аубакиров, А. Б. Доскалиева).
160. Порошковые покрытия для защиты армоцементных конструкций от коррозии // Инновационные и наукоемкие технологии в строительной индустрии: сб. мат. междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2010. – Ч. I. - С. 42-45. (Соавт.: Д. Ж. Аубакиров, К. С. Шинтемиров, А. Б. Доскалиева).
161. Современное состояние производства зольных цементов // Инновационные и наукоемкие технологии в строительной индустрии: сб. мат. междунар. науч.-практ. конф. - Шымкент, 2010. – Ч. I. - С. 72-78. (Соавт.: К. С. Шинтемиров, Ш. К. Жакипбеков, А. М. Байсариева).
162. Технология пенобетона с добавками модификаторами на основе активированного доменного шлака // Архитектура, строительство и транспорт: проблемы и перспективы развития: мат. респ. науч.-практ. конф. - Астана, 2010. - С. 275-279. (Соавт.: Е. Б. Мухамедьяров).
163. Технология протеинового пенообразователя и пенобетонов на его основе // Ауезовские чтения - 9: Пути инновационного развития науки, образования и культуры в новом десятилетии: труды междунар. науч.-практ. конф. – Шымкент, 2010. - Т. 7. - С. 292-294. (Соавт.: М. Ж. Рыскалиев, Б. Ж. Рыскалиева, М. И. Бекешов).
164. Улучшение гидрофизических свойств пенобетона применением ускорителей твердения и гидрофобизирующих добавок // Место и роль молодежи в инновационном развитии экономики региона: мат. регион. науч.-практ. конф. студ. и магистр. посвящ. 65-летию Победы в Великой

Отечественной войне / ЗКАТУ им. Жангир хана. – Уральск, 2010. - Ч. I. - С. 268-273. (Соавт.: М. Ж. Рыскалиев, Г. Н. Лукпанов, Е. Б. Мухамедьяров)

165. Улучшение пористой структуры пенобетона и его основных физико-технических свойств // Ауезовские чтения - 9: Пути инновационного развития науки, образования и культуры в новом десятилетии: труды междунар. науч.-практ. конф. – Шымкент, 2010. - Т. 7. - С. 294-300. (Соавт.: М. Ж. Рыскалиев, Г. Н. Лукпанов).

2011

166. Антикоррозионные покрытия для защиты металлоконструкций от коррозии // Ауезовские чтения-10: 20-летний рубеж: инновационные направления развития науки, образования и культуры: труды междунар. науч.-практ. конф. / ЮКГУ им. М. Ауезова. – Шымкент, 2011. - Т. 7. - С. 146-150. (Соавт.: К. Ж. Досов).

167. Антикоррозионные покрытия для защиты армоцементных конструкций от коррозии // Надежность и долговечность строительных материалов, конструкций и оснований фундаментов: сб. трудов VI междунар. конф. – Волгоград, 2011. – (Соавт.: К. Ж. Досов, А. А. Бакушев).

168. Антикоррозионные покрытия для защиты арматуры от коррозии // Новые энерго- и ресурсосберегающие технологии в производстве строительных материалов: сб. стат. междунар. науч.-техн. конф. - Пенза, 2011. – С. 71-73. (Соавт.: К. Ж. Досов, А. А. Бакушев).

169. Дезинтеграторная активация цемента заводской поставки и песка с целью получения пенобетона заданных физико-механических свойств // Научно-практическая конференция студентов и молодых ученых. – Алматы, 2011. – (Соавт.: Л. Р. Касымова, А. К. Охасов).

170. Защита армоцементных конструкций от коррозии // Проблемы современного строительства: междунар. науч.-практ. конф.: сб. статей. – Пенза, 2011. - С. 250-252. (Соавт.: Г. Н. Лукпанов).

171. Исследование коррозионной стойкости стальной арматуры в керамзитобетонах // Проблемы современного строительства:

- междунар. науч.-практ. конф.: сб. статей / Пенза. - 2011. - С. 245-250. (Соавт.: С. М. Маликова).
172. Коллагеновый пенообразователь и пенобетоны на его основе // Теория и практика повышения эффективности строительных материалов: сб. трудов VI междунар. конф. студ., аспирантов и молодых ученых. – Пенза, 2011. – С. 261-264. (Соавт.: А. Н. Салимова, М. Ж. Рыскалиев, К. Ж. Досов).
173. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология бетона-1» для студентов бакалавриата, обучающихся по кредитной системе обучения по специальности 5В073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»: ЗКАТУ им. Жангир хана. – Уральск, 2011. – 72 с.
174. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология бетона-2» для студентов бакалавриата, обучающихся по кредитной системе обучения по специальности 5В073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»: ЗКАТУ им. Жангир хана. – Уральск, 2011. – 35 с.
175. Повышение прочности и улучшение гидрофизических свойств пенобетона // Проблемы современного строительства: сб. стат. междунар. науч.-практ. конф. – Пенза, 2011. – С. 181-185. (Соавт.: М. Ж. Рыскалиев, З. Т. Утегенова).
176. Применение электротермофосфорного шлака в качестве вяжущего вещества для производства пенобетонов // Ауезовские чтения-10: 20-летний рубеж: инновационные направления развития науки, образования и культуры: труды междунар. науч.-практ. конф. / ЮКГУ им. М. Ауезова. – Шымкент, 2011. - Т. 7. - С. 151-156. (Соавт.: М. Ж. Рыскалиев, А. Н. Салимова).
177. Разработка резательной технологии пенобетонов на основе кератинового пенообразователя : отчет о НИР по госбюджетной теме ЗКАТУ им. Жангир хана. – Уральск, 2011. – 93 с. (Соавт.: М. Ж. Рыскалиев, С. М. Маликова).
178. Разработка порошковых антикоррозионных покрытий для защиты металлоконструкций от коррозии : отчет о НИР по

- госбюджетной теме ЗКАТУ им. Жангир хана. – Уральск, 2011. – 112 с. (Соавт.: А. А. Бакушев, М. Ж. Рыскалиев, С. М. Маликова).
179. Технология кератинового пенообразователя для производства пенобетонов // Саратовский салон изобретений, инноваций и инвестиций: сб. трудов. - Саратов, 2011. – С. 135-140. (Соавт.: Т. К. Шинтемиров, А. М. Челекбаев, Б. К. Шинтемиров).
180. Улучшение гидрофизических свойств пенобетона применением ускорителей твердения и гидрофобизирующих добавок // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре: мат. 68-й всеросс. науч.-техн. конф. по итогам НИР 2010 г. / Самарск. гос. арх.-строит. ун-т. – Самара, 2011. - С. 479-482. (Соавт.: М. Ж. Рыскалиев, Г. Н. Лукпанов).
181. Цементно-шлаковое вяжущее для производства пенобетонов // Новые энерго- и ресурсосберегающие технологии в производстве строительных материалов: сб. статей междунар. науч.-техн. конф. - Пенза, 2011. – С. 74-78. (Соавт.: А. Н. Салимова, М. Ж. Рыскалиев).
- 2012**
182. 6M072900-"Құрылыс" мамандығы магистранттарының магистрлік диссертация орындауы бойынша әдістемелік нұсқаулар. - Орал : Жәңгір хан атындағы БҚАТУ, 2012. - 13 б. (Авторлық бірлескен: С. А. Монтаев, Б. Т. Шакешев).
183. 6M073000-"Құрылыс материалдарын, конструкциялары мен бұйымдарын өндіру" мамандығы магистранттарының магистрлік диссертация орындауы бойынша әдістемелік нұсқаулар. - Орал : Жәңгір хан атындағы БҚАТУ, 2012. - 20 б. (Авторлық бірлескен: С. А. Монтаев, Б. Т. Шакешев).
184. Дезинтеграторная активация цемента заводской поставки и песка с целью получения пенобетона заданных физико-механических свойств // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре: 69-я всеросс. науч.-техн. конф. – Самара, 2012. (Соавт.: Э. А. Дюсенов).
185. Защита стальной арматуры от коррозии в предварительно напряженных железобетонных конструкциях // Исследования и инновации в строительстве: сб. трудов

- междунар. науч.-практ. конф. / Приволжский дом знаний. – Пенза, 2012. – С. 79-83. (Соавт.: Б. Е. Хамзина).
186. Исследование зависимости прочности мелкозернистого бетона от параметров его поровой структуры // Сборник трудов науч.-практ. конф. Кыргызско-Российского Славянского университета. – Бишкек, 2012. – С. 447-454. (Соавт.: А. М. Губашева, Б. Е. Хамзина).
187. Коллагеновый пенообразователь для производства пенобетонов // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре: 69-я всеросс. науч.-техн. конф. – Самара, 2012. (Соавт.: А. Н. Салимова, М. Ж. Рыскалиев).
188. Коллагеновый пенообразователь для производства пенобетонов // V Всемирный Конгресс инжиниринга и технологий WCET-2012. – Алматы, – 2012. – С.8-9.
189. Коррозионная стойкость арматуры в газобетоне, модифицированном буровым шламом // // Сборник трудов науч.-практ. конф. Кыргызско-Российского Славянского университета. – Бишкек, 2012. – С. 484-491. (Соавт.: А. М. Губашева, Б. Е. Хамзина).
190. Металл конструкциясын коррозиядан қорғауға арналған коррозияға қарсы жамылғылар // Еуразиялық интеграция: инновациялық бағдарламаларды жүзеге асырудағы ғылым мен білімнің рөлі: халықаралық ғылыми-практ. конф. материалдары / Жәңгір хан атындағы БҚАТУ. – Орал, 2012. – II Бөлім. – 407-411 б. (Авторлық бірлескен: К. Ж. Досов).
191. Методические указания по написанию магистерской диссертации для магистрантов специальностей "Строительство" и "Производство строительных материалов, изделий и конструкций". - Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2012. - 29 с. (Соавт.: С. А. Монтаев, Б. Т. Шакешев).
192. Новое порошковое покрытие для защиты арматуры предварительно напряженных железобетонных конструкций от коррозии // Сборник трудов Кыргызско-Российского славянского университета. – Бишкек, 2012. – С. 344-352. (Соавт.: Б. Е. Хамзина).
193. Оценка коррозионной стойкости бетонов в агрессивных средах // Сборник трудов науч.-практ. конф. Кыргызско-

- Российского Славянского университета. – Бишкек, 2012. - С. 472-478. (Соавт.: А. М. Губашева, Б. Е. Хамзина).
- 194.Повышение долговечности железобетонных шпал применением фосфорношла-ковых вяжущих и летучих ингибиторов // Сборник трудов науч.-практ. конф. Кыргызско-Российского Славянского университета. – Бишкек, 2012. - С. 478-484. (Соавт.: А. М. Губашева, Б. Е. Хамзина).
- 195.Повышение долговечности армоцементных конструкций // Строительство в сейсмических районах: сб. мат. IV междунар. науч.-практ. конф. - Алматы, 2012 . – С. 121-125. (Соавт.: Б. Е. Хамзина).
- 196.Порошковое покрытие для защиты арматуры армоцементных конструкций от коррозии // Теория и практика повышения эффективности строительных материалов: мат. VII междунар. конф. студ. аспирантов и молодых ученых / ПГУАС. – Пенза, 2012. - С. 214-219. (Соавт.: Б. Е. Хамзина).
- 197.Порошковое покрытие для защиты металлоконструкций от коррозии // Исследования и инновации в строительстве: сб. трудов междунар. науч.-практ. конф. / Приволжский дом знаний. – Пенза, 2012. – С. 84-87. (Соавт.: Б. Е. Хамзина).
- 198.Порошковое покрытие для защиты стальной арматуры от коррозии // Сборник трудов науч.-практ. конф. Кыргызско-Российского Славянского университета. – Бишкек, 2012. - С. 468-471. (Соавт.: А. М. Губашева, Б. Е. Хамзина).
- 199.Технология коллагенового пенообразователя для производства пенобетона // Теория и практика повышения эффективности строительных материалов: мат. VII междунар. конф. студ. аспирантов и молодых ученых / ПГУАС. – Пенза, 2012. - С. 209-213. (Соавт.: М. Ж. Рыскалиев).
- 200.Учебно-методическое пособие по выполнению дипломного проекта для студентов специальности 5В073000- "Производство строительных материалов, изделий и конструкций". - Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2012. - 78 с. (Соавт.: С. А. Монтаев, Б. Т. Шакешев, М. Ж. Рыскалиев, С. М. Жарылгапов).

2013

201. Армоцемент конструкцияларын коррозиядан қорғау // Келешек-2013: студ. мен жас ғалымдардың республикалық ғылыми-тәжірибелік конф. материалдарының жинағы. – Жезқазған : "ЖезУ" АҚ. - 2013. - 96-98 б. (Авторлық бірлескен: Қ. Ж. Досов, Б. Ш. Ораз, Н. Ж. Рыскалиев).
202. Армоцемент конструкциясын коррозиядан қорғауға арналған коррозияға қарсы ұнтақты жамылғы // Ғылым және білім. - 2013. - № 1 (30): Қосымша. - 163-165 б. (Авторлық бірлескен: К. Ж. Досов)
203. Влияние химических добавок на адгезию пенополистирольного заполнителя в пенобетоне на основе кератинового пенообразователя // Роль многопрофильного регионального университета в развитии инновационных направлений науки, образования и культуры: Ауэзовские чтения 12: мат. междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 70-летию ЮКГУ им. М. Ауэзова. – Шымкент, 2013. – Т. 10. – С. 120-123. (Соавт.: Е. А. Жигина).
204. Зависимость прочности мелкозернистого бетона от параметров его поровой структуры // Новые достижения по приоритетным направлениям науки и техники: междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и исследователей. - Пенза, 2013 – С. 298-291. (Соавт.: Б. Е. Хамзина, Е. Б. Мажитов).
205. Защита от коррозии предварительно напряженной арматуры // Казахстан на пути к обществу знаний: междунар. науч.-практ. конф. – Уральск : ЗКИГУ. - 2013. - Ч. II. - С. 144-148. (Соавт.: К. Ж. Досов, Б. К. Шинтемиров, Б. Ш. Ораз).
206. Защита стальной арматуры от коррозии в железобетонных шпалах, изготовленных на фосфорношлаковых вяжущих // Ауэзовские чтения 12: Роль многопрофильного регионального университета в развитии инновационных направлений науки, образования и культуры: мат. междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 70-летию ЮКГУ им. М. Ауэзова. – Шымкент, 2013. – Т. 9. – С. 361-363. (Соавт.: А. А. Бакушев, Б. Е. Хамзина).

207. Защита арматуры от коррозии в конструкциях из ячеистого бетона // Ауэзовские чтения 12: Роль многопрофильного регионального университета в развитии инновационных направлений науки, образования и культуры: мат. междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 70-летию ЮКГУ им. М. Ауэзова. – Шымкент, 2013. – Т. 9. – С.357-361. (Соавт.: А. А. Бакушев, Б. Е. Хамзина).
208. Защита от коррозии предварительно напряженной арматуры // Казахстан на пути к обществу знаний. мат. междунар. науч.-практ. конф. – Уральск, 2013. – С. 144-148. (Соавт.: К. Ж. Досов, Б. К. Шинтемиров, Б. Ш. Ораз).
209. Изучение свойств пенобетона, модифицированного химическими добавками // Наука и образование. - 2013. - № 3 (32). - С. 87-94. (Соавт.: А. М. Челекбаев, Б. К. Шинтемиров).
210. Исследование свойств строительных материалов : учеб. пособие для студ., магистрантов и докторантов PhD строит. спец. - Уральск : ЗКАТУ им. Жангир хана, 2013. - 300 с. (Соавт.: С. А. Монтаев, Ш. К. Жакипбеков, Н. Б. Адилова, Б. Т. Шакешев).
211. Новое порошковое покрытие для защиты предварительно напряженной арматуры от коррозии // Современные интеграционные приоритеты науки: от исследований до инноваций: мат. междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 50-летию ЗКАТУ им. Жангир хана. - Уральск: ЗКАТУ имени Жангир хана. - 2013. - Ч. II. - С. 294-297. (Соавт.: К. Ж. Досов, Б. К. Шинтемиров, Б. Ш. Ораз).
212. Полимерцементное покрытие для защиты арматуры армоцементных конструкций от коррозии // Теория и практика современной науки: мат. XII междунар. науч.-практ. конф. / Науч. инф. издат. центр «Институт стратегических исследований». – Москва : Изд-во «Спецкнига», 2013. – С. 262-269. (Соавт.: Б. Е. Хамзина).
213. Порошковое покрытие для защиты арматуры предварительно напряженных железобетонных конструкций от коррозии // Теория и практика повышения эффективности строительных материалов: мат. междунар. науч.-практ.

- конф. молодых ученых. – Пенза, 2013. – С. 142-146. (Соавт.: Б. К. Шинтемиров).
214. Свойства пенобетона на основе кератинового пенообразователя с гидрофобизирующей добавкой // Новые достижения по приоритетным направлениям науки и техники: междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и исследователей. - Пенза, 2013 – С. 73-84. (Соавт.: М. Ж. Рыскалиев, Е. А. Жигина).
215. Технология коллагенового пенообразователя и свойства пенобетона на его основе // Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе: сб. трудов науч.-практ. конф. - Саратов, 2013. – С. 19-21.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

216. А. с. № 471012 СССР. Полимерминеральный раствор / Т. Т. Темиркулов.
217. А. с. № 528735 СССР. Композиция для антикоррозионного покрытия арматуры в бетоне / Т. Т. Темиркулов.
218. А. с. № 563393. СССР. Сырьевая смесь для изготовления силикатного бетона / Т. Т. Темиркулов, Д. Г. Умбетъяров. - Б. И. 1977. - № 4.
219. А. с. № 568613 СССР. Бетонная смесь / З. А. Естемесов, Т. Т. Темиркулов, Ш. С. Байдуйсенов, Н. Г. Шпилькова. - Б. И. 1977. - № 30.
220. А. с. № 568615 СССР. Силикатобетонная смесь / Т. Т. Темиркулов, З. А. Естемесов, Ш. С. Байдуйсенов. - Б. И. 1977. - № 30.
221. А. с. № 584507 СССР. Композиция для антикоррозионного покрытия / Т. Т. Темиркулов.
222. А. с. № 952797 СССР. Вяжущее / С. Т. Сулейменов, С. Н. Алексеев, Н. К. Розенталь, М. В. Захарова. - Б.И. 1982. - № 31.
223. А. с. № 952814 СССР. Бетонная смесь / Куатбаев К.К., Розенталь Н. К., М. В. Захарова, Н. М. Кашурников. - Б.И. 1982. - № 31.

- 224.А. с. СССР № 998414. Сырьевая смесь для изготовления силикатного кирпича / Д. С. Андарбаев, М. В. Захарова, Л. С. Вант. - Б.И. 1983, № 7.
- 225.А. с. № 1193957 СССР. Вяжущее / С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, В. А. Козловский, Г. М. Надырова.
- 226.А. с. № 1244917 СССР. Композиция для антикоррозионного покрытия / К. К. Куатбаев, А. А. Алдияров, К. А. Османов.
- 227.А. с. № 1321025 СССР. Бетонная смесь / С. Т. Сулейменов, К. К. Куатбаев, Ж. Т. Таскинбаев, Т. С. Мусаев.

ПАТЕНТЫ

- 228.Высокопрочный бетон: заявлено на выдачу инновационного патента по заявке № 2013/1909.1 от 18.12.2013 г. – 11 с. / Б. К. Шинтемиров, М. Ж. Рыскалиев, Б. Е. Хамзина, С. С. Уразова, Е. Б. Мажитов.
- 229.Инновационный патент Республики Казахстан. Антикоррозионное покрытие № 20687 по заявке №2007/0358.1 от 20.03.2007. опубл. 15.01.2009, бюл. № 1. / А. А. Бакушев, С. Б. Шинтемиров.
- 230.Инновационный патент Республики Казахстан. Коллагеновый пенообразователь для производства пенобетонов № 25556 по заявке № 2011/0882.1 от 09.08.2011 г. / Б. К. Шинтемиров, А. Н. Салимова, М. Ж. Рыскалиев.
- 231.Инновационный патент Республики Казахстан. Добавка в бетонную смесь № 27152 по заявке № 2012/0347.1 от 27 марта 2012. / Б. Е. Хамзина, А. М. Губашев.
- 232.Инновационный патент Республики Казахстан. Антикоррозионное покрытие № 27162 по заявке № 2012/0776.1 от 02.07.2012 г. / Б. К. Шинтемиров, Б. Е. Хамзина.
- 233.Комплексная добавка для пенобетонной смеси: заявлено на выдачу инновационного патента по заявке № 2013/1811.1 от 18 декабря 2013 г. / Б. К. Шинтемиров, Д. С. Дюсембинов, М. Ж. Рыскалиев, М. Ж. Алмагамбетова.
- 234.Положительное решение о выдаче предварительного патента РК по заявке № 960674.1-2/3898 от 15.07.96.

- Теплоизоляционный материал / В. И. Соловьев, С. Б. Орынбеков, Н. Э. Ибраимов.
- 235.Предварительный патент Национального патентного ведомства РК № 4231. Добавка в бетонную смесь / Е. В. Ткач, С. Ж. Сайбулатов, В. И. Соловьев, С. Б. Орынбеков, Т. К. Шинтемиров.
- 236.Предварительный патент Национального патентного ведомства РК № 5921. Пенообразователь для производства пенобетона / С. Б. Орынбеков, Т. К. Шинтемиров, Х. М. Увайсова.
- 237.Предварительный патент Национального патентного ведомства РК № 6049. Смазка для форм в производстве железобетонных изделий / С. Б. Орынбеков, Т. К. Шинтемиров, В. И. Соловьев.
- 238.Предварительный патент Национального патентного ведомства РК № 9111. Кератиновый пенообразователь для производства пенобетонов / С. М. Байболов, Б. Н. Нургазиев, С. Б. Орынбеков, С. Б. Айдарова, А. Т. Базарбаев.
- 239.Предварительный патент Национального патентного ведомства РК № 10428. Добавка в бетонную смесь заявл. № 991289.1 от 15.12.99. /В. И. Соловьев, Е. В. Ткач, М. А. Рахимов.
- 240.Предварительный патент Национального патентного ведомства РК № 11407 по заявке № 2000/ 1092.1 от 09.10.2000. Пенообразователь для производства пенобетонов / В. И. Соловьев, А. М. Челекбаев, А. С. Исмайл.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
Краткий очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности профессора К. С. Шинтемирова.....	4
Основные даты жизни и деятельности профессора К. С.Шинтемирова.....	8
Отзывы и воспоминания.....	10
Диссертационные работы, выполненные под руководством профессора К. С. Шинтемирова.....	44
Список научных трудов профессора К. С.Шинтемирова.....	47
Авторские свидетельства.....	75
Патенты.....	76