# С ЮБИЛЕЕМ, СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ!

ГАЗЕТА КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

# МОЛОДОЙ СТРОИТЕЛЬ

№ 2 (995) Апрель 2008 г. Издается с 1968 г.

***Дорогие студенты, аспиранты, преподаватели и сотрудники строительно-технологического факультета!***

Разрешите поздравить вас с 50-летним юбилеем факультета. 45 лет назад я сам закончил строительно-технологический факультет по специальности «Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства».

Материалы всегда первичны для любого процесса. Материалы определяют и форму, и функцию, и качество, и долговечность, и пользу, и все остальное. Материаловедческий факультет является фундаментом строительного образования вообще. Здесь закладывается то, с чем мы сталкиваемся повседневно: если архитектурный объект стоит десятки, может быть, сотни лет, строительные конструкции, возведение которых обеспечивают ПГСники, стоят десятки-сотни лет, то материалы, особенно отделочные, мы обновляем регулярно – мы проводим ремонт, заменяем полы, красим стены, совершенствуем дизайн. Новые материалы дают новые технологии, новые ощущения здания и вообще архитектуры. Поэтому сотрудники этого факультета, студенты занимаются важной и благородной миссией, решая проблемы производства этих материалов, а самое главное – в недрах этого факультета научные работники изобретают множество других, новых видов строительных материалов. В республике сегодня создается технополис «Химград» - лаборатория строительной химии и материалов, куда вошли наши материаловеды со своими лабораториями, например, профессор Хозин В.Г. является членом экспертного совета «Химграда».

Студенты факультета всегда жизнерадостны, энергичны, веселы. Я бы хотел пожелать им после окончания университета найти хорошую работу по специальности, не бояться трудностей, с которыми встречаются молодые специалисты на производстве. Процесс производства строительных материалов очень интересен. Нет ничего более удивительного, чем процесс создания материалов: открываешь пропарочную камеру, оттуда вылезает пахнущее цементом железобетонное изделие. Вдруг, казалось бы, из ничего, появляется вещь, созданная твоими руками. Нет ничего более конкретного, чем реальное производство реальных материальных ценностей.

Желаю преподавателям, сотрудникам, аспирантам, студентам с честью нести высокое знамя **строительно-технологического факультета** архитектурно-строительного университета!

***Ректор университета Валерий Николаевич КУПРИЯНОВ***

# Виват, технолог!

Стройиндустрия – опорная база строительства. Строительство – основополагающая отрасль хозяйства любой страны, обеспечивающая ее непрерывное развитие.

Нет необходимости доказывать, что технологи – ведущая по значимости профессия в современном индустриальном мире, поскольку могущество любого государства ныне определяется современными технологиями.

В современном строительном комплексе России технолог – ключевая фигура, ведь за ним – огромная промышленная отрасль производства строительных материалов, изделий и конструкций. Ни одна отрасль не потребляет такого количества материалов, как строительство. Это – десятки миллионов кубометров бетона и железобетона, миллиарды штук кирпича и квадратных метров рулонных гидроизоляционных, кровельных материалов. Это бетоны и керамика, стекло и полимеры, древесина и битумы в виде огромной номенклатуры изделий заводского изготовления. Технология их производства совершенствуется с каждым днем, реализуется в «хитроумных» машинах, аппаратах и комплексных линиях.

Постоянно развивающаяся база строительной индустрии России и Татарстана, включающая, в том числе, заводы по производству сборного железобетона, стеновых, отделочных, гидроизоляционных материалов и др., требует постоянного пополнения рядов инженеров-технологов новыми квалифицированными специалистами. Развитие промышленной инфраструктуры и постоянный рост строительства обуславливает необходимость развития и новых инженерно-технологических направлений: промышленной экологии и инженерной защиты окружающей среды. Решение этих важных проблем призваны обеспечить также выпускники СТФ – инженеры-экологи.

От квалификации наших специалистов в области производства строительных материалов и инженерной экологии зависят не только внешняя выразительность и эстетическая законченность зданий и сооружений, но и их безопасность, надежность, долговечность и комфортабельность.

В течение полувека факультет готовит высококвалифицированных инженеров-строителей-технологов. Выпускники СТФ показали себя не только как высокопрофессиональные производственники, но и внесли большой вклад в развитие строительной науки. Фундаментальные знания и солидная практическая подготовка выпускников способствуют их быстрому творческому и административному росту. Всех их объединяет высокий профессионализм, интерес к своей работе и любовь к ALMA MATER, заложенные еще в студенческие годы.

Технолог-строитель и инженер-эколог – это сочетание ума и воли, постоянно подпитываемых знаний, технологической изобретательности и здравого рассудка, высокой нравственности, гражданской ответственности и высокой экологической культуры во благо сохранения для будущих поколений экологически полноценной и комфортной Земли.

**Виват, технолог!**

**Р.К. Низамов,**
декан СТФ, д.т.н.,
профессор кафедры ТСМИК

# Ода по поводу 50-летия СТФ

*Когда сюда пришли по зову*
*Своей души иль по родительской стезе,*
*Не обещали, право слово,*
*Мы жизни легкой на пять лет!*

*У декана дверь открыта –*
*Наш командир, наш капитан*
*С утра в седле!*
*С «хвостами» борется он лихо*
*Во имя счастья на земле!*

*И вот промчались пять десятков*
*В борьбе, в развитии, в трудах –*
*Наш СТФ всегда в порядке*
*По докторам и кандидатам*
*Всегда он в первых был рядах!*

*Мы Воскресенского заветам*
*И день и ночь всегда верны*
*Ни дня без поиска в науке*
*Не гаснут поиска огни!*

*Из года в год бетон мы месим,*
*Формуем пленки, кирпичи,*
*Чтоб ПГС-ник и дорожник*
*Не спал спокойно на печи!*

*Чтобы Дорожник, как в Европе,*
*Асфальт до всех окраин дотянул,*
*И чтоб шофер, крутя баранку,*
*Их добрым словом помянул!*

*Чтоб архитектор и дизайнер*
*Жилье бы строил метров сто!*
*И чтоб казанцы днем и ночью*
*Не вылезали из Метро!*

*И вот когда погаснут свечи,*
*Вы - наши дети - разбредетесь по Земле -*
*Не забывайте дом наш общий*
*И наяву и в сладком сне!*

*Технолог, помни – ты в ответе*
*За все, что строим на Земле.*
*И обещаем, что к столетью*
*Наш след Вы встретите и в Космосе!!!*

**Н.Е. Вороновский**,
профессор кафедры ТСМИК

# Это наша с СТФ биография

Строительно-технологический факультет организован 1 апреля 1958 года.
С этого года и ведется отсчет истории факультета.

Первый декан
Буреев Б.В.

Первым его деканом стал инженер-полковник, доцент **Буреев Борис Владимирович** (01.04-01.12.1958 г.)

В дальнейшем факультет возглавляли:
**Герасименко Терентий Евдокимович** (1960-1962);
**Реутин Павел Дмитриевич** (1958-1960, 1962-1975);
**Сагадеев Рустэм Ахнафович** (1975-1979);
**Хозин Вадим Григорьевич** (1979-1980);
**Кузнецов Анатолий Тихонович** (1980-1982);
**Соколова Юлия Андреевна** (1982-1984);
**Булгаков Эмрулла Хакимович** (1984-1989);
**Пастухов Вячеслав Николаевич** (1989-2001).

С 2001 года факультет возглавляет д.т.н., профессор кафедры ТСМИК **Низамов Рашит Курбангалиевич**, заместитель декана – к.ф.-м.н. **Алексеева Ольга Владимировна.**

Декан СТФ с 2001 г.
по настоящее время

**Герасименко Т.Е.**

**Реутин П.Д.**

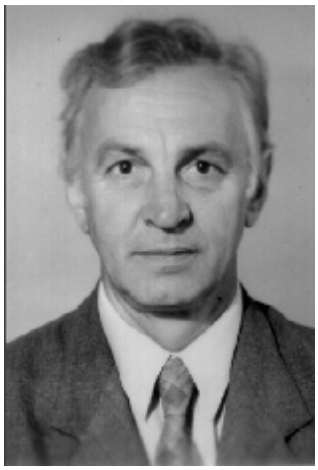
**Сагадеев Р.А.**

**Хозин В.Г.**

**Кузнецов А.Т.**

**Соколова Ю.А.**

**Булгаков Э.Х.**



**Пастухов В.Н.**

**ЭТИ ЛЮДИ ВМЕСТЕ С ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ И СТУДЕНТАМИ СОЗДАВАЛИ СЛАВНУЮ ИСТОРИЮ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

Рахимов Р.З.

# КАФЕДРА «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»: вчера, сегодня, завтра

*Сегодня мы отмечаем 50-летний юбилей строительно-технологического факультета, в структуру которого неизменно входит и кафедра строительных материалов, которой исполняется 85 лет. Напомним основные вехи на длительном пути становления нашей кафедры.*

***Заведующий кафедрой – Рахимов Равиль Зуфарович, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РААСН, заслуженный деятель науки Российской Федерации***

## ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ

Кафедра была организована в 1923 году в составе существовавшего в Казани с 1919 года Политехнического института на базе лаборатории и курса строительных материалов. С тех пор кафедра – постоянный участник подготовки строительных инженерных и научных кадров в составе: с 1923 – Политехнического института, с 1924 года – Индустриального техникума повышенного типа, с 1929 года – воссозданного Политехнического института, с 1930 года – Казанского института инженеров коммунального строительства, с 1946 года – Казанского института инженеров гражданского строительства, с 1952 года – Казанского института инженеров-строителей нефтяной промышленности, с 1957 года – Казанского инженерно-строительного института, с 1995-го – Казанской государственной архитектурно-строительной академии, с 2005 года – Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

Материальной базой для создания кафедры строительных материалов послужила организованная в 1890 г. строительная лаборатория Земской Управы г. Казани. В 1928 году лаборатория была оснащена приобретенными в Германии оборудованием и приборами и обеспечивала испытаниями строительных материалов все крупнейшие новостройки первых пятилеток в регионе – заводов, СК-4, авиационного, Искож, Кинопленки, Марбумкомбината и др.

В период войны на ее базе была размещена и функционировала кафедра минеральных вяжущих веществ эвакуированного из Ленинграда химико-технологического института. В первые послевоенные десять лет в лаборатории строительных материалов проводились занятия не только по курсу строительных материалов, но и по курсу сопротивления материалов, и не только со студентами строительного, но и со студентами авиационного и химико-технологического институтов до создания в этих вузах собственных лабораторий сопротивления материалов. В 1962 году испытательная и учебная база кафедры строительных материалов была дополнена созданием лаборатории технологии металлов и сварки.

Испытательная база кафедры строительных материалов и в настоящее время является базовой испытательной лабораторией строительного комплекса РТ и входит в состав Испытательного центра по сертификации строительных материалов, аккредитованного Госстроем РФ. Высокий уровень работы испытательной лаборатории строительных материалов обеспечивается соответствующим уровнем преподавателей и научных работников кафедры строительных материалов, которые работали и работают на ней в течение 85 лет ее существования.

Материальная база и кадровый состав кафедры служили базой как для организации в 1923 г. Казанского политехнического института и в 1946 г. Казанского института инженеров гражданского строительства, так и для организации других кафедр университета. В 1959 г. из кафедры строительных материалов была выделена кафедра химии, а в 1962 году – кафедра производства строительных конструкций, именуемая ныне кафедрой технологии строительных материалов, изделий и конструкций, до образования которой (с 1953 по 1962 годы) подготовка инженеров-технологов по специальности «Производство бетонных и железобетонных конструкций и изделий» велась кафедрой строительных материалов.

Высокий квалификационный уровень сотрудников кафедры позволил не только обеспечить проведение учебного процесса и испытания строительных материалов для строительного комплекса, но и вести подготовку научных кадров.

Под руководством первого заведующего кафедрой профессора Ельчанинова М.Г. выполнили диссертационные работы и получили ученую степень кандидата технических наук Хакимов Ф.М., Переверзев П.П., Камышев Е.Ф., Волков Н.Г., Хакимов А.Я., Одиноков А.Г.

В первые послевоенные годы на кафедре читали курс химии доктора химических наук, профессора Горизонтов Б.И. и Воскресенский В.А.

С 1980 года заведует кафедрой и осуществляет успешное руководство аспирантурой и докторантурой доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, руководитель Татарского Республиканского Представительства Волжского Регионального отделения РААСН Рахимов Р.З.

Высокий профессиональный уровень сотрудников кафедры обеспечивал во все времена ее существования подготовку руководящих кадров своего вуза.

Генеральным консулом Советского Союза в Австрии в предвоенные годы работал третий выпускник аспирантуры кафедры П.П. Переверзев.

Директором Казанского индустриального техникума повышенного типа, а затем заместителем директора по научной части Казанского института инженеров коммунального хозяйства работал заведующий кафедрой строительных материалов Ельчанинов М.Г. С 1946 по 1957 годы директором института был первый выпускник аспирантуры кафедры и ее заведующий по совместительству Ф.М. Хакимов. С 1951 года заместителем директора по учебной работе, а с 1957 по 1964 годы директором института работает третий выпускник аспирантуры кафедры и ее сотрудник Е.Ф. Камышев. С 1964 по 1968 годы ректором института работал бывший сотрудник кафедры проф. В.А. Воскресенский. С 1976 по 1988 годы проректором института по научной работе работал проф. Рахимов Р.З.

Более 25 лет работал на кафедре и нынешний ректор университета – доктор технических наук, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, профессор В.Н. Куприянов, который создал при кафедре лабораторию долговечности тентовых материалов и конструкций.

Отдельные бывшие сотрудники кафедры работали и работают в других вузах. Доцент Л.М. Громакова работала заведующей кафедрой химии в Казанском ветеринарном институте. Доцент Казаринова М.Е. заведует и поныне кафедрой строительных материалов в Волгоградской архитектурно-строительной академии.

Сотрудники кафедры принимали участие и в подготовке кадров за рубежом – проф. Кузнецов А.Т. работал в Алжире, а доцент Шелихов Н.С. – в Камбодже.

## *В июне 2008 года кафедре исполняется 85 лет*

В июне 2008 года кафедра строительных материалов отметит 85-летний юбилей. Этот период деятельности кафедры – это и история ее участия в обеспечении учебного процесса подготовки инженерных кадров, и история систематических научных исследований и разработок в области строительного материаловедения, создания эффективных строительных материалов и технологий их производства. Основным направлением научных исследований кафедры является изучение местной сырьевой базы промышленности строительных материалов, свойств и состава различных видов сырья, разработка строительных материалов на основе и с применением местного сырья и технологий их производства. С момента образования кафедры в 1923-м и до 1941 гг. научное руководство исследовательской работой и подготовкой научных кадров осуществлял доктор технических наук, профессор строительных искусств Ельчанинов М.Г.

Первый заведующий кафедрой – Ельчанинов Михаил Григорьевич

В 30-х и 40-х годах прошлого века выполнены кандидатские диссертации сотрудников кафедры: Одинокова А.Г., Хакимова А.Я., Переверзева П.П., Хакимова Ф.М. и Камышева Е.Ф. В довоенный период деятельности кафедры ее аспирантура была единственной в Казанской высшей строительной школе, в которой были подготовлены кандидаты наук. Позднее ее выпускники станут директорами воссозданной после войны Казанской высшей строительной школы – с 1946 г. – Хакимов Ф.М., а с 1957 года – Камышев Е.Ф. С 1946 года Хакимов Ф.М. одновременно и заведующий кафедрой, и руководитель ее научно-исследовательской деятельности. Одним из направлений результативных научных исследований в 50-е и 60-е годы XX столетия явилась разработка составов и и технологии производства силикатного кирпича на базе местного сырья. Развиваются исследования по разработке эффективных керамических материалов, в частности, высокопрочного керамического заполнителя для бетонов. Определенные исследования ведутся в части разработок полимерных строительных материалов, которые проводились под руководством бывшего некоторое время сотрудником кафедры и позднее ректором института профессора Воскресенского.

В 1959 году из кафедры строительных материалов была выделена кафедра химии, а с 1962 года кафедра производства строительных конструкций, на которых бывшие сотрудники кафедры строительных материалов сформировали свои научные направления.

# КАФЕДРА «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»: вчера, сегодня, завтра

*Продолжение, начало на стр. 4-5*

С 1962-го по 1970 годы кафедрой заведует выпускник ее аспирантуры Волков Н.Г. В этот период на кафедре доц. Поляковой С.Ф. проводились интенсивные исследования эффективности магнитной обработки воды затворения в технологии бетона. Организацией лаборатории испытаний тентовых материалов и исследования их долговечности занимается сотрудник кафедры Куприянов В.Н., ныне ректор университета

С 1976 по 1980 годы кафедрой заведует известный специалист в области зимнего бетонирования профессор Булгаков Э.Х. В этот период им на кафедре разраба-тываются электрохимичес-кие методы контроля уплотнения и твердения бетона. Разработанный на основе этих исследований прибор отмечен медалью ВДНХ СССР. С приходом на кафедру в 1970 г., а с 1980 г. и на заведование кафедрой профессора Рахимова Р.З. на кафедре расширяются исследо-вания долговечности строительных материалов, преимущественно – конструкционных на основе полимеров. В 1990-ые годы прошлого столетия исследования долговечности строи-тельных материалов завершились защитой кандидатских диссертаций Шелиховым Н.С., Камаловой З.А., Сулеймановым А.М., Хамадеевой В.А., Муртазиным Н.З., двух докторских диссертаций – Рахимовым Р.З. и Куприяновым В.Н.

В 1984 году депонируется моно-графия «Расчет и прогнозирование физико-механических свойств и долговечности полимерных конструкци-онных сложных композиционных матери-алов», а с 1978 по 1992 годы кафедрой издается 15 межвузовских сборников научных трудов «Работоспособность строительных материалов в условиях воздействия различных эксплуата-ционных факторов».

## КАФЕДРА СЕГОДНЯ

С началом в нашей стране перестройки в экономической, социальной и политических сферах деятельности расширились научные исследования кафедры в области разработок строительных материалов на основе и с применением местного сырья: глинистого, гипсового камня, торфа, карбонатных пород. Разрабатываются составы и технологии производства композиционных и многофазовых гипсовых и доломитовых вяжущих, многокомпонентных тонкомолотых вяжущих и материалов на их основе; эффективных стеновых, теплоизоляционных и отделочных керамических материалов; пигментов, отделочных растворов и сухих строительных смесей. Интенсивные исследования выполняют: доц. Шелихов Н.С. – в части разработок доломитовых вяжущих и использования карбонатного сырья; доц. Секерина Н.В. – в части разработок многокомпонентных вяжущих и сухих строительных смесей; доц. Камалова З.А. – в части разработок получения пигментов; проф. Кузнецов А.Т. – в части повышения долговечности бетонов, надежности зданий и сооружений. На базе результатов этих исследований защищают кандидатские диссертации Халиуллин М.И., Марданова Э.И., Бирюлева Д.К., Хабибуллина Н.Р., Морева И.В., Мавлюбердинов А.Р., Смирнов Д.С., Дьячков И.В., Медяник Ю.В., Сычев А.А., Соколов А.А., Гатауллин Р.Ф., Шагитов И.Н.

Подготовил и защитил докторскую диссертацию, посвященную разработке многокомпонентных и многофазовых гипсовых вяжущих и различных строительных материалов на их основе, профессор Алтыкис М.Г. Успешно закончили докторантуру при кафедре строительных материалов и защитили докторскую диссертацию доценты Сулейманов А.М. на тему «Экспериментально-теоретические основы повышения и прогнозирования долговечности материалов мягких оболочек строительного назначения» в 2006 году и Габидуллин М.Г. на тему «Научные и технологические основы управления структурой и свойствами энерго- и ресурсосберегающей строительной керамики» в 2007 году.

Работают в части накопления результатов научных исследований для подготовки докторских диссертаций доцент Халиуллин М.И. и докторант Рахимова Н.Р.

География научных разработок и исследований кафедры охватывает многие регионы РФ: республики - Татарстан, Башкортостан, Чувашской, Удмуртской, Марий-Эл, области – Кировскую, Самарскую, Ульяновскую, Нижегородскую, Оренбургскую и Пензенскую. По материалам этих исследований издано 11 монографий. По результатам исследований минерально-производственного комплекса строительных материалов РТ коллективу исполнителей присуждены Государственная премия по науке и технике РТ и медали участников ВВЦ РФ. Сотрудники кафедры приняли участие в подготовке 2-х томов трехтомного издания монографии «Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений твердых нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан», опубликованных с 1999 по 2001 гг.

Возросший авторитет научной деятельности кафедры среди научных коллективов в стране позволил ей выступить организатором в 1996 году проведения в Казани Вторых и в 2006 году Десятых Академических чтений РААСН по проблемам строительного материаловедения.

В 2001 г. издана монография «Современные кровельные материалы», которая отмечена дипломом Российской выставки «Кровля и изоляция» и малой медалью Российской академии архитектуры и строительных наук в конкурсе НИОКР в 2002 г.

Под руководством и при участии сотрудников кафедры коллективом, включавшим ведущих работников 3-х проектных институтов, подготовлены «Рекомендации по проектированию теплоэффективных ограждающих конструкций жилых и общественных зданий для условий Республики Татарстан», за разработку которых главные исполнители отмечены дипломами конкурса НИОКР Российской академии архитектуры и строительных наук в 2003 г.

Уровень научной деятельности кафедры высоко оценен научной общественностью России, о чем свидетельствует избрание Куприянова В.Н. и Рахимова Р.З. в состав членов-корреспондентов Российской академии архитектуры и строительных наук. Случай уникальный и единственный для кафедр строительных материалов вузов России. Они же приняли участие в подготовке учебника для вузов «Строительные материалы» изданий 1996 года и 2002 гг.

Десятые Академические чтения РААСН
по проблемам строительного материаловедения, 2006 г.

О высоком научном уровне кафедры свидетельствует и то, что к ее услугам обращаются административные органы, производственные и проектные организации республики при необходимости решения возникающих актуальных проблем.

С 1999 года кафедра привлекается для руководства и выполнения научного сопровождения строительства метрополитена. В процессе этой работы сотрудниками кафедры профессором Рахимовым Р.З., доцентом Габидуллиным М.Г. и ассистентом Смирновым Д.С. с привлечением сотрудников проектных и производственных организаций разработаны составы высокопрочных и водонепроницаемых бетонов и комплектующих материалов для колец тоннелей метрополитена и технология производства блоков колец, которые освоены на двух заводах г. Казани. Разработка отмечена дипломом I-й степени в конкурсе НИОКР на 1-ой Всероссийской конференции по проблемам бетона и железобетона в 2001 г.

## КАФЕДРА СМОТРИТ В БУДУЩЕЕ

Выполняя научные исследования для строительной отрасли, кафедра прилагает усилия по оказанию влияния на внедрение их результатов в производство и в целом на совершенствование базы строительной индустрии. Кафедра выступала инициатором и участником подготовки вышедших Постановлений КМ РТ «О приоритетных направлениях структурной перестройки базы строительной индустрии РТ в условиях рыночных отношений» (1996), «О рациональном использовании местного сырья в производстве строительных материалов» (1999), «О мероприятиях по дальнейшему развития базы строительной индустрии Республики Татарстан» (2001). При разработке программы социального и экономического развития РТ кафедра приняла участие в анализе и определении основных направлений развития и размещения производительных сил в части разработки раздела «Строительный комплекс». Результаты этих разработок опубликованы в двух изданиях (1995 и 1997) монографии «Анализ и основные направления развития и размещения производительных сил Республики Татарстан». В настоящее время кафедра принимает участие в разработке «Комплексной целевой программы устойчивого развития строительного комплекса Республики Татарстан на 2004-2010 гг.».

## КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ

**Рахимов Р.З.,** зав. кафедрой, д.т.н., профессор

**Секерина Н.В.,** к.т.н., профессор кафедры

**Шелихов Н.С.,** к.т.н., профессор кафедры

**Камалова З.А.,** к.т.н., профессор кафедры

**Изотов В.С.,** д.т.н., профессор кафедры

**Габидуллин М.Г.,** д.т.н., доцент

**Сулейманов А.М.** д.т.н., профессор кафедры

**Халиуллин М.И.,** к.т.н., доцент

**Рахимова Н.Р.,** к.т.н., доцент

**Мавлюбердинов А.Р.,** к.т.н., доцент

**Смирнов Д.С.** к.т.н., доцент

**Хузагарипов.А.Р.** старший преподаватель

**Петров В.В.,** учебный мастер

**Галлямов И.Ю.,** учебный мастер

**Шарафутдинова Р.Х.,** завед. лаб. СМ

**Зиятдинов М.С.,** завед. лаб.ТМиС

**Биккинина Х.Г.** ведущий инженер

**Галиева Г.М.** лаборант

**Яруллина Р.Р.** лаборант

# Почти всё о кафедре ТСМИК

**В.Г. Хозин**

*Настоящее рождается из прошлого, и все же будущее основывается на настоящем*
*(из Пекинской хартии 2000 г.)*

*Кафедра технологии строительных материалов, изделий и конструкций (ТСМИК) является головной на строительно-технологическом факультете, определяющей профессиональную подготовку, и, в определенной степени, нравственный облик выпускников: инженеров-строителей-технологов. В этом учебном году у нас на факультете появилась еще одна выпускающая кафедра, которая готовит специалистов по инженерной защите окружающей среды, но это не технологическое направление.*

*Мы готовим профильных специалистов для строительной промышленности, а именно, для предприятий, производящих: а) бетонные и железобетонные изделия и конструкции для сборного строительства, а также товарный бетон для монолитного; б) керамический кирпич и все виды строительной керамики; в) стеновые, отделочные, тепло-и гидроизоляционные материалы и изделия на основе гипса, силикатов, полимеров, битума, древесины. По сути, все три специализации, перекрываясь по основным специальным дисциплинам, позволяют готовить инженеров-технологов-материаловедов широкого профиля, способных работать на любых предприятиях, производящих строительную продукцию: от бетона и раствора до современных окон из ПВХ-профиля и стеклопакетов.*

***Вадим Григорьевич Хозин,*** *заведующий кафедрой ТСМИК, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки России и Татарстана, Почетный работник высшего профессионального образования России*

***Владимир Александрович Воскресенский –*** *основатель кафедры пластических масс, ректор КИСИ с 1964 по 1968 гг.*

***Попко Владимир Николаевич –*** *заведующий кафедрой технологии ПСК, проректор по научной работе КИСИ с 1967 по 1976 гг.*

В этом году кафедре исполняется 23 года, по возрасту она юная, рожденная слиянием двух «взрослых» выпускающих кафедр СТФ: технологии производства строительных конструкций (ПСК) и пластических масс (ПМ), созданных в 1962 и 1967 годах, соответственно.

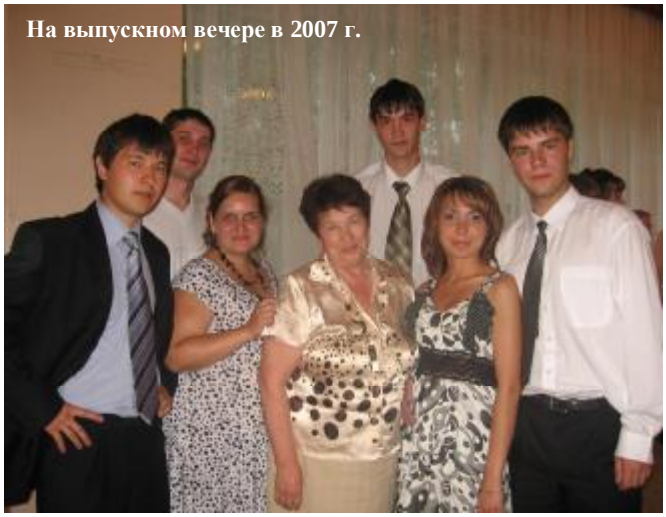
Ныне на кафедре 27 преподавателей, в том числе 8 совместителей, в основном, производственников, ведущих в общей сложности 47 дисциплин, начиная от общей химии и заканчивая проектированием предприятий строительной промышленности. Руководство всеми дипломниками (а их ежегодно 100-110 человек) осуществляют только преподаватели нашей кафедры (хотя мы с удовольствием «поделились» бы ими со специалистами других «подходящих» кафедр, однако, не всем по плечу это ответственное бремя!).

Потребность предприятий стройиндустрии Татарстана (да, и многих других регионов) в инженерах-технологах растет год от года. Однако, утолить «кадровый голод» этой базовой отрасли строительного комплекса удастся не скоро – Казань, Набережные Челны, Нижнекамск, впрочем, как Москва и Санкт-Петербург, испытывают острейшую потребность в технологах, приглашают и наших выпускников. Но «заманить» ныне молодого инженера на производство относительно невысокой стартовой зарплатой и даже квартирой весьма проблематично – нелегкий и небыстрый путь производственной карьеры давно уже не прельщает только что «вылупившихся» дипломированных специалистов. Развращающая всю Россию и, в первую очередь, молодежь идеология больших и, главное, «быстрых» денег, стремление получить от жизни «все и сразу» вызывает у студентов страх перед перспективой трудного многолетнего инженерного труда на производстве, почти патологическое нежелание работать по специальности. Это отражается весьма негативно и на их отношении к учебе, к профессиональной подготовке. И, в целом, подрывает будущее строительной отрасли страны.

Проблема воспитания гражданской ответственности перед обществом, высокой нравственности выпускников – одна из важнейших в учебной работе кафедры ТСМИК, и в этом она находит отклик в активной позиции декана

СТФ – профессора нашей кафедры Низамова Р.К. Его полная многогранной инициативности и даже творчества ежедневная воспитательная работа со студентами, не имеющая, пожалуй, аналогов в нашем вузе, постепенно приносит добрые плоды, а сам он составляет гордость нашей кафедры.

За 23 года кафедра выпустила 1883 инженера-технолога, защитивших как традиционные инженерные проекты, так и дипломные научно-исследовательские работы, причем доля последних составляет порядка 25 %.


На выпускном вечере в 2007 г.

Последние годы неизменным председателем ГЭК является выпускник нашей кафедры, к.т.н., генеральный директор УКС «КамГЭСэнергострой» Петров А.Н., широкая эрудиция, интеллигентность и доброжелательность которого соответствуют этой важной должности.

До 1989 года на кафедре было освоено 20 дисциплин, а с 1989 года, в связи с введением дисциплин по заказам предприятий, было введено еще 15 курсов.

**Группа 06-501 на госэкзамене**

Третья специализация – технология строительной керамики – востребована жизнью: ведь в Татарстане более 50 заводов керамического кирпича, но технологов-керамиков никто в строительных вузах России не готовит. Появилось 8 новых дисциплин, освоенных под руководством проф. Вороновского Н.Е., удивительно «молодого» и энергичного в профессиональном творчестве человека – также, впрочем, выпускника нашего факультета (1960 г.).

Вокруг него образовался костяк опытных преподавателей – профессиональных специалистов-керамиков: доц. Ремизникова В.И., доц. Санникова В.И., доц. Женжурист И.А., доц. Спирина О.В.. Преподает керамику и опытный пропагандист керамики, к.т.н. Салахов А.М.

Стараясь не отставать от темпов развития отрасли, кафедра ТСМИК осваивает новые дисциплины, например: «Метрология, стандартизация и сертификация строительной продукции» (Низамов Р.К.)., «Технология современных оконных конструкций» (Солдатов Д.А.), «Химический анализ в производстве строительных материалов» (Ушакова Г.Г.), «Основы безотходных технологий» (проф. Хозин В.Г.).

Первая дисциплина связана еще и с тем, что на базе нашей кафедры (безусловно, с привлечением других кафедр вуза) в 1996 году создан Испытательный сертификационный Центр ИЦС «Татстройтест», входящий в систему сертификации Росстроя РФ и аккредитованный им же. Руководитель В.Г.Хозин и его заместитель Низамов Р.К., а также 3 члена кафедры (Морозова Н.Н., Солдатов Д.А., Макаров Д.Б.) являются экспертами, имеющими сертификаты Госстандарта РФ.

В номенклатуру продукции, испытываемой лабораториями ИЦ «Татстройтест», входят все виды строительных материалов, изделий и конструкций из керамики, бетона, дерева, стекла, металлов, полимерных материалов.

Проводятся сертификационные испытания строительной продукции с выдачей сертификата Госстроя России и Госстандарта. Только за последние 5 лет (с 2003 по 2007 гг.) проведены испытания более 300 наименований строительной продукции.

**Руководитель и заместитель руководителя ИЦС «Татстройтест» В.Г. Хозин и Р.К. Низамов**

Введение новых дисциплин требует большой учебно-методической работы – создания новых курсов лекций, разработки и издания учебных пособий, методических указаний к лабораторным и практическим занятиям, производственным практикам, курсовым проектам. Только за прошедшие 5 лет преподавателями кафедры издано 5 учебных пособий, в том числе 2 из них с грифом УМО (Морозова Н.Н., Санникова В.И., Ремизникова В.И., Спирина О.В.).

Выпускники 2008 года
с преподавателями кафедры после сдачи госэкзамена

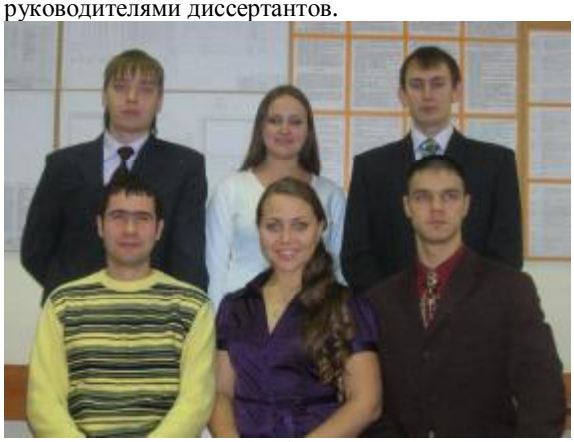
# Почти всё о кафедре ТСМИК

*Продолжение, начало, на стр. 8-9*

**Наука** в учебном процессе – традиционная особенность учебного процесса на факультете, заложенная впервые в нашем вузе основателем кафедры пластических масс проф. Воскресенским В.А.. С 1989 года в учебный план введен новый предмет – учебная научно-исследовательская работа студентов (УНИРС).

Показателями участия студентов в научной работе, отражающими их активность и эффективность работы научных руководителей, являются результаты проводимых в университете, Татарстане и России научно-технических конференций, профессиональных межвузовских олимпиад и конкурсов научных работ.

Наверное, не стоит загромождать статью перечислением городов России, в которых проходили научно-технические форумы и конкурсы, где принимали участие не один десяток студентов СТФ, получивших множество дипломов, престижных премий, грамот и прочих наград. За этим стоит кропотливый труд научных руководителей студентов – преподавателей кафедры. Особо следует отметить среди них доцента Мурафа А.В. и профессора Абдрахманову Л.А., которые доводят часть своих способных учеников не только до отличных дипломных работ, но и до аспирантуры, становясь научными руководителями диссертантов.



Аспиранты кафедры ТСМИК

Ежегодный прием в аспирантуру невелик – 2-3 человека, но только за последние 5 лет на кафедре защищено 9 кандидатских и 2 докторские диссертации, в том числе и деканом СТФ Низамовым Р.К. Он продолжает активную научную деятельность – совсем недавно (в феврале этого года) выпустил в соавторстве еще одну научную монографию «Строительные материалы на основе поливинилхлорида и полифункциональных техногенных отходов» вслед за предыдущей, также посвященной поливинилхлориду – полимеру номер один в строительстве и традиционному «объекту» исследования на кафедре пластмасс КИСИ (Низамов Р.К. «Полифункциональные наполнители поливинилхлорида», 2004 г., 232 с.). Ранее в 2004 году вышла научная монография заведующего кафедрой ТСМИК профессора Хозина В.Г. «Усиление эпоксидных полимеров» - 446 с., а в 2003 году – книга «Производство строительной керамики» (авторы Салахов А.М., Ремизникова В.И., Спирина О.В.). А всего на кафедре защищено 32 кандидатских и 3 докторских диссертации.

Научно-исследовательская работа на кафедре ведется по крупной материаловедческой теме «Разработка новых и модификация традиционных строительных материалов и совершенствование технологии производства изделий и конструкций», включающей целый ряд задач по созданию композиционных материалов, как на минеральных, так и на полимерных связующих. В связи с 20-летием кафедры ее научным достижениям был посвящен специальный выпуск основного научного издания по строительному материаловедению России – журнала «Строительные материалы» (№11 за 2005 год).

Объем выполненных научно-исследовательских работ для различных предприятий строительной отрасли возрастает из года в год. За последние годы увеличилось число работ фундаментально-прикладного плана, финансируемых из средств Минобразования и науки РФ, а также АН РТ, в том числе гранты (руководители Хозин В.Г. и Абдрахманова Л.А.). Кафедра являлась организатором многих научных конференций международного и всероссийского уровня. Кафедрой изданы труды многих конференций, в частности, труды «Олигомеры-97», Первых и Вторых Воскресенских чтений «Полимеры в строительстве». Кафедра совместно с Госстроем РФ явилась организатором научно-практического семинара «Проблемы долговечности при сертификации строительной продукции» (г. Казань, 2003 г.). Впервые в России кафедра провела в стенах своего вуза (КГАСУ) выставку изобретений «Казанская Стройэврика-2004». На них представляются патенты в области строительных материалов и их технологий. Толчком для проведения выставки изобретений стало участие проф. Хозина В.Г. в двух традиционных мировых выставках интеллектуальной собственности: «Эврика-91» (г. Брюссель), «Импекс-92» (г. Питсбург), где были получены золотые медали.

За последние 5 лет сотрудниками кафедры опубликовано в центральной научной печати 117 статей, в трудах конференций – 109. Сотрудники кафедры многократно выступали с докладами на конференциях, семинарах, совещаниях, участвовали во многих выставках и получили награды разных степеней. Усилилась и работа по изданию научных монографий. Получено 22 патента.

Научные достижения представляются на официальных отраслевых (строительных, в том числе, инновационных) выставках. Только в 2003 году экспонировались на ВВЦ в г. Москве – 2 раза; в г. Казани (выставка РААСН), в г. Наб. Челны; в 2004 г. представляли 3 разработки на Инновационном Форуме «Большая Волга» (г. Альметьевск). Кафедра участвует, как правило, на ежегодных выставках, сопровождающих коллегии Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ РТ.

В 2006 году 3 проекта наших молодых сотрудников (ст. преп., к.т.н. Макаров Д.Б., аспиранты Мубаракшина Л.Ф., Старовойтова И.А.) стали победителями программы «Идея-1000» и конкурса «Пятьдесят инновационных идей для РТ».

В 2007 году победителями в этих же номинациях стали ассистенты, к.т.н. Морозов Н.М. и Хохряков О.В.

## «Беречь старших и растить молодых» - таков принцип работы на кафедре ТСМИК

**Коллектив кафедры ТСМИК, 2008 год**

Объективной закономерностью технического развития человечества в настоящее время (а другого пути оно не выбрало) является приоритетная роль высшего образования как системы подготовки кадров, определяющих и обеспечивающих экономическое и военное могущество каждой страны.

В США с 1963 года эта истина легла в основу концепции национального развития, и потому военный бюджет этой страны равен образовательному, а одной из важнейших внешнеполитических задач государства является охота, заманивание, ловля, скупка «умных голов» из разных стран мира, в том числе из России. Руководители последней недавно также продекларировали инновационный путь развития, а он невозможен без научных и инженерных кадров. Однако принятая еще Б. Ельциным политика финансового удушения государственного образования в России «успешно» продолжается.

Пагубными следствиями недофинансирования высшей школы является позорно низкая зарплата ППС и изношенная (физически и морально) учебно-лабораторная и экспериментальная материальная база кафедр. По этим причинам нынешний государственный вуз России, в отличие от вуза в СССР, перестал быть привлекательной сферой деятельности для талантливой энергичной молодежи.

Стратегической задачей любого вуза является воспроизводство научно-педагогических кадров, а это возможно лишь через аспирантуру, привлечение в нее способных выпускников.

Как это сделать в наших условиях, чем компенсировать указанные выше объективные негативы, не имея возможности их устранить? Как сохранить и поддерживать в творческом работоспособном тонусе опытные и высококвалифицированные кадры старшего поколения и вырастить им достойную смену из молодых, обеспечивая профессиональную и нравственную преемственность на кафедре? Как воспитывать молодежь (и молодых преподавателей, и юных студентов) в условиях падения нравственности в стране, переходящей от советского социализма к евроазиатскому капитализму?

Эти вопросы и составляют суть задач вузовских кафедр, помощи в решении которых нельзя ожидать ни от руководства государства, ни от руководства вуза, которые сами отражают и определяют эпоху перемен (каждое в своем масштабе!).

Заставить в повелительном наклонении членов кафедры работать в полную силу, максимально реализовать свои способности в учебном, воспитательном и научном процессе на пользу кафедре, факультету, университету и Родине невозможно и делать это просто нехорошо.

Атмосфера свободы раскрытия и реализации индивидуальных способностей и возможностей каждого сотрудника в сочетании с ответственностью за себя и коллектив просто необходима. Как ее создать на кафедре, понимая, что это не взвод солдат, а коллектив индивидуальностей, в котором душа каждого – целый мир – от темных глубин до сияющих вершин, мир внутренних противоречий с колеблющимся равновесием? Как создать атмосферу взаимодоверия и уважения в коллективе разных по возрасту, воспитанию, характеру, внешности (особенно, если половина в нем – женщины!) и жизненному опыту?

Начинать нужно с себя, если ты руководитель кафедры, и «не стараться быть» кем-то «правильным и важным», а оставаться и не бояться быть самим собой, уважая каждого искренне за его достоинства и недостатки (ведь они подчеркивают достоинства), быть гибким, но не бесхребетным, доброжелательным, но не всепрощающим.

# Почти всё о кафедре ТСМИК

*Продолжение, начало на стр. 8-11*

Кадровая политика на кафедре ТСМИК с самого начала была основана на следующих **основных принципах:**

- преподаватели старшего поколения могут работать после пенсионного рубежа столько времени, сколько смогут и хотят, без опасения принудительного выпровождения «на заслуженный отдых» и «вытеснения» молодыми;

- молодые преподаватели (обязательно защитившие диссертации или готовящиеся к защите) имеют возможность беспрепятственного карьерного роста по должности и званиям при условии максимальной отдачи делу, максимального стремления к профессиональному совершенству (в науке, в преподавании, воспитании студентов) и активного участия в жизни кафедры;

- равноправие, взаимное уважение и толерантность (терпимость) является основой психологической совместимости разных людей в одном коллективе, а это создает атмосферу взаимопомощи, сопричастности и симпатии друг к другу;

- беречь коллектив кафедры от «паршивых овец» (не оставляя потенциальных и избавляясь от реальных – слава Богу, таковых были единицы за все эти годы!).

Отмечу с благодарностью, что в кадровых вопросах я всегда находил и нахожу поддержку первого проректора профессора Сучкова В.Н.

Задача заведующего кафедрой – беречь старших и растить молодых, видеть в противоречиях основу гармонии и роста, а в гармонии – компромисс различных желаний, стремлений, чувств. И все это должно быть в непрерывном движении к достижениям, к успеху, наконец, к материальному вознаграждению.

Заведующий кафедрой обязан использовать все возможности, чтобы его сотрудники смогли честно зарабатывать прибавку к своему скудному должностному окладу (а это – лишь хоздоговорная тематика!), без ущерба для учебного процесса.

Скажу, что такая мягкая кадровая политика на нашей кафедре (при многих ее недостатках) дает хорошие плоды, главным из которых я считаю здоровую психологическую атмосферу, насыщенную доброжелательностью, радостью общения друг с другом, юмором и смехом, взаимным доверием и уважением. А это – одна из главных основ успешной деятельности большого коллектива (нас 44 человека) и предмет ее гордости.

За эти годы ни один из опытных преподавателей-пенсионеров не ушел с кафедры. Бывая на предприятиях в Набережных Челнах, Нижнекамске и в других городах, где работают наши выпускники, на их вопросы, как живут их бывшие преподаватели, отвечаю с гордостью, что их Анна Ивановна Матеюнас – мама «бетонщиков» жива-здорова и работает на кафедре в полную силу, «патриархи» кафедры доц. Бейнарович А.В и проф. Вороновский Н.Е. также несут полную нагрузку, а неуемная оптимистка – «керамистка» Вита Иосифовна Ремизникова, хотя и на полставки доцента, но полна замыслов, пишет еще одну книгу со своей ученицей Ольгой Викторовной Спириной, руководит дипломниками. Приятно слышать от выпускников кафедры-производственников добрые слова о доценте Мурафа Асе Владимировне, доценте Санниковой Валентине Ивановне, доценте Ушаковой Галине Гавриловне, Резник Елене Александровне и, конечно, о профессоре Абдрахмановой Ляйле Абдулловне. Она – не только профессор, доктор наук, подготовившая целый ряд кандидатов и одного доктора наук, но и общепризнанная «душа кафедры», честнейшая и ответственнейшая, с непререкаемым авторитетом вездесущей хозяйки. К тому же Ляля Абдулловна – неизменный режиссер всех кафедральных и факультетских культмероприятий, а ее роль в создании здоровой атмосферы на кафедре трудно переоценить.

Кафедра на отдыхе в марийских лесах. Озеро Кичиер

«Среднее» возрастное ядро коллектива: профессор, д.т.н. Низамов Р.К., доценты кандидаты наук Морозова Н.Н., Майсурадзе Н.В., Фахрутдинова В.Х., Колесникова И.В., Солдатов Д.А. полны энергией, уже опытные преподаватели и научные работники, ответственные и надежные члены кафедры, на которых равняется и у которых также учится самое молодое поколение ППС кафедры: Макаров Д.Б., Хохряков О.В, Морозов Н.М. – все кандидаты технических наук, защитившие диссертации на нашей кафедре. Это очень способные преподаватели и научные работники, инициативные и трудолюбивые, хорошо воспитанные.

И, наконец, совсем юное будущее поколение ППС – аспиранты третьего года обучения: Боровских Игорь, Мубаракшина Лия, Старовойтова Ирина, Шайдуллов Айдар. Они уже целиком «вросли» в коллектив кафедры – призеры конкурса «Идея-1000» или фонда Бортника, и как «заслуженные аспиранты

кафедры ТСМИК» (надеюсь, и будущие преподаватели) «пашут» не только на научной, но и на общественной «ниве» кафедры, факультета и университета. Безусловно, мы их любим, с надеждой, и почти не балуем.

Напомню читателю, что кафедра ТСМИК – выпускающая, прикладная, инженерная, производственная и потому естественным завершением ее кадрового «портрета» являются опытнейшие производственники: доценты Габитова Ф.З. - «главный технолог» - бетонщик РТ, доцент, к.т.н. Искандеров Р.А. – опытный строитель, механик и технолог, на 0,5 ставки доцента – технолог КЗССМ Кузнецова Г.В. Дыхание «живого» производства строительных материалов ощущают наши студенты на лекциях и практических занятиях этих асов.

Хочется сказать о тех, без которых не была бы возможна работа всех преподавателей, да и, вообще, всей кафедры. Это наш учебно-вспомогательный персонал. Несмотря на низкие по нынешним временам оклады, они истинные патриоты кафедры и классные специалисты: Амиль Мансурович Хуснутдинов, Владимир Алексеевич Иванов, Гульшат Ахметовна Закирова, Людмила Николаевна Иванова, Зиля Мидхатовна Исламова, Василий Лукоянович Туков, молодые лаборанты Гузель и Юля.

Особо хочу отметить незаменимую Нину Ивановну Бобыреву. Без ее неустанной, безукоризненной и кропотливой работы кафедра просто не может обойтись.

Выступление кафедры на Дне рождения СТФ, 1.04.2005 г.

Итак, возрастной диапазон сотрудников кафедры ТСМИК составляет более 50 лет: от юных аспирантов и вчерашних молодоженов до бабушек и дедушек. Но это не конгломерат и не «разношерстная» группа сотрудников, а человеческая композиция, по сути, оркестр или хор, в котором каждый ведет свою партию, но в целом, получается богатое красивое произведение, за которым стоит высокое мастерство, нелегкий труд, общая цель и единение.

Мы – сплоченный коллектив единомышленников, понимающий, что за немалыми достижениями встают новые задачи и стоят нерешенные проблемы. Мы готовы и готовимся к их решению, гордимся замечательными людьми, которые работали и работают сейчас на кафедре.

Навсегда останутся в нашей памяти коллеги, которые до последних дней своей жизни работали на кафедре. Это - Воскресенский Владимир Александрович, Кутышев Джаудат Хусаинович, Севастьянова Нина Викторовна, Попов Владимир Ионович, Пастухов Вячеслав Николаевич, Нагуманова Эльвира Ивановна. На их примере служения общему делу воспитывается молодое поколение сотрудников нашей кафедры.

В дни 50-летнего юбилея факультета надеемся, что еще долго и плодотворно будем вместе трудиться, весело отдыхать, стараться помогать друг другу и отдавать все свои силы делу воспитания инженеров-технологов, высококвалифицированных специалистов и патриотов своей Родины.

Нино Майсурадзе – наша всеобщая любимица – участница всех праздников кафедры и СТФ

Наши альпинисты – В.Г. Хозин и А.М. Хуснутдинов на Эльбрусе

# Кафедра химии и инженерной экологии в строительстве

**Строганов Виктор Федорович** – заведующий кафедрой, д.х.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ

Кафедра химии и инженерной экологии в строительстве (ХИЭС) отмечает в 2008 году свой **полувековой юбилей**. Следует отметить, что преподавание химии ведётся в стенах нашего университета гораздо дольше, а именно с первых дней существования в Казани высшего строительного образования при всём многообразии его предшествующих форм. Во все годы наша кафедра была составной частью всемирно известной Казанской школы химиков, поскольку её кадровый состав формировался в основном из представителей этой школы и имел с ней тесные творческие связи. За эти годы сменилось ни одно поколение студентов и сотрудников кафедры, но каждое новое поколение преподавателей продолжает поддерживать тесную связь со своими предшественниками, сохраняя то лучшее, что было наработано ими, не забывая приобретённый опыт, традиции и внося свой вклад в их развитие. Первыми заведующими нашей кафедрой, которые внесли большой вклад в формирование её материальной и творческой основ, являлись (хотя и в исторически разное время - до и после Великой Отечественной войны) профессора **Б.И.Горизонтов** и **В.А.Воскресенский.**

В 1958 г. кафедра строительных материалов и химии приказом Министра высшего образования № 600 от 8 июня была разделена на 2 кафедры: "Строительные материалы" и "Химия". На должность заведующего кафедрой химии избирается проф. **Воскресенский В.А.**, в дальнейшем его сменяли кандидаты наук, доценты **Милютин А.И., Громакова Л.М.**, **Дианов М.П.**, профессора, доктора наук **Герасимов В.В., Овчинников В.В.**

Стратегия развития XXI века определила необходимость выработки экологического мышления, формирования экологической культуры, включающей систему знаний и умений, экологически оправданное поведение в процессе профессиональной деятельности, что особенно актуально для строительных кадров. Воспитание экологически грамотных инженеров-строителей, способных оценить и предвидеть результаты воздействия строительной деятельности на окружающую среду и здоровье человека, невозможно без **системного всеобъемлющего экологического образования.** Для решения этих актуальных проблем в 2004 году в нашем университете была открыта новая специальность 280202 "Инженерная защита окружающей среды". Для непосредственной подготовки специалистов инженеров-экологов в 2006 году приказом № 330 от 12 апреля кафедра химии преобразована в выпускающую кафедру химии и инженерной экологии в строительстве (ХИЭС), на должность заведующего кафедрой избран **д.х.н., проф. Строганов Виктор Федорович.**

*Б.И. Горизонтов*

*В.А. Воскресенский*

*А.И. Милютин*

*М.П. Дианов*

*В.В. Герасимов*

*В.В. Овчинников*

При подготовке специалистов высшей строительной квалификации во все времена большое внимание придавалось их химическому образованию, поскольку прогресс в любой технической области человеческой деятельности непосредственно связан с разработкой и широким использованием новых материалов, новых технологий их производства и условий эксплуатации. В настоящее время на кафедре читаются различные курсы лекций по химическому и экологическому циклам для всех специальностей нашего университета. Для новой специальности в учебный процесс введены новые дисциплины: органическая, физическая, аналитическая, коллоидная химия, общая экология, наука о земле, современные конструкционные и отделочные материалы в строительстве, визуальная экология и полимерные отделочные материалы, основы природопользования, экология городской среды, защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях, гидравлика и теплотехника, экологическая безопасность городских территорий, химия воздуха и воды, промышленная экология, основы токсикологии,

теоретические основы ЗОС, процессы и аппараты ЗОС, методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг, экологическое проектирование и экспертиза, управление охраной окружающей среды, экологическая экспертиза ОВОС и сертификация.

Инженерная экология в строительстве способствует формированию у будущих инженеров-строителей целостного представления о месте экологии в практической деятельности, пониманию ими своей роли в решении экологических проблем в период проектирования, реконструкции и эксплуатации различных зданий, сооружений и их комплексов. По специализации "**Инженерная экология в строительстве**" кафедра ХИЭС готовит специалистов квалификации "**инженер-эколог**", которые могут работать:

в строительных организациях;

в государственных и муниципальных органах управления и ведомствах;

в экологических отделах промышленных предприятий;

в экологических фондах и организациях;

в экологических надзорных и контролирующих организациях;

в научно-исследовательских институтах и лабораториях,

решая задачи:

- в проведении экологического сопровождения всех стадий предприятий и проектной подготовки строительства;
- в разработке проектов территориального планирования и комплексного благоустройства;
- в выполнении инженерно-экологических изысканий;
- в осуществлении экологического контроля и аудита на начальных этапах строительства объектов.

Ежегодно на кафедре «Химии и инженерной экологии в строительстве» проходят обучение более 2000 студентов различных специальностей и форм обучения. Для обеспечения качества учебного процесса на кафедре постоянно ведётся интенсивная методическая работа, в которой принимали и принимают активное участие все действующие преподаватели.

Кафедра целенаправленно работает над совершенствованием учебного процесса, привлекая современные методы и средства обучения. Преподавателями разработаны методические указания и пособия по проведению лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы студентов, выполнению курсовых работ, проведению учебных и производственных практик.

Занятия ведет Бойчук В.А.

Лекция Спириной О.В.

Во все годы существования кафедры велись интенсивные научные исследования по различным приоритетным направлениям химии общетеоретического и прикладного назначения. Кафедра является одним из центров по изучению практической химии, строительной экологии и полимерных композиционных материалов. НИР преподавателей и студентов (НИРС) является важной составной частью образовательного процесса кафедры.

В настоящее время ведутся работы по четырем госбюджетным темам:

фундаментальная НИР по заказу МО и науки РФ (научный руководитель: д.х.н. проф. **Строганов В.Ф.**);

две госбюджетные темы университета (научный руководитель: д.х.н. проф. **Строганов В.Ф.**);

госбюджетная тема университета (научный руководитель: к.т.н., доц. **Спирина О.В.**).

Выполняются также работы по хоздоговорам с Академией наук АН РТ, ГосНИИХП, ФГУП "Казанский казенный пороховой завод» и др. По результатам исследований за последние три года (2005-2007 гг.) опубликовано более **150 статей**, сделано более **50 докладов** на международных и всероссийских конференциях, получено более **10 патентов** РФ на изобретения. Разработки по полимерным композиционным материалам в 2006-2007 гг. на VI и VII Московском международном салоне инноваций и инвестиций награждены **двумя золотыми, бронзовой медалью и дипломами.**

Участие в НИР, наряду с преподавателями, всегда принимали и имеют такую возможность в настоящее время студенты и выпускники вузов. Студенты готовят научные рефераты, принимают активное участие в ежегодных научно-технических конференциях университета**.** Многие поколения студентов за эти годы прошли школу студенческого научного общества и продолжили своё образование в аспирантуре. При кафедре в настоящее время функционирует аспирантура по четырем специальностям: «Физическая химия», «Технология и переработка полимеров и композиционных материалов», «Строительные материалы», «Экология», обучаются 4 аспиранта и 5 соискателей (научные руководители: проф. Строганов В.Ф., проф. Лаптева Л.И., доц. Спирина О.В.)

В.Ф. Строганов и аспиранты

# Кафедра химии и инженерной экологии в строительстве

*Продолжение, начало на стр. 14-15*

В составе нашей кафедры в настоящее время работают более 20 преподавателей и сотрудников:

**Строганов Виктор Федорович** – заведующий кафедрой, профессор, доктор химических наук

**Лаптева Людмила Ивановна** – профессор, доктор химических наук

**Порфирьева Резеда Тимерхановна** – доцент, доктор химических наук

**Завьялова Наталья Борисовна** – профессор, доктор технических наук

**Бойчук Василий Андреевич** – доцент, кандидат биологических наук

**Громаков Николай Семенович** – доцент, кандидат химических наук

**Спирина Ольга Викторовна** – доцент, кандидат технических наук

**Комлева Наталья Николаевна** – доцент, кандидат химических наук

**Шарафутдинова Анастасия Валерьевна** – доцент, кандидат технических наук

**Скибинская Альфинур Адгамовна** – доцент, кандидат химических наук

**Давыдов Александр Павлович** – доцент, кандидат технических наук

**Строганов Илья Викторович** – доцент, кандидат технических наук

**Ефимова Валентина Александровна** – старший преподаватель

**Страхов Дмитрий Евгеньевич** – ст. преподаватель, кандидат технических наук

**Давлетшина Лиана Агзамовна** – ассистент

**Замалетдинов Ильгиз Фоатович** – ассистент

**Хабибуллин Ильдар Гумарович** – аспирант

**Мурафа Наталья Кирилловна** – заведующая лабораторией, ассистент

**Васильева Валерия Николаевна** – ведущий инженер

**Веселова Анна Сергеевна** – лаборант.

***Коллектив кафедры химии и инженерной экологии в строительстве***

Коллектив кафедры осознает ответственность по выполнению стоящих перед ним важных задач подготовки специалистов по новой специальности 280202 «Инженерная защита окружающей среды», прилагает для этого все свои знания и умения, и рассчитывает на помощь вуза в выделении, ремонте аудиторий и лабораторий, приобретении учебного и научного оборудования.

Поздравляем коллектив университета, факультета и кафедры ХИЭС с **50-летием СТФ и кафедры!**

**В.Ф. Строганов**, зав. кафедрой, профессор

**Н.С. Громаков**, к.х.н., доцент

Отдыхаем вместе

# Кафедра теоретической механики

**Шигабутдинов Феликс Галлямович** – заведующий кафедрой, к.т.н., профессор

Теоретическая механика – основа всего инженерного образования. В Казани в период организации и существования политехнического института читались лекционные курсы по высшей математике и теоретической механике, велись практические занятия, имелся математический кабинет, в котором сосредотачивались учебная, методическая и научная работа. Самостоятельной кафедры еще не было.

Лекции по теоретической механике читал директор института профессор Зейлигер Д.Н. Вел занятия по теоретической механике преподаватель Пашков А.В. Математический кабинет возглавлял профессор Пауткин Н.М.

До войны с 1930 до 1940 гг. в КИИКСе работала самостоятельная кафедра теоретической механики, которую возглавлял впоследствии доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки и техники ТАССР, профессор Муштари Х.М. Он же читал лекции, практические занятия вел ассистент Балашов В.И.

В 1949 г. на должность заведующего объединенной кафедрой высшей математики и теоретической механики избирается профессор Яблоков В.А. Для чтения лекции по теоретической механике приглашается на работу в институт профессор Аминов М.Ш. Впоследствии на кафедру приходят доцент Кривошеев Н.И., ст. преподаватель Мурафа Г.И

**Муштари Хамид Музафарович –** зав. кафедрой в 1930-1934 и 1938-1941 гг.

В связи с развитием новых разделов математики и механики в этот период значительно расширяются программы, в курс теоретической механики включаются такие разделы, как центральные силы, уравнения Лагранжа, теория колебания. По некоторым данным, сотрудниками объединенной кафедры было опубликовано в те годы (до 1969 г.) в различных журналах свыше 50 научных статей.

С первого сентября 1971 года начинается современная история вновь образованной кафедры теоретической механики. Первым заведующим вновь образованной кафедры теоретической механики был назначен к.ф.-м.н., доцент Кривошеев Н.И., на кафедре в этот период работали Н.Х. Сагитова, Г.И. Мурафа, О.В. Алексеева, Х.К. Галлямов, В.Д. Кудрин, Л.А. Кузнецова. В последующем кафедра пополняется молодыми кандидатами наук. В 1973 г. на кафедру приходят Камалов А.З., Муртазин Р.З., в 1975 г. – Тильш А.Л., в 1977 г. – Серазетдинов Ф.Г., в 1988 г. – Петухов Н.П. В 1977 на должность заведующего приглашается профессор Чилап А.Я. В 1983 г. заведующим избирается Тильш А.Л. Кафедра ведет все свойственные ей виды работ: пополняется библиотечный фонд, ведется учебная, научно-исследовательская, методическая работа. Работает студенческое научное общество, студенты КИСИ занимают призовые места на поволжских олимпиадах.

В 1990 году перед кафедрой возникает проблема преподавания на двух языках – русском и татарском. К решению этой задачи приступают доценты Камалов А.З. и Серазетдинов Ф.Г. Одновременно к решению задачи преподавания сопротивления материалов и теории упругости на татарском языке приступает доцент Шигабутдинов Ф.Г. В результате разрабатывается терминология механики на татарском языке, возникают первые в истории высшего образования на татарском языке учебные пособия, курсы лекций, методические указания для выполнения курсовых работ и ведения практических занятий.

Девяностые годы прошлого столетия – трудный период для страны. В вузах начинают накапливаться проблемы, связанные с дефицитом учебной литературы, внедрением результатов фундаментальных научных исследований, существенным износом материальной базы кафедр. Остро встает кадровый вопрос. Претерпела изменения система мотиваций в студенческой среде. На все эти вопросы кафедра должна была найти и, благодаря высокой квалификации преподавателей, нашла эффективные ответы.

В 1994 г. заведующим кафедрой теоретической механики избирается доцент Шигабутдинов Ф.Г. Кафедра принимает решение укрепить базу учебного процесса, обновить материальную базу научных исследований, развернуть работы по открытию аспирантуры, повышению уровня учебных мотиваций в студенческой среде. В настоящее время дисциплины кафедры полностью обеспечены учебной литературой (учебниками, учебными пособиями, методическими

указаниями на двух языках). Например, учебное пособие доцентов Шигабутдинова Ф.Г. и Сагитовой Н.Х. получило «гриф» Минобразования России. Доцентами Шигабутдиновым Ф.Г. и Шигабутдиновым А.Ф. подготовлено учебное пособие по теоретической механике для экономистов и инженеров по управлению дорожным движением, которое имеет гриф НМС по теоретической механике при Министерстве образования и науки РФ. Такой же гриф имеет задачник по статике для студентов всех факультетов университета, подготовленный Шигабутдиновым Ф.Г., Камаловым А.З. и Шигабутдиновым А.Ф.

Профессором Камаловым А.З., доцентами Алексеевой О.В., Газизовым Е.Р. подготовлены «курсы по выбору». Все пособия и курсы кафедры имеют электронные варианты, пригодные для использования при дистанционном образовании. Ф.Г. Шигабутдинов подготовил первый в постреформенной России видеокурс по статике и кинематике. Работы в данном направлении продолжаются.

Городской научный семинар кафедр теоретической механики. Вопрос задает проф. Лукашенко В.И.

Сотрудниками кафедры ежегодно публикуется более двадцати научных работ в центральных журналах и трудах различных международных конференций. Доценты Шигабутдинов Ф.Г., Муртазин Р.З., Шигабутдинов А.Ф. принимают активное участие в выполнении грантов Академии наук Татарстана, а Шигабутдинов А.Ф. будучи еще аспирантом кафедры теоретической механики Казанского государственного университета (рук. доктора ф.-м.н., профессора Жигалко Ю.П. и Голованов А.И.) выполнил работу и сдал отчет по гранту Минобразования России «Для поддержки научно-исследовательских работ аспирантов высших учебных заведений» и отчет по гранту «фонда Сороса». Доц. Газизов Е.Р. принимает активное участие в выполнении научных грантов в Институте математики и механики КГУ имени Н.Г. Чеботарева.

Перед началом олимпиады. Ст. преп. Галиуллин А.Г., асс. Мухутдинов Р.Ф.

Кафедра всегда уделяла большое внимание самостоятельной работе студентов. На кафедре постоянно действует кружок по теоретической механике, в котором занимаются 60-70 студентов. Ежегодно проводится олимпиада по теоретической механике с награждением победителей и публикацией их имен в вузовской газете.

Кафедра участвует и во Всероссийских турах олимпиад по теоретической механике (октябрь 2004 г., Казань, КГУ, первое командное место в России).

Кафедра располагает современной вычислительной техникой, самостоятельно создает демонстрационные лабораторные установки и приборы. Старший преподаватель Галиуллин А.Г. и ассистент Мухутдинов Р.Ф. работают над созданием и наполнением сайта кафедры, подготовкой материальной базы дистанционного образования.

В настоящее время на кафедре работают 16 преподавателей, среди которых 11 человек имеют ученые степени доктора или кандидата физико-математических наук. «Остепененность» составляет 69 процентов, еще три человека завершают работы над кандидатскими диссертациями. Средний возраст преподавателей – 43 года. Кроме преподавателей, учебный процесс обеспечивают два сотрудника – инженер Давыдова Л. и техник С. Васильева.

**Ф.Г. Шигабутдинов**,
зав. кафедрой,
профессор

Группа преподавателей кафедры, 2007 г.
1 ряд: доц. Алексеева О.В., проф. Камалов А.З., проф. Шигабутдинов Ф.Г., доц. Муртазин Р.З.; 2 ряд: ст. преп. Галиуллин А.Г., асс. Мухутдинов Р.Ф., асс. Хамитов Т.К., доц. Тартыгашева А.М., асс. Топорков Д.Ю., доц. Шигабутдинов А.Ф., доц. Малкин С.А., доц. Газизов Е.Р.

На отдыхе: ст. преп. Галиуллин А.Г., проф. Камалов А.З., асс. Хамитов Т.К., доц. Шигабутдинов А.Ф.

# Главное - учёба!

В Татарстане имеется хорошо развитая база строительной индустрии, включающая, в том числе, заводы по производству сборного железобетона, стеновых, отделочных, гидроизоляционных материалов и др., требующая постоянного пополнения новыми квалифицированными специалистами.

На СТФ ведется обучение по программам подготовки дипломированных специалистов по специальностям **«Производство строительных материалов, изделий и конструкций» и «Инженерная защита окружающей среды».**

В рамках специальности *«Производство строительных материалов, изделий и конструкций»* три специализации:

- производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций;
- производство стеновых, отделочных и изоляционных изделий и материалов;
- технология строительной керамики.

По направлению «Строительство» ведется подготовка бакалавров.

*Преподаватели кафедры строительных материалов*

*Преподаватели кафедры ТСМИК – В.И. Санникова и Н.Е. Вороновский*

В рамках специальности *«Инженерная защита окружающей среды»* ведется подготовка инженеров-экологов для строительной отрасли, которые могут обеспечить: сопровождение всех стадий предпроектной и проектной подготовки строительства и разработки проектов территориального планирования и комплексного благоустройства; выполнение инженерно-экологических изысканий; осуществление экологического контроля и аудита на начальных этапах строительства объектов.

*Н.С. Громаков, В.Ф. Строганов – кафедра химии и инженерной экологии в строительстве*

Назначение специализаций связано со спецификой строительного комплекса РТ. Последовательность открытия специальностей - отражение тенденций в развитии производства строительных материалов, изделий и конструкций в республике. Открытие специализаций способствует решению задачи обеспечения промышленности строительных материалов, изделий и конструкций квалифицированными кадрами с высшим строительным технологическим образованием.

На строительно-технологическом факультете обучается около 500 студентов на дневном и около 100 на заочном отделениях.

Программы государственных образовательных стандартов позволяют выпускникам СТФ трудиться не только на предприятиях по выпуску строительных материалов, изделий и конструкций, но и в качестве руководителей общестроительных работ, инженерно-экологических подразделений проектных организаций, НИИ, муниципальных органов и министерств.

Подготовку специалистов осуществляют высококвалифицированные педагогические кадры, имеющие в большинстве своем ученые степени кандидатов и докторов наук и ученые звания доцентов и профессоров.

Среди них: д.т.н., проф. Хозин В.Г.; д.т.н., проф. Рахимов Р.З., д.т.н., проф. Абдрахманова Л.А.; д.х.н., проф. Строганов В.Ф.; д.т.н., доц. Низамов Р.К.; д.х.н., проф. Лаптева Л.И., доц. Бейнарович А.В.; к.т.н., проф. Вороновский Н.Е.; к.т.н., доц. Мурафа А.В., д.п.н., проф. Туктамышов Н.К.; д.т.н., проф. Газизуллин Р.Г., д.т.н., проф. Захватов Г.И., к.ф.-м.н., проф. Семенов И.П.; , д.ф.-м.н., проф. Филиппов С.И. Они дают студентам солидный багаж знаний, который позволяет состояться им как специалистам. Немногие высшие учебные заведения имеют такие высококвалифицированные педагогические кадры.

*Профессор кафедры теоретической механики Камалов А.З. со студентами*

Подготовка специалистов ведется в современных, хорошо оснащенных лабораториях и аудиториях.

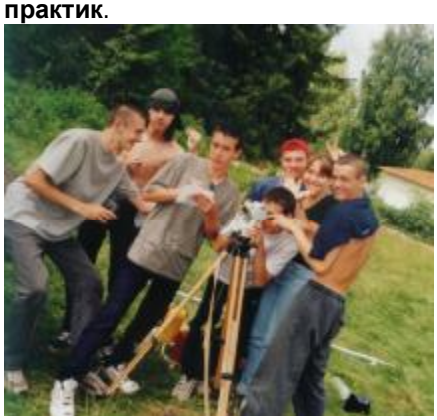
Так, на выпускающей кафедре «Технология строительных материалов, изделий и конструкций» наличие такого оборудования, как прессы, разрывные машины, морозильные камеры, обжиговые печи, сушильные шкафы, виброплощадки, смесительные вальцы, двухкамерная установка по определению теплозащитных свойств строительных материалов и конструкций, установки по определению воздухопроница-емости и др., позволяет готовить специалистов высокого уровня в соответствии с Государственными образовательными стандартами.

# В одной "связке" с наукой и практикой

На выпускающей кафедре ТСМИК также практикуется **чтение лекций** ведущими специалистами-производственниками и известными учеными в области строительного материаловедения, являющимися авторами основных учебных изданий по специальности. Например, в 2006 году лекции для студентов 4 и 5 курсов прочитал д.т.н., профессор, академик РААСН **Баженов Юрий Михайлович**, который ответил на вопросы студентов по специальности и каждому подарил свои новые учебники «Технология бетона», «Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий».

Ю.М. Баженов на встрече со студентами СТФ

Полученные на аудиторных занятиях знания закрепляются в ходе прохождения учебно-ознакомительной, профессиональной и производственных **практик**.



Базой для проведения производственных практик служат передовые предприятия стройиндустрии, постоянные связи с которыми позволяют приблизить учебный процесс к практической деятельности. Это казанские предприятия: КПД-3; ЖБИ-3, «Кулонстрой», КЗССМ, ККСМ, «Стройпласт», «Тимер», «Сфера Трейдинг»; нижнекамские: «КамГЭСэнергостройпром», КПД-100, ЖБИ; набережночелнинские: ЗЯБ, завод силикатных материалов, «Камазстройиндустрия»; ЖБИ (Туймазы); СМП «Механика» (Столбищи); Аракчинский гипсовый завод; Шеланговский и Алексевский кирпичные заводы и др.

Казань – город, где часто проводятся специализированные **выставки** разного уровня (в том числе с участием международных производителей), освещающие современные строительные технологии и материалы. Практикуется организация коллективного посещения студентами таких выставок, с последующим обсуждением их содержания на занятиях, с демонстрацией иллюстрационного материала и представленных на выставке образцов.

Конечная фаза учебной деятельности студентов - **выполнение и защита выпускной квалификационной работы** - дипломного проекта или работы.

Необходимо отметить, что темы дипломных проектов и работ ежегодно актуализируются. Это связано с открытием производств по выпуску новых строительных материалов, изделий и конструкций; изменением тенденций в производстве строительной продукции и др.

Темы дипломных проектов максимально приближены к реальным производствам: реконструкция действующих цехов по заявке предприятий, проектирование предприятий с выпуском востребованной современной продукции.

Темы дипломных работ связаны с разработкой новых строительных материалов, изделий и конструкций и их модификацией. Часто дипломные работы выполняются в рамках проекта по реализации программы «Технологические и эколого-экономические основы производственного регионального комплекса по переработке техногенных отходов в строительные материалы и изделия».

А.И. Матеюнас, А.В. Бейнарович

Кандидаты технических наук, ассистенты Морозов Н.М., Хохряков О.В., доцент Морозова Н.Н.

Вручение дипломов

На факультете ведется активная **учебно-методическая работа**. Преподавателями для полного обеспечения учебного процесса подготавливаются и издаются монографии, учебники, учебные пособия и методические указания.

# На СТФ наукой заняты все: от преподавателя до студента

Наука в учебном процессе – традиционная особенность учебного процесса на факультете, заложенная впервые в нашем вузе основателем кафедры пластических масс проф. Воскресенским В.А..

Студенты, активно участвующие в НИР, выполнившие дипломные проекты или научно-исследовательские работы на «отлично», остаются по рекомендации ГЭК на кафедрах для продолжения учебы в аспирантуре. На факультете работает аспирантура по специальности 05.23.05. - «Строительные материалы и изделия».

С 2002 по 2007 год на строительно-технологическом факультете защищено 5 докторских и 7 кандидатских диссертаций.

Защита кандидатской диссертации И.В. Колесниковой

Вручение дипломов о присуждении ученой степени доктора технических наук Низамову Р.К. и Габидуллину М.Г.

Наши студенты – победители, призеры и лауреаты всероссийских олимпиад и конкурсов по специальностям, различных смотров и грантов.

Ученые и студенты трудятся над созданием новых строительных материалов, изделий и конструкций, над совершенствованием, разработкой и расчетом новых технологий, занимаются мониторингом окружающей среды. Уровень исследований высок, результаты востребованы как в теоретическом, так и прикладном плане. Результаты научно-исследовательской деятельности отмечены на различных конференциях, симпозиумах, выставках и др. Много работ выполняется по грантам. Часть научных разработок кафедр прикладного характера внедряется в реальное производство.

Профессор Рахимов Р.З. со студентами

Успешно функционирует испытательный центр «Татстройтест» Казанского государственного архитектурно-строительного университета, созданный еще в 1996 году на базе кафедры ТСМИК для целей сертификации и проведения независимых и специализированных испытаний строительных материалов и изделий, аккредитованный в Системе Ростехрегулирования и Росстроя России (руководитель центра – проф. Хозин В.Г.).

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Сотрудники центра Хозин В.Г., Низамов Р.К., Морозова Н.Н., Солдатов Д.А., Макаров Д.Б. являются экспертами, имеющими сертификаты Ростехрегулирования и Росстроя РФ. В номенклатуру продукции, испытываемой лабораториями ИЦ «Татстройтест», входят все виды строительных материалов, изделий и конструкций из керамики, бетона, дерева, стекла, металлов, полимерных материалов.

# От сессии до сессии живут студенты весело!

Учебный процесс – это важнейшая часть студенческой жизни. Однако, студенческие годы – это пора незабываемых впечатлений от участия в различных факультетских и университетских мероприятиях, спортивных праздниках, экскурсиях, походах и т.д. Каждый студент находит себе занятие по душе. Жизнь студента СТФ насыщенна и интересна!

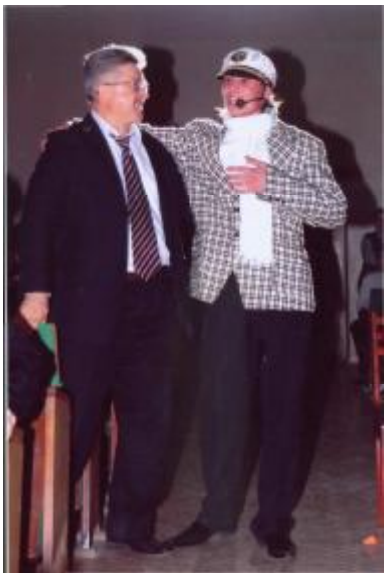
Студенты СТФ в последние годы регулярно занимают первые и призовые места на «Дне Первокурсника» - первом большом празднике первокурсников. Да, мы не самый большой факультет университета, но, однозначно, самый прикольный!!!

Особо отличившиеся студенты выступают на городском конкурсе «Студенческая весна».

Наших танцоров (группа «Демоны»), Линара Габдуллина, Руслана Афанасеева, Царева Ивана, Айдара Шайдуллина, Наталью Пилипенко хорошо знают в Казани и республике.

- Пионеры СТФ, будьте готовы!
- Всегда готовы!

Выступление на фестивале «День Первокурсника-2007»



Местный Остап Бендер на «ты» с деканом

Большое внимание уделяется формированию патриотизма, воспитанию высоких духовно-нравственных принципов и гражданской ответственности, развитию высокой культуры и образованности.

Пониманию места и роли России в мировом историческом процессе, героического прошлого различных поколений, боровшихся за независимость и самостоятельность страны, способствуют встречи с ветеранами-героями: Лебедевым П.П., Концевым А.И., Вишневским В.В., Ихсановым Х.Х., Булгаковым Э.Х.

Особенно оживленно и неформально проходят встречи с интереснейшим человеком Лебедевым Петром Павловичем. У человека, который сам прошел всю Великую Отечественную войну, можно спросить многое: о героизме и предательстве, личном оружии солдат и офицеров, причинах побед и поражений... Невольно студенты пытаются представить себя в той или иной ситуации на месте наших ветеранов и пытаются спрогнозировать свое поведение в той далекой, но незабытой войне.

На факультете первыми при поддержке проректора Дамира Камиловича Шарафутдинова были проведены на разных курсах ток-шоу с участием некоммерческой организации «Два крыла». Моделируются различные жизненные ситуации и студентам предлагается участвовать самим в разрешении какой-то ситуации. Каждому хочется высказаться по обсуждаемой проблеме. Встреча завершается совместным пением любимых песен. Это так здорово!

Посещение спортивных мероприятий, оздоровительно-развлекательных комплексов, совместное «боление», особенно за женскую волейбольную команду «Казаночка», сплачивает студентов и они имеют возможность посещать современные спортивные сооружения.

В соревнованиях на звание лучшего боулингиста СТФ, которые проводятся регулярно, принимают участие и мастера, и начинающие.

В числе мероприятий, посвященных 49-му дню рождения СТФ, все желающие студенты посетили аквапарк. Море брызг, соревнования на титул «Мистер Ихтиандр», «Мисс – лучший купальник СТФ», фото с деканом Рашитом Курбангалиевичем и зам. декана Ольгой Владимировной навсегда останутся в памяти.

Конечно, надо отдыхать и развлекаться, но потрудиться во славу общества тоже необходимо!

Субботники, воскресники позволяют ребятам реализовать себя в совместном труде. Здесь уж не «посачкуешь»!

Особенно интересно проходят выезды в летний оздоровительный лагерь университета на реке Меша. Работу студентам «заготавливают» бобры, которые целый год с завидным упорством на берегу реки, прилегающем к лагерю, валят деревья, затачивая их «под карандаш». Господа бобры, ваш труд бесполезен, приедем и на следующий год, лучше стройте ваши сооружения из подручных материалов: сухостоя, веток, травы, ила!!!

А после работы баскетбол, футбол, шашлыки «по-декански» и ведро ароматнейшего чая, сваренного на костре.

На уборке территории университета

Субботник на Меше

Шашлык на природе после трудового дня

СТФ – спортивный факультет. Спортом занимается большинство преподавателей и студентов. Наши спортсмены занимают ведущие позиции в баскетболе, футболе, по борьбе самбо и дзюдо, шахматах, гиревом спорте, гандболе, армспорте, легкой атлетике, волейболе.

Дамир Аюпов не просто хороший студент – шахматист с именем – международный мастер

Наша гимнастка Наталья Пилипенко

# Самый весёлый, дружный и сплоченный

*Я студентка первого курса строительно-технологического факультета и очень рада этому. Ведь у нас самый замечательный деканат, который всегда поможет, подскажет и поддержит студента в любой ситуации.*

*Обучаясь здесь лишь первый год, я поняла, что попала на самый веселый, дружный и сплоченный факультет. И я уверена, что 50 лет – это только начало.*

*Желаю, чтобы наш факультет только процветал, завоевывал победы на соревнованиях и оставался всегда таким же дружным и творческим.*

*Поздравляю всех студентов и преподавателей с юбилеем факультета!*

***Алия Ахметзянова**, студентка гр. 06-103*

# Дождик в марте

**О.В. Алексеева**

*По асфальту дождик шел*
*Я за ним вдогонку.*
*Вдруг и он быстрей пошел,*
*Повернул в сторонку,*
*И на площадь, там во всю*
*Припустил с разбега.*
*Я за ним – не упущу!*
*Я умею бегать!*
*Так бежали мы вдвоем*
*Друг за другом гнали*
*На все мускулы свои*
*Беспощадно жали.*
*И, наверно, оба мы*
*Выдохлись, устали.*
*Дышим тяжело пока*
*Дождик капает*
*Кап… ка…*

***

*И кажется – было недавно…*
*Но все это было давно…*
*Твой взгляд мимолетный –*
*Стал главным.*
*Других мне любить – не дано.*
*С мечтой о тебе не расстаться.*
*Ты Счастье и Цель, Мир и Свет…*
*Хочу в твоем сердце остаться,*
*А больших желаний и нет…*

# С Днём рождения, СТФ!

*Благодаря СТФ, университет стал нашим вторым домом. Здесь мы встретили много хороших людей, открыли новые горизонты познаний.*

*Желаем нашему факультету не уступать завоеванных позиций во всех сферах деятельности: в науке, спорте, организации студенческой жизни, чтобы студенты СТФ всегда являли собой крепкий, сплоченный коллектив, а также дальнейшего процветания и продвижения к новым рубежам научных открытий.*

*С днем рождения, СТФ!!!*

***Василий Королев**, студ. гр. 06-401*
***Ирина Городецкая**, студ. гр. 06-403*

*В преддверии 50-летия СТФ хотелось бы сказать огромное спасибо руководству факультета за внимание, которое оно проявляет к студентам: Рашиту Курбангалиевичу – за поддержку спортивной деятельности, Ольге Владировне – за организаторские способно-способности.*

*Я учусь на СТФ уже второй год и ничуть не пожалел о своем выборе.*

*Хочу поздравить руководство, преподавательский состав и всех студентов СТФ с 50-летием!*

***Дмитрий Панасенко**, гр. 06-203*

*Наш факультет отличается от других факультетов университета своей численностью. Мы как в провинциальном городке живем, где каждый курс и каждый студент знает друг друга в лицо.*

*Живем мы очень дружно и активно. За 3 года учебы где только я не была! И в боулинг играть научилась, упав вместе с дырявым шаром на дорожку (в КРК «Манхэттэн»), и в аквапарке получила дозу адреналина, и в Баскетхолле, и в УНИКСе на КВНе «Лига Поволжья» и др.*

*Особенно на первом курсе нравилось нам на волейбол ходить, за «наших» болеть. За свой первый курс я столько игр пересмотрела!*

*А День Первокурсника! Это же просто незабываемо! Сначала месяцы репетиций, сплотившие нас, затем волнительное выступление и … клуб! Вот оно веселье, отрыв и позитив!*

*Мне еще особенно нравится, что каждый год факультет празднует День Рождения. Это сближающие встречи, каждый раз убеждаюсь, что у нас super факультет: самый дружный, сильный, спортивный, активный и веселый!*

*У нас лучший деканат в универе! По любой проблеме каждый легко может обратиться к самому декану! А заместитель декана – самая добрая и отзывчивая, наша вторая мама, Ольга Владимировна.*

*Поздравляю всех с Днем Рождения СТФ! Развития и процветания! Дальнейших успехов и всего самого наилучнаилучшего!!!*

***Ирина Харжавина**, гр. 06-301*

*Деканат СТФ: О.В. Алексеева, Р.К. Низамов, Л.А. Зиннурова*

*Поступив в 2003 году на СТФ, я ни разу не пожалела о своем выборе. Я всегда старалась принимать активное участие в жизни факультета, участвовала в научных конференциях и культурных мероприятиях.*

*Наш деканат не оставляет без внимания жизнь своих студентов, делая ее интересной разнообразной и красочной. Деканат устраивает походы на*

*теки, в боулинг, в аквапарк и поощряет студентов за отличную учебу. Никогда не забуду, как мы всем факультетом дружно болели за женскую волейбольную команду «Казаночка» вместе с деканом.*

*Я считаю наш факультет самым лучшим, ведь мы очень часто занимаем призовые места.*

*СТФ исполняется 50 лет – юбилей, хочется пожелать больше хороших студентов, светлых умов, процветания, оставаться лучшими и всегда быть первыми. 5 лет для меня пролетели быстро, и я очень буду скучать по своему любимому факультету!*

***Оля Митясова**, гр. 06-503*


**Главный редактор Сирена Канзафарова**
**Литературный редактор, корректор Альбина Галиева; набор, обработка текстов – Татьяна Бабинцева**
**Мнение редакции газеты может не совпадать с мнением авторов публикаций**
**Тираж 300 экз. Заказ № 208 Подписано в печать 03.04.2008 г.**
**Отпечатано в печатно-множительном отделе КГАСУ Распространяется бесплатно**
**Электронная версия газеты – на сайте КГАСУ: www.kgasu.ru. E-mail: gazeta@ksaba.ru**
**Адрес редакции: 420043, Казань, ул. Зелёная, дом 1, КГАСУ, каб. 404, корпус № 2, тел. (843) 510-46-09**