

ГАЗЕТА КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

МОЛОДОЙ СТРОИТЕЛЬ

№6 (96) Май 2005 г

Издаётся с 1982

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК



Сегодня **ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И ЭКОЛОГИИ** занимает достойное место среди других факультетов Казанского государственного архитектурно-строительного университета.

Исследования научных школ, руководимых профессорами, заслуженными деятелями науки и техники РТ Адельшиным А.Б. (в области водоснабжения, очистки сточных вод и обработки осадков), Посохиним В.Н. (в области теории местных отсосов от тепло- и газовыделяющего оборудования), широко известны в России и за рубежом.

Обучение на факультете осуществляют высококвалифицированные, опытные педагоги. Учебные лаборатории выпускающих кафедр признаны специалистами лучшими среди родственных вузов страны. Все кафедры факультета возглавляют доктора наук, профессора.

Ежегодно студенты факультета занимают призовые места на международных и региональных конкурсах по специальностям. Выступления студентов последних лет на фестивале «День первокурсника» отмечены дипломами и призовыми кубками. Факультет славится своими спортсменами: волейболистами, баскетболистами, борцами, легкоатлетами.

Многие выпускники факультета являются ведущими специалистами не только в отрасли, но и других сферах науки, производства, государственного управления.



1 сентября - День знаний



Абитуриент-2004: «Хочу учиться на ФИСиЭ!»



Игра «Знакомство»



Фестиваль «День первокурсника»



Студенческий строительный отряд

ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И ЭКОЛОГИИ

Страницы истории

В 1930 г. в составе созданного тогда Казанского института инженеров коммунального строительства организован **санитарно-технический факультет**.

За период существования КИИКСа с 1930 по 1941 годы по специальности «Водоснабжение и канализация» подготовлено 25 инженеров. Выпускающую кафедру возглавлял профессор Труфанов А.А.

Для студентов разных специальностей преподавались курсы гидравлики (профессор Труфанов А.А.), водоснабжения и канализации (Верейский Н.М., Абрамович М.С., Логинов А.М., Барсков С.И.), отопления и вентиляции (доцент Гинзбург Л.И.).

В 1952 г. организована кафедра гидравлики и санитарной техники. Заведовал кафедрой профессор, доктор технических наук Болгарский А.В.

Кафедра вела занятия у студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство» по дисциплинам: гидравлика (доцент Бахарев В.А.), водоснабжение и канализация (доцент Бахарев В.А., старший преподаватель Логинов А.М.), теплотехника (профессор Болгарский А.В., доцент Щукин В.К.), отопление и вентиляция (профессор Болгарский А.В.).

В сентябре 1956 г. заведующим кафедрой гидравлики и санитарной техники избран доцент Бахарев В.А. В эти годы силами студентов строилась лаборатория гидравлики. Строительством корпуса, монтажом оборудования лаборатории руководил ассистент кафедры Абдюшев А.Я.

В 1961 г. начата подготовка инженеров по специальности «**Водоснабжение канализация**»;

в 1963 г. – по специальности «**Теплогазоснабжение и вентиляция**».

Подготовка специалистов осуществлялась в составе строительного-технологического факультета.

Становление специальностей «Водоснабжение и канализация», «Теплогазоснабжение и вентиляция» происходило под руководством профессора Бахарева В.А., признанного в СССР и за рубежом специалиста в области механики жидкости и газа.

Огромную роль сыграли также Бульчев М.Ф., Логинов А.М., Бисеров Р.А., Брайловский А.В., Сергиенко Э.С., Тихомиров К.В.

В 1961-1963 гг. кафедрой гидравлики и санитарной техники введена специализация по водоснабжению и канализации для студентов-дипломников строительного факультета.

С 1964 г. подготовка студентов велась на дневном, вечернем и заочном отделениях.

В декабре 1966 г. принято решение об организации **санитарно-технического факультета**.

В 1982 году факультет переименовывается в факультет инженерных систем и сооружений;

в 1989 году – он стал называться факультетом инженерных систем и экологии.

В 1990 году на факультете открыта специализация «Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения».

В 1996 г. коллектив факультета добился открытия новой специальности: «Экономика и управление в городском хозяйстве».



Кафедры факультета

В 1975 году на базе единственной в то время на факультете кафедры гидравлики и санитарной техники организуется две кафедры: гидравлики (заведующий кафедрой – профессор Бахарев В.А.) и водоснабжения и канализации (заведующий кафедрой – доцент Абдюшев А.Я.). Под руководством и при непосредственном участии Анвара Якубовича создана мощная лабораторная база кафедры: лаборатории сантехоборудования зданий, насосов и насосных станций, канализации, начато проектирование лаборатории водоснабжения.

С конца 1980-х по 2000 гг. в состав факультета входили кафедры: теплогазоснабжения и вентиляции (заведующий кафедрой – доктор технических наук, профессор Посохин В.Н.); гидравлики и теплотехники (доктор технических наук, профессор Сагадеев В.И.); водоснабжения и водоотведения (доктор технических наук, профессор Адельшин А.Б.); электротехники и автоматики (доктор технических наук, профессор Захватов Г.И.); экономической теории (кандидат экономических наук, доцент Шаландин В.А.); иностранных языков (кандидат филологических наук, доцент Максудова Э.С.).

В настоящее время в составе факультета четыре кафедры: водоснабжения и водоотведения (заведующий – доктор технических наук, профессор Адельшин А.Б.), теплогазоснабжения и вентиляции (доктор технических наук, профессор Посохин В.Н.), теплотехники (доктор технических наук, профессор Садыков Р.А.), автоматики и электротехники (доктор технических наук, профессор Захватов Г.И.).

Специальности:

Факультет осуществляет подготовку по двум специальностям:

«**Водоснабжение и водоотведение**»;

«**Теплогазоснабжение и вентиляция**».

Выпускники факультета – специалисты, обеспечивающие нормальную эксплуатацию внешней и внутренней инфраструктуры здания. Необходимость в выпускниках данного факультета просматривается на много лет вперед. Обеспечение качества жизни, повышение комфортности среды обитания, решение насущных экологических проблем (очистка воды, вентиляция и решение проблем водоотведения) также связаны с этими специальностями.

Специалисты по водоснабжению и водоотведению готовятся для работы на строительстве наружных водопроводно-канализационных сооружений и сетей, по монтажу внутренних санитарно-технических устройств зданий, в проектных и научно-исследовательских организациях, а также в качестве технологов на действующих водопроводно-канализационных сооружениях.

Современный водопровод представляет собой систему сложных сооружений для добычи воды, очистки её, хранения необходимых запасов и транспортировки к потребителям. Канализация состоит из комплекса сооружений для организованного отведения сточных жидкостей, очистки их и выпуска в водоем.

Для работы на строительстве сооружений и сетей теплофикации и газификации городов и промышленных предприятий, по монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха зданий, различных сооружений и средств транспорта, в проектных и научно-исследовательских организациях, в отделах главного энергетика крупных заводов, а также по эксплуатации тепловых и газовых сетей и сооружений готовятся инженеры по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Большие и увлекательные задачи стоят перед специалистами этой области.

ДЕКАНЫ ФАКУЛЬТЕТА

1966-1969

Кузьминов Лев Александрович



Родился в Костромской области в семье лесничего. С 1955 года работал техником в системе речного транспорта, затем мастером, прорабом, начальником технадзора ОКСА завода «Искож». Участвовал в строительстве Куйбышевского водохранилища.

В 1965 году заочно окончил факультет КИСИ по специальности «Промышленное и гражданское строительство», затем аспирантуру. С 1966 по 1969 г. – декан санитарно-технического факультета. Автор многих научных трудов по совершенствованию организации и условий труда в строительстве.

1969-1977

Тихомиров Константин Васильевич



Окончил в 1931 году Горьковский механико-машиностроительный институт (1931), кандидат технических наук (1955), доцент кафедры гидравлики и сантехники КИСИ (1958-1966), заведующий курсом теплогазоснабжения и вентиляции (1966-1977), декан санитарно-технического факультета (1969-1977), профессор кафедры ТГВ (1975-1985). В годы войны (1941-1946) - руководитель подразделений в строительном-монтажных организациях системы Главвоенпристроя при СНК СССР и Наркомата обороны. Круг научных интересов: история панельного отопления. Автор учебника «Общая теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция» (1969). Учебник переиздавался 3 раза (последнее издание в 1991 г. было подготовлено в соавторстве с Сергеевко Э.С.). Опубликовано более 30 научных работ.

1977-1986

Сафиуллин Рафаэль Ашрафуллович



Окончил с отличием лесомелиоративный факультет КСХИ, кандидат географических наук (1965), доцент кафедры гидравлики, водоснабжения и канализации (с 1971 г.), кафедры гидравлики и гидротехнических сооружений КИСИ (с 1975 г.). Заместитель декана факультета промышленного и гражданского строительства (1972-1974), декан санитарно-технического факультета (1977-1986), заведующий кафедрой гидравлики и гидротехнических сооружений, переименованной в 1985 году в кафедру гидравлики и теплотехники (1984-1993).

Круг научных интересов: водные ресурсы Среднего Поволжья, их рациональное использование, в том числе в целях водоснабжения, защита от загрязнения, перспективы развития комплексной мелиорации в ТАССР. По данной тематике опубликовано более 75 научных работ, получено три авторских свидетельства на изобретения.

Награжден двумя правительственными медалями, знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР».

1986-1995

Абдюшев Анвар Якубович



Окончил с отличием КИИСНП в 1953 году по специальности «Промышленное и гражданское строительство». С 1954 г. ассистент, старший преподаватель, доцент кафедра гидравлики и санитарной техники. Секретарь партийного бюро, затем комитета КИСИ. Кандидат технических наук (1971). Декан строительного факультета (1971-1975), заведующий кафедрой водоснабжения и водоотведения (1975-1986), декан факультета инже-

нерных систем и экологии (1986-1995), доцент кафедры ТГВ (1997-1999). С 1995 г. – директор музея истории КГАСА.

Область научных интересов: гидравлика, аэродинамика систем вентиляции, инженерное оборудование зданий, экология. Опубликовано около 100 научных работ.

Обладатель поощрительной премии Всесоюзного конкурса на лучший проект животноводческих помещений.

Заслуженный строитель РТ (1998), Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2002). Награжден орденом «Знак Почета», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.», двумя медалями, знаком Минвуза СССР за отличные успехи в области высшего образования СССР, Почетной грамотой ОК КПСС и СМ ТАССР, двумя почетными грамотами ГК КПСС и Городского Совета.

С 1995 по настоящее время

Сафин Раис Семигулович



Доктор педагогических наук (2001), профессор (1998). Окончил с отличием ЛИСИ по специальности «Водоснабжение и канализация». Кандидат технических наук (1978), доцент (1986). Отличник изобретательства и рационализации СССР (1978). Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2000).

Разработал более 50 учебно-методических работ, опубликовано 14 учебных пособий, 4 из них имеют гриф УМО и Минобрнауки РФ, 2 монографии и более 250 научных работ. Является одним из разработчиков внедрения в учебный процесс игровых занятий, учебно-творческих задач, тестовых заданий. Активно участвовал в инициативе кафедры водоснабжения и водоотведения по организации с 1990 года специализации «Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения», а с 1995 года - специальности «Экономика и управление в городском хозяйстве». Научные работы студентов, выполненные под его руководством, были удостоены 5 дипломов на всесоюзных, 6 – на республиканских, 3 – на региональных конкурсах.

С 1990 года – заместитель декана, с 1995-го – декан факультета инженерных систем и экологии. С 2002 года работает на кафедре теплогазоснабжения и вентиляции.

Кафедра водоснабжения и водоотведения



Слева направо: сидят – Имамеев А.Н., Нуруллин Ж.С., Черенкова М.И., Адельшин А.Б., Муратова Н.А., Заббаров А.Н.; стоят: Хамидуллина А.А., Хисамеева Л.Р., Леонтьева С.В., Бусарев А.В., Урмитова Н.С., Адельшин А.А., Сундукова Е.Н., Барлев А.А., Селюгин А.С., Шешегова И.Г., Дубяго В.А., Матюничева Н.В.

Кафедра водоснабжения и водоотведения (ВиВ) является профилирующей на ФИСиЭ по подготовке инженеров-строителей специальности «Водоснабжение и водоотведение».

Начало преподавания дисциплин санитарно-технического профиля связано со становлением строительного образования в г. Казани, когда с 1919 по 1924 г. в политехническом институте читались курсы водоснабжения и канализации. Заведовал курсами инженер Типольт А.А. Выпускник курсов Логинов А.М. впоследствии долгие годы работал на кафедре.

В 1930 году в КИИКСе на санитарно-техническом факультете была создана кафедра водоснабжения и канализации. С 1952 года все профилирующие дисциплины водоснабжения и канализации читались на вновь организованной кафедре гидравлики и санитарной техники, заведовал которой доктор технических наук, профессор Болгарский А.В., крупный специалист в области теплотехники, автор проектов теплотехники г. Казани.

С 1961 года началась подготовка инженеров по специальности «Водоснабжение и канализация» из числа студентов строительного факультета. На кафедре работали видные специалисты г. Казани: Булычев М.Ф., главный инженер Казанского водозабора, обеспечивавшего в годы Великой Отечественной войны бесперебойное водоснабжение оборонных предприятий города; Логинов А.М., главный специалист по канализации «Казгражданпроекта». Булычев М.Ф. и Логинов А.М. привнесли в работу кафедры самое передовое, что имелось в области водоснабжения и канализации, успешно передавали свой практический опыт будущим инженерам.

Бурный рост кафедры начался с 1964 года: резко возросло количество читаемых курсов, преподавателей, началась подготовка профессорско-преподавательского состава кафедры через собственную аспирантуру и целевые аспирантуры ЛИСИ и МИСИ.

В ноябре 1966 г. из состава СТФ выделяется санитарно-технический факультет с двумя специальностями: «Водоснабжение и канализация» и «Теплогасоснабжение и вентиляция». Новая кафедра водоснабжения и канализации была организована в 1975 г. Заведующим кафедрой стал кандидат технических наук, доцент Абдюшев А.Я.

В сентябре 1985 г. кафедра переименована в кафедру водоснабжения и водоотведения. В 1986 г. заведующим кафедрой был избран кандидат технических наук, доцент Адельшин А.Б. (с 1989 г. доктор технических наук, с 1991 г. профессор), успешно возглавляющий кафедру и в настоящее время.

С каждым годом растет кадровый потенциал кафедры. В преподавательский состав влились выпускники аспирантур

ЛИСИ, МИСИ и ГИСИ, успешно защитившие кандидатские диссертации: Бисеров Р.А., Митрофанов Ю.А., Адельшин А.Б., Заббаров А.Н., Кадыров Р.М., Сагдеева Л.В., Щекотов П.Д., Сафин Р.С., Гайнутдинов М.Т., Никифоров М.Н., Дерюшев Л.В., Самойлова Л.В.

Кафедра стала одной из ведущих в институте. В настоящее время на ней работают 2 профессора, 9 доцентов, 5 старших преподавателей и ассистентов.

На кафедре имеются учебные лаборатории по водоснабжению, канализации, насосам и воздухоудвнжной станции, санитарно-техническому оборудованию зданий, химии и микробиологии воды, автоматике и автоматизации систем водоснабжения и водоотведения, микроэлектронике; зал проектирования, конструирования и самостоятельной работы; кабинет активного обучения.



Занятия в кабинете активного обучения ведёт доцент Нуруллин Ж.С.

Кафедра осуществляет научно-исследовательские, опытно-конструкторские и внедренческие работы.

За последние годы изменения произошли в учебном процессе: введены новые курсы «Процессы и аппараты», «Проектное дело», «Метрология и стандартизация», «Комплексное использование водных ресурсов», «Экспертиза проектов», «Лицензирование строительства». 89 % выпускных квалификационных работ выполняются на реальной основе по заявкам предприятий; разные формы учебно-исследовательской работы нашли применение в лабораторных работах, при выполнении курсовых и дипломных проектов. Активно ведется работа по укреплению связей с производственными организациями. При кафедре с 1995 года организованы постоянно действующие курсы повышения квалификации для работников жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан.

Многие выпускники кафедры стали крупными инженерами, известными специалистами в области водопроводно-канализационного хозяйства, ведущими специалистами проектных организаций, руководителями МУП «Водоканал» г. Казани и других городов Республики Татарстан.



Лаборатория водоснабжения

Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции



Слева направо: Сафин Р.С., Зиганшин М.Г., Зиганшин Б.М., Александров Ю.Б., Шайдышева Т.Г., Бройда В.А., Осипова Л.Э., Хабибуллин Ю.Х., Каюмова Д.С., Замалеев З.Х., Валиуллин М.А., Сафиуллин Р.Г., Мусаев А.М., Посохин В.Н.

Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции (ТГВ) – одна из лидирующих среди родственных кафедр строительных и политехнических учебных заведений. Слагаемые этого успеха: высокий уровень квалификации преподавателей, современная лабораторная база, научные достижения.

История кафедры ведет свое начало с 1966 года, когда из состава кафедры гидравлики и санитарной техники выделился курс ТГВ, руководителем которого был доцент Тихомиров К.В. В октябре 1967 г. приказом Минвуза открыта кафедра ТГВ, первым заведующим которой избран кандидат технических наук Посохин В.Н. В 1970 состоялся первый выпуск специалистов дневного отделения.

В первые годы становления на кафедре работали доценты: Брайловский А.В., Денисенко А.Н., Мусаев А.М., Нафиков Э.М.; ст. преподаватели Валишев Т.М., Смолькова В.П., Павлов Б.М., Федорова Л.В., Нарбеков А.И., Гайдаров Ш.А., Гуренкова Т.В., Емелина Т.Я., Левицкий М.Е., Шайхиев Г.Ф.; ассистенты: Подольская М.В., Гилязов Д.Г., Дудина Т.А., Минеева Л.И., Ногтев Ю.А., Сухов В.И. Затем в коллектив кафедры вошла большая группа выпускников, среди которых Бройда В.А., Замалеев З.Х., Колесник А.А., Давыдов А.П., Зиганшин М.Г., Валиуллин М.А., Шелковская С.В., Фадеева Л.В. Маслихов И.П., Воробьева Л.В. Некоторые из них и сегодня работают на кафедре, другие по разным причинам работали недолго, но все они оставили заметный и добрый след в памяти выпускников и коллег.

Кафедра существует уже почти сорок лет. За эти годы происходили структурные изменения, менялся состав дисциплин и даже наименование кафедры. В 1977 г. на базе двух кафедр ТГВ, гидравлики и теплотехники образовались кафедры: отопления вентиляции и кондиционирования воздуха (заведующий кафедрой – доцент Нарбеков А.И.) и теплогазоснабжения (профессор Вьюшин В.Д.). С 1987 г. вновь восстановилась кафедра ТГВ (профессор Посохин В.Н.).



Лаборатория отопления

Исследования сотрудников кафедры в области теории местных отсосов от тепло- и газовыделяющего оборудования широко известны и у нас в стране, и за рубежом. Результаты их вошли в Справочник проектировщика. Вентиляция и кондиционирование воздуха, 1992 г., в ASHRAE Handbook 1995, 1999 г.г. (американский аналог Справочника проектировщика), Industrial Ventilation Handbook – 2001 г. (международный справочник по промышленной вентиляции, изданный в США). Труды сотрудников кафедры представлены в авторитетных журналах: Известия вузов. Серии – Строительство, Авиационная техника, Проблемы энергетики, Технологии текстильной промышленности, Химия и химическая технология; Инженерно-физический, Теоретические основы химической технологии, Водоснабжение и санитарная техника, Инженерные системы АВОК – Северо-Запад и др., а также публиковались в Германии, Чехословакии, Польше, Швеции, Швейцарии, Канаде, США. Кафедрой издано более десяти межвузовских научных сборников трудов.

Широко известна научно-методическая деятельность кафедры. Вышли в свет три издания учебника «Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция» – автор, профессор Тихомиров К.В. (последнее издание в 1990 г. в соавторстве с доцентом Сергеенко Э.С.), а также учебные пособия: Лабораторный практикум по пылегазоочистке, 1997; Проектирование аппаратов пылегазоочистки, 1998, авторы: доценты Зиганшин М.Г., Колесник А.А., профессор Посохин В.Н.; Местная вентиляция, 2005, автор - профессор Посохин В.Н.; Теоретические основы пылегазоочистки, 2005, автор - и.о. профессора Зиганшин М.Г.

Огромный труд и материальные средства вложены в реконструкцию лабораторной базы. Громоздкие, морально устаревшие установки заменены на компактные стенды, оснащенные современным оборудованием.

Лабораторная база кафедры – одна из лучших в стране.



Лаборатория газоснабжения



Лаборатория оптических методов исследования течений



Лаборатория теплоснабжения

По поручению Ассоциации строительных вузов (АСВ) СНГ кафедра проводила студенческие олимпиады СНГ по специальности (1993-1999 гг.). Наши студенты многократно занимали на этих олимпиадах призовые места.

Показателем качества подготовки является быстрый карьерный рост выпускников, среди которых Хусаинов У.Г. (1971) – генеральный директор МУП «Челны-Водоканал»; Антосенко О.Д. (1979) – вице-мэр Казани; Пузырев М.А. (1979) – начальник УКСа Казани, Колесник А.А. (1970) – депутат Госсовета РТ, начальник Департамента Минприроды РФ и др.

Сейчас становится заметным оживление интереса молодых к науке. Сегодня на кафедре три аспиранта, намечено принять в аспирантуру еще несколько человек. Это необходимый фундамент для того, чтобы кафедра существовала, развивалась и уверенно смотрела в будущее.

Кафедра теплоэнергетики



Слева направо: сидят - Гаязова И.И., Садыков Р.А., Сулейманова Л.Л., Вьюшин В.Д., Ахмерова Г.М.; стоят - Галиуллина А.А., Кодылев А.В., Шайдышева Я.Г., Давыдов А.П., Ланцов А.Е., Енюшин В.Н.

Кафедра основана в 1972 году. Первым заведующим стал доктор технических наук, профессор Зигмунд Ф.Ф. Кроме традиционных курсов общей теплотехники, технической термодинамики и теплопередачи (Зигмунд Ф. Ф., Нарбеков А. Н., Сулейманова Л.Л., Герасимова Т. В.), читался курс котельных установок для специальности ТГВ (Смолькова В. П., Валишев Т.М., Сагадеев В.И.). Много внимания уделялось созданию лабораторной базы. На кафедре велась значительная научная работа под руководством Зигмунда Ф.Ф.. Была создана известная лаборатория оптических методов исследования, которой руководил кандидат технических наук, доцент Сагадеев В. И.

В 1977 г. преподаваемые на кафедре дисциплины были переданы на кафедры вентиляции и кондиционирования воздуха (заведующий кафедрой, доцент Нарбеков А.И.), теплогазоснабжения (заведующий кафедрой, профессор Вьюшин В. Д.); в 1983 г. – на кафедру гидравлики и гидротехнических сооружений (заведующий кафедрой, профессор Бахарев В.А.). С 1977 по 1984 г. кафедрой заведует Вьюшин В.Д. В 1985 г. кафедра переименована в кафедру теплотехники и гидравлики, её заведующим стал доцент Сафиуллин Р.А.

В 1993 г. заведующим избран доктор технических наук, профессор Сагадеев В.И. Вскоре кафедра была переименована в кафедру теплотехники. Под руководством Сагадеева В.И. (1993-2003 гг.) создана значительная лабораторная база, успешно проводились научные исследования, были защищены пять кандидатских диссертаций. В 2003 г. руководить кафедрой стал кандидат технических наук, доцент Давыдов А.П.

С 2005 года заведующим кафедрой является доктор технических наук, профессор Садыков Р.А. Совсем недавно кафедра теплотехники переименована в кафедру теплоэнергетики.

Преподаватели кафедры ведут дисциплины: теплоснабжение; теплогенерирующие установки; строительная теплофизика; насосы, вентиляторы и компрессорные установки; автономные источники теплогазоснабжения; энергоаудит ЖКХ; гидротехника и гидротехнические сооружения; транспортная энергетика; теплотехника и гидравлика и др.

Лабораторные занятия проводятся на современных лабо-



раторных установках. При выполнении ряда курсовых проектов, например по предмету «Энергоаудит», студенты используют натурные измерения.

Научные исследования ведутся по направлениям: исследование работы гидравлических систем в квазистационарных режимах; исследование и разработка приборов для бесконтактного измерения тепловых полей; экология и мониторинг рабочих мест при выделении технологических аэрозолей и др. Многие научные разработки защищены авторскими свидетельствами и патентами, внедрены в производство.

Кафедра автоматизации и электротехники



Слева направо: сидят – Егоров Л.Я., Богачева Л.П., Захватов Г.И.; стоят – Ишмурзин А.М., Никитин Ю.В., Тахиди Ю.Н., Сафиуллин Р.К., Камалетдинов В.С.

Кафедра электротехники и автоматизации основана в 1974 году в результате реорганизации кафедры физики. Её первым заведующим стал кандидат химических наук, доцент Егоров Л.Я. В 1985 году кафедрой возглавил кандидат технических наук, доцент Захватов Г.И. (с 1991 года доктор технических наук, профессор, действительный член Российской экологической академии). В настоящее время в преподавательском составе кафедры 1 профессор, 4 доцента.

Преподаватели кафедры ведут дисциплины: электротехника; электроника; инженерное оборудование и электро-снабжение; автоматика и автоматизация производственных

процессов; автоматизация и управление процессами тепло-снабжения и вентиляции.

Кафедра располагает учебными лабораториями: электрических цепей и электроники, электрических машин, автоматики. Лабораторная база кафедры полностью обеспечивает учебный процесс. В настоящее время проводится модернизация лабораторной базы с применением современных средств электронной техники. Для обеспечения учебного процесса издано свыше 60 учебно-методических сборников, в том числе 3 учебных пособия.

Основные научные направления кафедры: исследование автоматизированных технологических процессов контроля, регулирования и энергообеспечения; численное моделирование и расчет газовых лазеров и электрических разрядов и др. Промышленное внедрение научных исследований осуществлено на 24 предприятиях страны. Разработаны надежные автоматизированные источники питания для промышленных установок и другие устройства автоматизации и контроля. Технологии, приборы и устройства защищены более чем 40 патентами и авторскими свидетельствами.



Лаборатория электрических цепей

ТЫ ПОМНИШЬ, КАК ВСЁ НАЧИНАЛОСЬ...



У парадного подъезда. Студенты третьего курса. 1964 год



Защита дипломов по специальности «Водоснабжение и канализация»



Первый выпуск специальности «Водоснабжение и канализация». 1966 год



Государственная экзаменационная комиссия



Защита дипломов. Секретарь ГЭК Черенкова М.И. (на переднем плане). Июнь 1969 г.



А.Б. Адельшин консультирует дипломниц

КОЛОНКА ДЕКАНА

Воспитывать личным примером

Как и все советские люди, сотрудники и студенты санитарно-технического факультета готовятся отметить 50-летие со дня образования СССР новыми достижениями, успешным выполнением взятых обязательств.

Отрадно отметить, что коллектив факультета вступил во второй семестр 1971-72 учебного года с более лучшими показателями в работе, чем в предыдущие годы. Улучшилась успеваемость студентов, значительно стало больше хороших и отличных оценок: 62 процента против 54. Увеличилось число отличников, их сейчас 26. Из 24 групп 9 имеют 100-процентную успеваемость.

В этом учебном году произошли заметные сдвиги в научно-исследовательской работе на кафедрах факультета. Объем хозяйственных работ, выполненных за год, составил свыше 70 тыс. рублей. В государственной научно-исследовательской работе участвует 70 процентов состава преподавателей кафедр.

Однако часть студентов по-прежнему плохо относятся к своим обязанностям, имеют низкую успеваемость...

Всем сотрудникам и студентам нужно работать так, чтобы каждый день, каждое занятие наилучшим образом способствовали формированию образованных специалистов.

«Молодой строитель», 1972, 3 марта.



Кафедра гидравлики и санитарной техники. 1972 год

Сегодня мы – студенты, а завтра инженеры из КИСИ



Лекция Сафина Р.С.



ССО «Атланты»

«Твою зачетку, боец ССО!»

так называлась заметка в рубрике «Ритмы сессии» в номере «Молодого строителя» от 8 июня 1981 г.



ЛССО «Горизонт». 1982 год



На снимке: заканчивает отвечать на вопросы экзаменационного билета Н. Фатыйхов (гр. 08-403). И студент, и профессор В.Д. Вьюшин довольны. Результат – пять баллов! (сегодня тот самый Фатыйхов Назыф Фарсеевич, выпускник ФИСиС 1982 года – начальник отдела инфраструктурного развития Министерства экономики и промышленности РТ)

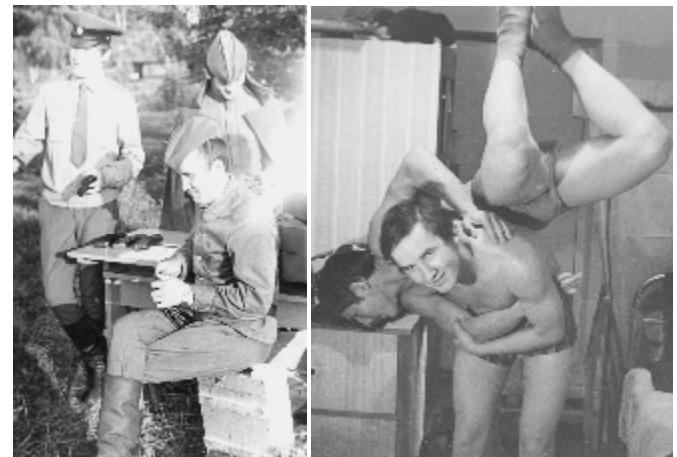
Трудно себе представить студенческую жизнь в те годы без строительных отрядов. Бойцы ССО показывали всем пример хорошей учебы, активной жизненной позицией. Газета писала об этом так: «Многие бойцы двух строительных отрядов ФИСиС «Атланты» и «Ассоль» сдали уже по три-четыре экзамена. Командир девичьего отряда «Ассоль» Т.Звягинцева показывает своим подругам пример и в учебе: три экзамена – три пятерки! Хорошо начали сессию и М.Пушин, Т.Смирнова, И.Фатыхов, А.Исааков. Хорошие оценки в зачетных книжках А.Першина, Р.Заялиева, З.Ракиповой, А.Ахмадиевой, Х.Гумеровой...».



На картошке. 1982 год



Субботник. 1982 год



Военные сборы

Увлечение самбо – это серьезно!

Фотографии из альбома Н.Ф. Фатыйхова

ХИДАЯ ГУМЕРОВА: "Вспоминаю институт с благодарностью"



Сегодня выпускница ФИСИС 1982 года Хидая Фагимовна Гумерова – исполнительный директор компании «Алмаз-Холдинг». Накануне праздника факультета мы задали ей несколько вопросов.

- Хидая Фагимовна, кто повлиял на выбор Вами вуза?

- Институт выбрала по рекомендации моего брата. К тому времени он учился на автомобильном факультете КИСИ (Гумеров Флун Фагимович, выпускник 1979 г. – прим.ред.).

- Насколько образование, полученное в институте, помогло Вам в жизни? Где Вы работали после окончания института?

- После окончания института я была распределена в проектный институт г. Щелково Московской области. Проработала по специальности 8 лет (из них 3 года была в отпуске по уходу за детьми). Попала в прекрасный коллектив, где царила дружеская, творческая атмосфера. Работала с энтузиазмом, быстро завоевала уважение и доверие. С первых дней своей работы могла говорить на равных со всеми специалистами института. Кроме того, после первого отчетного месяца начальник отдела с изумлением сообщила мне, что я план выполнила. Хотя первое задание застало меня врасплох. Я помню, как потемнело в глазах, когда мне передали задание на проектирование внутренней системы водопровода и канализации небольшого здания. Единственная оценка «удовлетворительно» в институте у меня была именно по внутренней сантехнике, так как мой разум сопротивлялся изучать этот предмет. Учеба в институте дала не только знания, но и привила навыки к самостоятельной работе. За время учебы выработались алгоритмы решения многих задач. И я справилась.

- В годы учёбы Вы были активной участницей факультетских студенческих мероприятий. Не мешала ли учебе общественная работа?

- Учеба всегда была приоритетной задачей. Оставшееся время распределялось по интересам: общественная работа, занятия спортом, посещение

театров и прочее. Поэтому общественная работа не мешала учебе.

- Самое яркое воспоминание из студенческой жизни.

- Воспоминаний из студенческой жизни много: это пройденные практики; стройотряды. После окончания 4-го курса я была мастером в строительном отряде и учила студенток КХТИ, как держать в руках мастерок, штукатурить. У них плохо получалось, злились и мне в сердцах говорили, что за специальность я выбрала и всю жизнь в рабочей одежде буду ходить.

- Кого из преподавателей Вы вспоминаете с благодарностью?

- Я благодарна всем преподавателям за неформальное отношение к студентам. Имея математический склад ума, экзамен по математике старалась сдать досрочно, так как дома в деревне с нетерпением меня ждали родители (нужно было им помочь по хозяйству). Увидев меня в коридоре, преподаватель спрашивал: «Вы сдавать?», находил свободный стол на кафедре и давал задание. Я с огромной благодарностью вспоминаю этого преподавателя (к сожалению, не помню, как его звали). Особую благодарность я выражаю куратору нашей группы Сафину Раису Семигулловичу. Нам очень повезло. Благодаря этому человеку, мы и сегодня поддерживаем связь друг с другом. Этот человек удивительной доброты, чуткий и внимательный, всегда методично и педагогично нас направлял в нужное русло.

- Как Вам удалось добиться больших успехов в жизни?

- Перестройка в стране изменила многое. Заказы на проектирование резко сократились, и я была вынуждена уйти из проектного института. Стала помогать брату в его бизнесе. На сегодняшний день у нас достаточно крупное ювелирное производство.

- Как удается найти общий язык с разными людьми, работать в большом коллективе?

- Я думаю, что мне повезло в жизни: получила хорошее образование, работала в крупном институте с четкой организацией работы. В итоге, я умею грамотно ставить задачи перед подчиненными и требовать от них соответствующего их исполнения. Это и помогает.

- По роду своей деятельности Вам приходится много ездить. В каких странах побывали?

- В основном, это Италия, Швейцария, Германия и др.

- Хидая Фагимовна, Ваши пожелания родному факультету, студентам, преподавателям.

- Я желаю институту и родному факультету процветания, талантливых и благодарных студентов. А студентам получить много разнообразных знаний, навыков общения и в современных рыночных условиях найти себя, найти выгодное применение своим знаниям.

Искренне поздравляю преподавателей с юбилеем вуза. Желаю всем здоровья, удачи, терпения. Мы вас помним. Спасибо вам!

Впервые компания «АЛМАЗ-ХОЛДИНГ» заявила о себе на российском ювелирном рынке в 1993 году. Сегодня она по праву считается одним из лидеров. Президентом компании является Флун Фагимович Гумеров, выпускник автомобильного факультета КИСИ. Компания имеет свои производственные и торговые предприятия в Москве, регионах России, городах Татарстана.

Недавно мы побывали в магазине «Яхонт», принадлежащем компании «Алмаз-Холдинг» (генеральным директором по Татарстану является старший брат Гумеровых, юрист по образованию – Фарит Фагимович).

Оказывается, современным прекрасным интерьером магазин обязан Х.Ф. Гумеровой, которая лично контролировала проведение ремонта в нём. Исполнительный директор магазина М.В. Шамсутдинова назвала нам отличительные черты характера Хидая Фагимовны: трудолюбие, доброе отношение к людям, энергичность, максимализм в работе, скромность, решительность, оперативность, профессионализм.

Успех компании «Алмаз-Холдинг» во многом зависит от коллектива людей, работающих в нём, - так считают члены семьи Гумеровых. Самое главное в работе – создать коллектив, состоящий из профессионально подготовленных и порядочных людей.



Президент компании «Алмаз-Холдинг» Ф.Ф. Гумеров во время встречи с Президентом России В.В. Путиным. Кострома, апрель 2005 г.

«Наша деятельность украшает жизнь людей»



Так считает директор МУП «Водоканал» Nail Ракимович Замалиев, выпускник ФИСиЭ 1990 года. Кстати, сегодня на предприятии работают 76 выпускников нашего вуза.

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» является одним из крупнейших предприятий г. Казани. Свыше 2600 человек трудятся в его коллективе. «Водоканал» обслуживает свыше 1000 км сетей водопровода и столько же сетей водоотведения. Предприятие входит в Ассоциацию водоснабжения и водоотведения России, поддерживает связь с международным Союзом коммунальных предприятий.

Наш первый вопрос к директору «Водоканала»:

- Nail Ракимович, что повлияло на выбор специальности при поступлении в вуз? Не жалеете об этом?

- После службы в рядах Советской Армии я решил поступить в строительный институт. На моё решение повлияло огромное желание строить, созидать новое. Считаю, что эта про-

фессия для меня. Годы учебы, практики убедили меня в том, что я не ошибся.

- Чем Вам запомнилась учеба в институте?

- Учеба - это молодость, любовь, жизненные интересы. За период учебы сформировались мои профессиональные привязанности, отношение к будущей профессии.

- Какое участие принимали в общественной жизни факультета, института?

- Студенческая жизнь интересна, я всегда стремился к активной работе как на факультете, так и в институте. После окончания института занялся профессиональной деятельностью, которой также был увлечен.

- Что значит для Вас студенческая дружба? Встречаетесь ли Вы сокурсниками?

- Дружба есть дружба, в студенческие годы другим быть нельзя. Естественно, в процессе учебы у меня были единомышленники, взгляды которых совпадали с моими взглядами. И сегодня, будучи руководителем муниципального хозяйства, я привлек их к работе в этой системе и не жалею об этом.

- Помните ли Вы тему своего дипломного проекта? Что для Вас является главным в становлении специалиста?

- Конечно, помню. Дипломный проект мне дал общую ориентацию в будущей моей работе. Большую поддержку и помощь я ощутил от преподавателей института. Полученные в институте знания я всегда применяю в решении каждодневных вопросов.

- В каких областях Вам не хватало знаний, полученных в институте?

- Дело в том, что процесс организации производства МУП "Водоканал" не

может решаться заранее подготовленными «штампами». Жизнь ежедневно требует принятия совершенно неожиданных решений, с которыми, естественно, в институте мы не знакомились, это достигается практикой и жизнью.

- Что бы Вы посоветовали нынешним студентам факультета?

- Студентам я бы пожелал любить выбранную профессию. Огромная наша страна, города, населенные пункты, повседневная жизнь людей зависит от отлаженной системы снабжения водой и канализацией. Если эти системы будут работать хорошо, то горожане будут чувствовать себя лучше и наша деятельность украсит их жизнь высоким комфортом.

- Какие качества помогают Вам на производстве и в общении с людьми?

- Любовь к людям.

- Ваши пожелания студентам ФИСиЭ.

- Живите полной студенческой жизнью. Будущая ваша специальность «водоснабжение и водоотведение» – одна из перспективных и актуальных профессий сегодняшнего дня.

- Ваши пожелания институту.

- Во-первых, хочу поздравить огромный коллектив института с юбилейной датой – 75-летием. Пожелать преподавателям и студентам творческих успехов, хорошего настроения, крепкого здоровья, укрепления позиций института как одного из лучших в стране. Во-вторых, я очень рад, что на основе полученных знаний в институте я состоялся как инженер, специалист, работающий в коммунальном хозяйстве. Желаю, чтобы выпускники института были прекрасно подготовлены в процессе учебы и успешно трудились на различных предприятиях города, республики.

Совмещаем теорию с практикой



Слева направо: Хабибуллин Д.И., начальник очистных сооружений, выпускник КИСИ 1990 г., Сафин Р.С., декан ФИСиЭ, Габдуллазянов Р.Р., начальник ПТО, выпускник 1990 г., Зиганшин Д.Д., заместитель начальника ПТО, выпускник 1970 г., Яруллин Н.Ю., начальник Волжского водозабора, выпускник 1990 г., Галеева В.И., главный специалист ПТО, доцент кафедры ВиВ Урмитова Н.С.

28 апреля студенты и преподаватели ФИСиЭ встречались с руководителями и специалистами МУП «Водоканал». Диалог получился весьма интересным и полезным.

Выступления гостей сопровождалось комментированием наглядного материала, представленного на большом стенде, посвященном «Водоканалу».

О работе предприятия рассказал начальник ПТО Габдуллазянов Р.Р., об очистных сооружениях – Хабибуллин Д.И., о Волжском водозаборе – Яруллин Н.Ю., с перспективами развития предприятия, а также с генеральным планом до 2010 года ознакомил Зиганшин Д.Д.

Работники «Водоканала» с удовольствием вспоминали и годы учёбы в КИСИ, и первые шаги на производстве. После каждого выступления представителей предприятия, на них, буквально, обрушивался шквал разнообразных вопросов. Преподаватели Сафин Р.С., Урмитова Н.С., Селюгин А.С. задавали вопросы научного характера, не отставали от них и студенты, интересовавшиеся проблемами качества воды, работы очистных сооружений, а также вопросами трудоустройства.

Огромное удовольствие от неформального общения получили все участники встречи.

Гордость факультета – его выпускники



Анатолий Иванович Захматов,
выпускник КИСИ 1973 г.

Сегодня он – директор ГУП УР «ПИ «Удмуртсельпроект». За короткое время институт занял достойное место среди проектных организаций республики.

В 2004 году он был удостоен диплома победителя конкурса «Лучший объект образовательного назначения» за разработку проекта средней школы в д. Кузубаево Алнашского района. На счету института несколько объектов культурного, спортивного назначения, проекты благоустройства сельских районов.

«Удмуртсельпроект» – организация молодая, это первый опыт создания полномасштабного проектного института со всеми необходимыми службами, специалистами.

Высокая оценка проектов на уровне республики свидетельствует об умении руководителя организации взаимодействовать с партнерами, находить общий язык с людьми, строить работу в соответствии с требованиями времени.

Эти качества сделали Анатолия Ивановича уважаемым человеком в республике и в своем коллективе.



Марат Абдулхаевич Нуриев,
выпускник КИСИ 1999 г.

*Директор МУП «Жилсервис»
Ново-Савиновского района г. Казани*

С приходом в Ново-Савиновский район Нуриев М.А. стал добиваться персональной ответственности сотрудников за свою работу. В коллективе сегодня работают 1500 человек, имеются 42 единицы мощной техники, созданы свои РСУ, сантехслужба, служба электроники и автоматики, антенное хозяйство, служба благоустройства, группа капитального ремонта и др.

Несмотря на трудности, директору удалось сохранить коллектив, в котором есть и старожилы, проработавшие по 20-30 лет.

Марат Абдулхаевич активно сотрудничает с факультетом, принимает на летнюю производственную практику студентов.



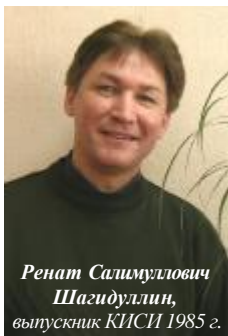
Хамза Азалович Багманов
выпускник КИСИ 1985 г.

Генеральный директор ОАО «Нижнекамский нефтеперерабатывающий завод», с января 2004 г. одновременно является генеральным директором ОАО «Татарстано-Корейская нефтехимическая компания». Заслуженный строитель РФ и РТ, кандидат экономических наук

Начал трудовую деятельность в 1976 г. монтажником в Строительном управлении № 2 треста «Средазнефтегазстрой». После службы в рядах Советской Армии с 1978 по 1983 г. работал на инженерных должностях в строительном-монтажном тресте № 8 объединения «Татнефтегазстрой». С 1983 по 1992 г. находился на партийной работе. 1992-1993 г. – заместитель главы администрации Альметьевского района и г. Альметьевска. Затем в течение пяти лет руководил Альметьевским РСУ Татнефтеремстрой «ОАО «Татнефть». За успешный ввод в эксплуатацию Базового комплекса Нижнекамского НПЗ в 2002 г. награжден Почетной грамотой Минэнерго РФ. Является абсолютным победителем Российского конкурса «Менеджер года-2003», лауреатом общереспубликанских общественных конкурсов «Руководитель года» 2002-2003 г., лауреатом главной Всероссийской общественной награды - премии «Российский Национальный Олимп».

Блиц-интервью

«Всю жизнь хотел заниматься музыкой!»



Ренат Силимулович Шагидуллин,
выпускник КИСИ 1985 г.

- Самые приятные воспоминания из студенческой жизни?

- Это рабфак, жизнь в общении на Журналистов, стройотряды, гитара, участие в художественной самодеятельности: я

был барабанщиком ВИА «Парсек».

- Чем Вы занимаетесь сейчас?

- Всю жизнь я хотел заниматься музыкой, чем и занимаюсь в настоящее время. Пишу песни, пою, у нас сложился, на мой взгляд, удачный дуэт с Гузаль Арслановой.

- Помните ли преподавателей КИСИ?

- Конечно, особенно декана Сафиуллина Р.А., заведующего кафедрой ВиВ Абдюшева А.Я. Помню, как сдал на «5» экзамен по научному коммунизму.

- Общаетесь ли с сокурсниками?

- В основном, с рабфаковцами: Ренатом Сафиним, Фидаилем Маковым, Рифкатом Гайнулловым, Рафаэлем Ахметзяновым. Все они сегодня работают в области строительства.

Я, кстати, тоже, будучи молодым специалистом, работал на производстве. В качестве бригадира, например, строил Дом быта в Чистополе. Знания, полученные в КИСИ, постоянно находят применение в жизни. В душе, наверное, я до сих пор инженер-строитель.



Вокальный дуэт.
Р. Шагидуллин и Г. Арсланова

Престижная профессия - строитель



Ринат Азгарович Абдуллин

Председатель Комитета Государственного Совета РТ по экологии, природным ресурсам и землепользованию
Почетный работник жилищно-коммунального хозяйства РФ
Выпускник КИСИ 1985 г.

В преддверии 75-летия нашего вуза и праздника ФИСИЭ мы задали несколько вопросов Р.А. Абдуллину.

- *Ринат Азгарович, чем был обусловлен Ваш выбор вуза в 1980 году?*

- Профессия строителя в 70-80-е годы была очень престижной. Строились новые города, бурно развивалась промышленность, строительные технологии. Строители удостоивались заслуженных званий, наград.

- *Кого из преподавателей КИСИ Вы помните?*

- Добрым словом вспоминаю Фатхуллина В.Ш., Салимова Р.Б., Пикулева Н.А., Кирееву Т.М., Борисова В.П. и многих других. Они, действительно, давали нам хорошие знания.

- *Как сложилась Ваша трудовая деятельность после окончания КИСИ?*

- Работал мастером в СМУ-26 треста № 5 «Татнефтегазстрой» 4 года. Затем инструктором горкома КПСС, главным инженером «Водоканала» в Бугульме, директором Бугульминского предприятия тепловых сетей. С 1999 по 2003 г. - генеральный директор РПО «Таткоммунэнерго», первый заместитель главы администрации Бугульминского района и г. Бугульмы. С марта 2004 года - депутат Госсовета РТ.

- *Как профессия инженера-строителя связана с Вашей сегодняшней деятельностью?*

- В Госсовете я возглавляю комитет по экологии, природным ресурсам и землепользованию. Получив классическое инженерное плюс экономическое образование (*Ринат Азгарович окончил также КФЭИ - прим. ред.*), можно легко разобраться во многих вопросах. Основной деятельностью депутатов является, конечно, законодотворческая деятельность. Что касается работы нашего комитета, в составе которого 15 человек, мы разрабатываем проекты законов и дру-

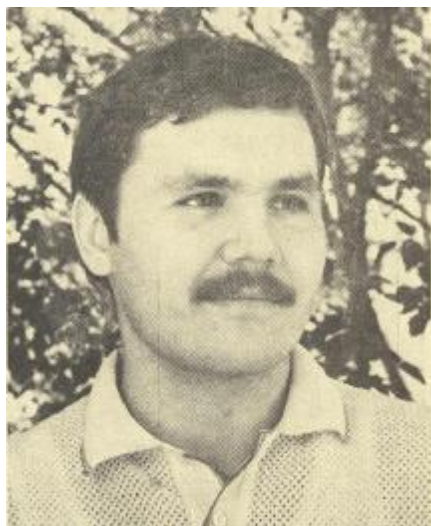
гих нормативных актов по вопросам охраны окружающей среды, экологической экспертизы, земельной реформы и выходим с законодательной инициативой в Госсовет РТ. Сегодня ситуация в области рассматриваемых проблем крайне сложная, есть вопросы взаимодействия с федеральным центром, возникает масса проблем практического характера. Процесс глобализации всей жизнедеятельности сообщества зачастую и становится главным камнем преткновения.

- *Ринат Азгарович, что бы Вы пожелали нынешним студентам?* Как ни банально это звучит, хорошо учиться. Человек, который хочет добиться успехов в жизни, должен быть, прежде всего, прекрасным специалистом. Образование сегодня должно быть приближено к практике, особенно в области строительства. Необходимо осваивать новые технологии в проектировании, строительстве зданий и сооружений, перспективные возможности в производстве строительных материалов, изделий. Только в этом случае молодой специалист сможет найти достойное применение своим знаниям и способностям.

А родному КИСИ в год его 75-летия я бы хотел пожелать дальнейшего процветания и готовить настоящих специалистов для развития экономики Татарстана и России.

С. Канзафарова

ЛЕНИНСКИЙ СТИПЕНДИАТ



«С чем придешь к людям» - так назывался очерк Н. Краевой о выпускнике факультета инженерных систем и сооружений Олеге Антосенко в «Молодом строителе» от 22 июня 1981 г. «Обостренное понимание своего долга, - писалось в газете, - как студента, как человека выделяет Олега из среды его таких же

очень молодых друзей. И ещё одно есть - только его личное, самое для него характерное - стремление к естественности во всем, стремление в любой ситуации быть самим собой... Здоровое самолюбие плюс чувство долга и глубокий интерес к выбранной специальности сделали Антосенко не просто отличником - Ленинским стипендиатом».

Темой дипломного проекта Олег Антосенко выбрал «Теплоснабжение юго-западного района Набережных Челнов», района, который он хорошо знал.

В студенческие годы он был бригадиром ЛССО «Атланты», активным общественником. «Главное не то, в какой руке человек держит нож, в какой вилку, есть ли у него супермодные тряпки и звонкие, казалось бы, умные и оригинальные фразы, которыми он «угощает» собеседников, главное - есть ли у него внутренняя завкаса из честности, доброты, искренности» - это выражение студента Олега Антосенко, кажется, актуально и сегодня.



Олег Дмитриевич Антосенко Заместитель

Главы администрации г. Казани
Руководитель строительного и проектно-архитектурного комплекса
Выпускник КИСИ 1981 г.

С 1981 по 1995 г. работал инженером, старшим инженером, заместителем начальника, начальником управления капитального строительства администрации г. Казани.

Награжден Почетными грамотами города Казани и РТ. Заслуженный строитель РФ.

Слово о первом декане



В июне 1967 года деканат санитарно-технического факультета находился в одном помещении с деканатом факультета ПГС. Будучи студенткой другого вуза, я пришла на предмет перевода в КИСИ.

В деканате было как в улье. Заканчивалась весенняя сессия – жаркая пора для студентов. За двухтумбовыми старинными столами сидели напротив друг друга два декана: Вишневатский Всеволод Владимиро-

вич и Кузьминов Лев Александрович. Оба пришли в вуз с производства. Поэтому, видимо, обстановка напоминала мне производственную «оперативку». Каждый считал свою проблему самой важной, а деканы расставляли точки над «и».

Прошло некоторое время, и я оказалась в коллективе с этими замечательными людьми на кафедре экономики и организации строительства.

Сегодня – «Слово» о Кузьминове Л.А. Родился Лев Александрович в Костромской области в семье лесничего. В 1965 году заочно окончил факультет ПГС КИСИ. С 1955 г. работал техником в системе речного транспорта, затем мастером, прорабом, начальником технадзора ОКСа завода «Искож» Участвовал в строительстве Куйбышевского водохранилища. Заочно окончил аспирантуру. С 1966 по 1969 гг. работал деканом санитарно-технического факультета. Автор многих научных трудов по совершенствованию организации и условий труда в строительстве.

Что говорят о нем коллеги? Профессиональный строитель, великолепный организатор, педагог, редкой души чело-

век. Он любит свое дело и делится своим опытом с другими. Дипломные работы, которые выполнялись под его руководством, были фундаментальными.

Вспоминаю один эпизод: Анна Ильичина, студентка-заочница, после защиты дипломного проекта попала в меня навстречу в вестибюле главного корпуса: она везла в библиотеку на тележке большую сумку с литературой. На мой вопросительный взгляд ответила: «Это всё по диплому мы со Львом Александровичем изучали».

Он прекрасный методист и лектор. Производственная и педагогическая деятельность Льва Александровича всегда сочеталась с активным отдыхом: поездки за грибами, рыбалка, сад, летние прогулки. Он великолепный автомобилист.

Сегодня радует его исключительная подтянутость, здоровый, красивый загар на лице, общительность, мощная занимательная энергия. Рядом с ним его настоящие друзья, а вместе они – сила! У них есть чему поучиться.

Т.М.Киреева

Мы были первооткрывателями факультета

Мы были первооткрывателями факультета, студенты 60-х годов. Это была группа студентов, производственников с большим трудовым стажем, далеко не школьники, которые осознанно избрали профессию строителя. Уходящая эпоха первых выпускников, другие времена!

Спустя почти 40 лет после окончания института, трудно представить, как мы могли преодолеть все трудности обучения: забытая школьная база, необходимая по общеобразовательным предметам, проживание в общежитии без материальной поддержки родных. Почти вся группа состояла из приезжих. Иногда наши девочки имели одну пару туфель на двоих. Единственным источником бюджета была стипендия, которую нужно было заработать упорным трудом, а это сдача курсовых проектов в назначенный срок (день). Незначительная задержка от срока (1-3 дня) лишала студента стипендии.

Несмотря на трудности, все были одержимы учебой. И только взаимопомощь друг другу, совместное выполнение курсовых проектов, дипломного проектирования помогала нам оставаться оптимистами. При выполнении дипломного проектирования нам была выделена специальная комната в общежитии № 1, куда приходили преподаватели и консультировали по всем разделам проекта.

Студенческая жизнь кипела: это конкурсы и смотры художественной самодеятельности между факультетами, курсами, соревнования за звание лучшей группы курса и т.д. Студенческие годы незабываемые: первая сессия, целый отряд, первая любовь.

Особенно хочется отметить первую целинную стройку 1963 года. Это был первый студенческий строительный отряд Татар-

стана, который сформировался в КИСИ и явился ласточкой в студенческом движении в РТ. В последующие годы в этом движении приняли участие и другие вузы Казани: КАИ, КХТИ, КГУ и др. Отбор в строительный отряд происходил на конкурсной основе, участвовали все факультеты КИСИ. Командирами были отличные ребята института, знающие строительство и имеющие организаторские способности. Это Котвицкий А.Н., Молостов А.В., Маслахутдинов Д.С. и др.



1962 год

Работа была тяжелой. Девочкам приходилось выполнять подсобную работу – подавали каменщикам кирпич, блоки, раствор. Продолжительность трудового дня составляла 10-11 часов. Всё было, как у военных: подъем, зарядка, линейка с распределением по объектам, сухой закон. В 1963 г. в Казахстане была сильная засуха и неурожай. Поэтому из дома присылали посылки с картофелем, овощами, фруктами. Питание в столовой было, в основном, мучное. Ермакова И.Е. (в настоящее время Сахметова) за 3 месяца поправилась на 12 кг, несмотря на тяжелый труд. С проверкой и контролем за нашей работой и условиями жизни приезжал Абдушев А.Я. Но и там жизнь продолжалась. Вся усталость проходила после

работы, когда начинались танцы, песни у костра, шутки, подковырки над кем-нибудь.

Светлая память останется в наших сердцах о первых преподавателях, настоящих интеллигентах, высококвалифицированных, добрых наставниках, которые учили нас и прививали нам любовь к избранной профессии. Это – заведующий кафедрой, профессор Бахарев В.А., Бульчев М.Ф., Логинов А.М., Барышев Б.И., Реутин П.Д. и др. Мы всегда чувствовали их поддержку и сердечную теплоту, с которой они к нам относились.

Судьба разбросала нас по всей стране, но мы никогда не теряли связи и продолжаем встречаться. Мы остались верны своей профессии.

Мы, выпускники 1966 года ФИСиЭ, тогда санитарно-технического факультета, поздравляем с 75-летним юбилеем нашего института весь коллектив преподавателей и сотрудников и желаем дальнейших успехов в подготовке квалифицированных специалистов, здоровья, и большого счастья в жизни.

Мира Ивановна Черенкова,
выпускница 1966 г., старший
преподаватель кафедры ВУВ



Прощальный вечер. Целина, 1963 год

"Мне дорого доброе отношение"



Родом я из семьи инженеров-строителей. Мой папа, Филатов Михаил Яковлевич, всю свою жизнь строил и проектировал. В годы Великой Отечественной войны строил и досрочно сдавал спецобъекты оборонного назначения г. Казани, за что был награжден орденом «Знак Почета» и неоднократно медалями «За доблестный труд». Последняя его должность – главный инженер проектного института «Татаргражданпроект». Эта организация занималась проектированием значительных и интересных сооружений, как Казанский цирк, Дом актера, Дом политпросвещения и др.

Мама тоже закончила наш вуз, который в те годы назывался Казанским институтом инженеров коммунального строительства. По происхождению она из потомственных учителей. Вот, наверное, поэтому я стала инженером-строителем-педагогом.

В моей семье часто шел разговор о строительстве. Папа был, буквально, влюблен в профессию строителя. Скорее всего, под его влиянием после окончания школы я пошла в строительный институт.

В те годы (1957-1962) в институте было всего два факультета – СТФ и ПГС. Факультет «Промышленного и гражданского строительства» считался более престижным и более широкого профиля, и я выбрала этот факультет.

Нас учили очень хорошие педагоги, знающие свое дело, требовательные и в тоже время внимательные к студентам. Годы учебы в институте были самыми счастливыми в моей жизни. Мне запомнился дух коллективизма среди студентов, который проявлялся довольно своеобразно. Если, например, кто-то в группе по каким-то причинам отставал к дате сдачи проекта, то те, кто уже сдал, обязательно приходили ему на помощь, иногда после товарищеской проработки. В этом случае у нас говорили: «Ну, а теперь навалимся все

дружно всего лишь на один проект». Сроки сдачи расчетных работ, заданий и проектов в институте строго соблюдались – это было незыблемым правилом.

На старших курсах в институте были открыты специализации, я выбрала «Водоснабжение и канализацию» (потом она стала специальностью на факультете ФИСиС).

Вел эту специализацию преподаватель Логинов Александр Михайлович, который до этого читал нам дисциплину «Санитарно-техническое оборудование зданий». Он дал нам понять, что его дисциплина – это создание комфорта, которого в те годы так еще не хватало во многих зданиях.

Часть студентов его недолюбливала за его повышенную требовательность. Когда в расчете или конструкции было что-то неверно, он просто ставил вопрос и отсылал к литературе. Но большинство студентов высоко ценили и любили этого высокоэрудированного и интеллектуального педагога. Мы понимали, что он учил нас умению решать многие вопросы самостоятельно. С благодарностью на всю жизнь вспоминаю его как прекрасного практика и педагога как в процессе учебы, так и в процессе работы вместе на одной кафедре. С ним и его женой я поддерживала отношения до конца их жизни.

Ицкович Тамара Борисовна. Красивая и крупная женщина, она в аудиторию не входила, а вливалась и читала лекции по «Химии», как артистка. Такие скучные понятия, как валентность и сложные реакции, которые часто демонстрировались, были настолько интересными, что создавалось впечатление, что мы побывали на маленьком спектакле.

Барышев Борис Иванович. Он был чрезвычайно требователен к качеству чертежей у студентов и сотрудников своей кафедры.

Герасимов Сергей Иванович. Читал курс «Основания и фундаментов», был высокий, крупный, лысоватый, плохо слышал. Но когда вел занятия, в аудитории устанавливалась такая тишина, что все слушали его, приоткрыв рот.

Ашанина Лидия Аполлоновна. Старший лаборант кафедры гидравлики и санитарной техники, всегда добродушная, улыбчивая и с юмором. Позднее нам, молодым преподавателям Каюмовой Динаре Садриевне, Федоровой Л.В. и мне повезло работать вместе с ней, она опекала и направляла нас.

Вспоминаю добрым словом тех преподавателей, у которых мне и моим сокурсникам довелось учиться.

Они любили свою профессию и нас студентов. О многих из них у большинства из моих сокурсников сохранилась благодарная память. Назову некоторых. Камышев Евгений Федорович, директор института в те годы. Всегда предельно подтянут и вежлив с каждым. У всех навсегда остался в памяти его неукоснительный поклон вежливости в сторону того, с кем он здоровался.

Домрачев Владимир Михайлович. Читал и вел семинарские занятия по дисциплине «Политэкономия». На вид был ничем не примечательным, невысокого роста, но во время чтения лекции воспринимался большим и красивым. Мы старались придти на его лекцию пораньше, чтобы занять передние места в актовом зале, где читались лекции большому потоку (ныне музей истории).

Моя профессиональная производственная деятельность была сравнительно непродолжительна, около 2-х лет, но она сыграла значительную роль в моем становлении как преподавателя.

За время работы в институте, а это чуть более 40 лет, на факультете проходила большие и малые перемены, они отражали новые требования к профессии, к подготовке специалистов. В 1967 году из состава кафедры гидравлики и санитарной техники выделилась кафедра ТГВ и моя кафедра стала называться «Гидравлика, водоснабжение и канализация». Позднее, в 1975 году, отделилась и образовалась кафедра «Гидравлики» и наша кафедра стала называться «Водоснабжение и канализация», в 1985 г. в названии кафедры слово «канализация» было переименовано в «водоотведение».

Таким образом, на моих глазах и с моим участием протекала история факультета и особенно моей кафедры ВиВ. Были трудности, но я глубоко удовлетворена, что принимала участие в подготовке специалистов разных направлений и специальностей, которые стали грамотными инженерами, а некоторые известными руководителями в области строительства и эксплуатации.

Сегодня я не работаю на кафедре ВиВ, но часто встречаюсь со студентами, мне дорого доброе отношение ко мне большинства из них. Значит, моя многолетняя педагогическая деятельность оставила свой след. Мой опыт профессиональной и преподавательской работы помогает мне сейчас на новой должности в отделе управления качеством образовательного процесса учебно-методического управления нашего вуза.

Вера Михайловна Губина

Сорок лет назад...



В юбилейные для факультета дни хочется поделиться некоторыми личными впечатлениями, накопившимися за долгие годы работы в родном вузе. Сорок лет назад, в 1965 году, я пришла работать в наш институт после окончания аспирантуры в КГУ. Меня взяли на должность ассистента кафедры сантехники. Тогда на этой кафедре преподавали всё: гидравлику, теплотехнику, водоснабжение канализацию, теплоснабжение, насосы и др. Преподавателями, в основном, были опытные производственники. Профессоров было всего двое на весь институт. Одним из них был заведующий нашей кафедры Бахарев Вениамин Александрович. В первый год работы я вела практические занятия по теплотехнике, а затем профессор Бахарев поручил мне подготовить курс лекций по гидравлике для студентов автодорожного факультета. И с 1966-67 учебного года я стала уже в должности старшего преподавателя читать лекции. Надо сказать, что Вениамин Александрович много помогал молодым пре-

подавателям тем, что вел с ними специальные занятия по методике преподавания гидравлики. Он считал, что преподаватели всех дисциплин должны знать гидравлику. Он приглашал преподавателей на лекции, которые он читал студентам, и сам ходил на лекции молодых преподавателей и потом обсуждал эти лекции и делал ценные замечания. Сам он в случае необходимости мог заменить любого преподавателя и прочитать лекцию по любой дисциплине, преподаваемой на кафедре.

Широко велась научная работа. На кафедре проходили научные семинары с приглашением специалистов из проектных организаций и с производства. Кроме того, в те времена повсеместно на всех кафедрах проводились семинары по философским вопросам науки творчества, мировоззрения. Запомнились многочисленные собрания коллектива и ежегодные поездки в сентябре студентов во главе с преподавателями на «картошку» в колхоз.

Когда я зашла записаться в институтскую библиотеку, то встретила там свою одноклассницу, которая уже давно работала там библиотекарем. Узнав, на какую кафедру я пришла работать, она сказала, что на этой кафедре работают двое самых интересных, красивых и обаятельных мужчин института, и она назвала фамилии Бахарева и Абдюшева.

Анвар Якубович был неординарным человеком, он был активным, очень общественным человеком, всегда в

гуще людей. Бывал в институте с утра до вечера, всех знал и все его знали. По его инициативе кафедра приобрела, установила и наладила уникальные оптические приборы: прибор Теплера и интерферометр Маха-Цендера. Многие молодые сотрудники института приходили в лабораторию гидравлики, где были установлены эти приборы, восхищались ими, а затем применяли их в своей научной работе.

Анвар Якубович и сам защитил диссертацию с использованием этих приборов. Он был разносторонним человеком: хоккеистом и шахматистом, секретарем парка и заведующим кафедрой, деканом. Затем он основал музей истории института, собрал богатейший материал и до последних дней был директором музея.

Разрастался институт, и из одной кафедры сантехники выросло несколько кафедр: кафедра водоснабжения и канализации, кафедра теплогазоснабжения и вентиляции, кафедра гидравлики и гидротехнических сооружений. Менялись названия кафедр, руководители кафедр, деканы, учебные планы, а я всегда вела и теперь читаю свой любимый курс гидравлики.

В настоящее время я работаю на кафедре теплогазоснабжения и вентиляции, которой заведует доктор технических наук, профессор Посохин Владимир Николаевич. Мне кафедра ТГВ кажется лучшей на факультете. Кафедра большая, преподается много дисциплин. Высококвалифицированные пре-

подаватели пишут учебники, издают учебные пособия, печатаются в отечественных и зарубежных научных изданиях. Всегда есть аспиранты, которые интенсивно работают, а потом защищают диссертации. Много лабораторий, которые замечательно отремонтированы и прекрасно оснащены. В этом большая заслуга заведующего кафедрой Владимира Николаевича, который взял вопросы состояния лабораторий под свой личный контроль. На уникальных оптических приборах, заново отлаженных, работают доценты, аспиранты и студенты кафедры. Специальность, которую получают студенты на нашей кафедре, в настоящее время особенно востребована.

Но главное – это то, что на кафедре поддерживается доброжелательный психологический микроклимат. Сотрудники помогают друг другу, выручают, поддерживают. Особо хочется отметить наших замечательных лаборантов Резеду Талгатовну Зиганшину и Люцию Шамиловну Бабешко, они очень опытные, внимательные, добрые и отзывчивые.

Дети, а у некоторых и внуки, связали свою профессиональную жизнь со строительной специальностью.

Растет родной вуз, он был институтом, потом – академией, а сейчас стал университетом. Поздравляю всех с юбилеем факультета и вуза.

Д.С. Каюмова, доцент
кафедры ТГВ, кандидат
физико-математических наук

Выпускники СаТФ–ФИСиС–ФИСиЭ, имеющие ученые степени и звания

по специальности ТГВ

Синицына И.Е. – д.т.н., профессор
Гилязов Д.Г. – к.т.н., доцент
Колесник А.А. – к.т.н., профессор
Замалеев З.Х. – к.т.н., доцент
Бройда В.А. – к.т.н., доцент
Валиуллин М.А. – к.т.н., доцент
Максудов Р.М. – к.т.н., доцент
Волков В.Н. – к.т.н., доцент
Сафиуллин Р.Г. – к.т.н., доцент
Катков М.В. – к.т.н.

по специальности ВиВ

Заббаров А.Н. – к.т.н., доцент
Митрофанов Ю.А. – к.т.н., доцент
Шарьгина А.И. – к.т.н., доцент
Самойленко Л.А. – к.т.н., доцент
Щекотов П.Д. – к.т.н., доцент
Дерюшев Л.П. – к.т.н., доцент
Иванов Н.В. – к.т.н., доцент
Никифоров М.Т. – к.т.н., доцент
Смирнова И. – к.э.н., доцент
Киселёва И.А. – к.э.н., доцент

Урмитова Н.С. – к.т.н., доцент
Шаммасов А.Н. – к.т.н., доцент
Бусарев А.В. – к.т.н., доцент
Селюгин А.С. – к.т.н., доцент
Нуруллин Ж.С. – доцент
Шарафутдинова А.В. – к.т.н., и.о.
доцента
Ахмадеев Р.Я. – к.э.н., доцент
Багманов Х.А. – к.э.н.
Вильданов И.Э. – к. пед. н.

«Помнить о прошлом» – девиз десанта

«Война кончается только тогда, когда будет захоронен последний погибший солдат».

Суворов



Братская могила. Минута памяти.
Винницкая область, Гайсинский район, село Граново. 1987 год

Что такое «Снежный десант»? Не каждый нынешний студент знает, что в 1970-80-е годы это было известное студенческое движение, возникшее в конце 60-х. Почти в каждом казанском вузе был «Снежный десант», а в КГУ на каждом факультете. Был десант и в КИСИ. Почему «Снежный»? Потому что вначале основные походы проходили в зимние каникулы.

«Никто не забыт, ничто не забыто» - как часто слышали мы эти слова в школе и с телеэкранов. А как же могилы неизвестных солдат, если не только миллионы имен погибших, а судьбы дивизий, армий, фронтов, сражавшихся в окружении, были преданы забвению, считалось, что у нас нет захороненных бойцов, только в 1985-86 гг. в печати стали появляться первые публикации о работе поисковиков.

Чтобы вернуть память о «без вести пропавших» 40 лет назад, отправляется в поход «Снежный десант». К сожалению, уже с начала 90-х в нашем вузе десанта нет.

Так уж получилось, что «Снежный десант» КИСИ на 80% состоял из студентов ФИСиС. Век «десантника» не долгов. Максимум пять студенческих лет, поэтому назвать точную цифру участников поискового движения трудновато. Зато результаты работы:

В многоматричную Книгу Памяти РТ вошли и имена наших воинов-земляков, погибших на фронте, которые удалось восстановить студентам-строителям. Походы по местам боев соединений, сформированных в Татарстане, работа в архивах и военкоматах, но особое место в жизни поисковиков занимали экспедиции в «Долину смерти» в Мясном Бору Новгородской области и в Мурманскую область, где студенты КИСИ принимали участие в поиске и захоронении останков воинов через 45 лет после окончания войны. Так, рядом со старыми братскими могилами появились новые, число солдат, лежавших в этих могилах, обозначено четырехзначной цифрой. Установлены и сообщены родственникам места гибели и захоронения десятков тысяч уроженцев РТ, считавшихся пропавшими без вести. В эту огромную работу внесли свой вклад и «десантники» КИСИ.



Командир Наиль Рахимов, студент 5 курса, и комиссар Светлана Леонтьева, студентка 3 курса ФИСиС, разрабатывают «стратегический план» похода по местам боев.
1987 год.

С 1983 года студенты нашего института занимались изучением боевого пути 232-ой стрелковой дивизии.

232-я стрелковая дивизия была сформирована в Казани перед самой войной. Личный состав дивизии выехал из города для участия в учениях на территории Западного военного округа. О том, что началась война, они узнали в пути. С первых дней

войны с немецкими захватчиками 232-я стрелковая дивизия, входившая в состав 66 корпуса 21 армии, вступила в бой с врагом. 232-я стрелковая дивизия – единственная, которая вела наступление летом 1941 года. В сентябре 1941 г. у села Городище Черниговской области дивизия попала в окружение и была уничтожена. Но сохранилось боевое знамя. В феврале 1942 года в городе Бийске Алтайского края дивизия была сформирована заново. В ее новом составе насчитывалось 239 наших земляков воинов-татарстанцев. Битва за Днепр, освобождение Киева, Правобережной Украины, Молдавии, штурм Карпат и выход с жестокими боями на территорию Чехословакии – таков боевой путь 232-ой Сумско-Киевской ордена Ленина, Краснознаменной, орденов Суворова и Богдана Хмельницкого стрелковой дивизии.



Гостеприимные хозяева г. Гайсина провожают «Снежный десант» КИСИ. 1987 год

По местам этих боев и прошел маршрут «Снежного десанта» конца 80-х. Впечатлений и воспоминаний о поездках много. Но самые сильные – от встреч с людьми, пережившими страшные годы оккупации. Их рассказы – настоящие документы стойкости и мужества вдвойне, потому что почти все местные жители, если не партизанили сами, то активно помогали партизанам и подпольщикам.

Надолго в памяти остались встречи с гостеприимными жителями городов Гайсин, Могилев-Подольский, Прилуки, сел Озерьяны (Украина) и Окница (Молдавия), где мы познакомились со своими младшими «коллегами» – школьниками, членами поисковых отрядов и их замечательными руководителями – педагогами. Хозяева показывали нам собранный ими материал, музей. Мы же рассказывали ребятам о Казани, о наших земляках-воинах и, конечно, было выступление агитбригады, которое всегда имело огромный успех, хотя артисты не были профессионалами. Со многими из друзей-поисковиков мы продолжаем общаться долгие годы.

С.В. Леонтьева, комиссар «Снежного десанта» КИСИ 1986-91 гг., ст.преподаватель кафедры ВиВ



Бойцы «Снежного десанта» возвращаются домой. 1988 год

Стройотрядовская жизнь

Студент всегда был не богат, а очень часто – беден. Проблема, где взять денег, была актуальна и в советские времена, и во времена Чехова. И студенты всегда ее решали, находя временный источник доходов, будь то репетиторство (как во времена Чехова) или разгрузка вагонов. Каждому свое, хорошо, когда временная работа помогала раскрыть профессиональные, творческие и другие способности. Студентам-строителям в этом плане повезло. Студенческие строительные отряды (ССО) было прекрасной возможностью решить сразу несколько проблем: заработать денег, приобрести профессиональный опыт, мир посмотреть – себя показать, ну еще и отдохнуть вместе с друзьями. А сколько супружеских пар родилось в ССО!

Студенты строительного вуза всегда пользовались спросом у работодателей, поэтому и заработки у них были больше, чем у стройотрядовцев других вузов. Многие ребята приходили в вуз с рабочей специальностью (кто-то уже поработал, кто-то в стройбате служил или окончил ПТУ или техникум), а те, кто не имел опыта или хотел его повысить, имели прекрасную возможность получить профессию газосварщика, отделочника, каменщика и др. в ПТУ, в свободное от занятий в вузе время и совершенно бесплатно. И зарплаты стройотрядовцев были приличные: два месяца ударного труда и весь год можно не подрабатывать, хватало на жизнь молодой студенческой семье с ребенком. А тот, кто не был женат и умел копить, за два стройотрядовских сезона могли купить машину.



Профессиональный опыт – другая немаловажная часть. Реальные объекты, личный опыт, который можно приобрести только на практике. А те ребята, кто работал командирами и комиссарами ССО, к окончанию вуза могли считаться не просто молодыми специалистами, а были опытными мастерами и прорабами. Из «школы» ССО выходили профессионалы-организаторы.



Кроме летних стройотрядов, были и круглогодичные. Это когда в течение учебного года студенты принимали участие в проектировании объекта, а летом своими руками его возводили. Подобный опыт был и на нашем факультете (хотя лидерство за АФ).

Мир посмотреть – отдельная задача. Все районы Татарстана с распростертыми объятьями ждали наших студентов (1991 году заявки пришли на 30 тыс. человек – на тот момент студентов было в 10 раз меньше), стройотряды конца 80-х-начала 90-х годов прошлого века выезжали в Тюмень, Нефтекамск, Ростовскую и Калининградскую области. География места работы была ограничена только желанием. И поездка за границу была реальностью. В течение нескольких лет наши стройотряды выезжали в Польшу (в Ломжу и Познань).

А потом тех, кто хорошо поработал, награждали путевками (бесплатно), чтобы хорошо отдохнули, например, в турне по Средиземноморью (Италия, Греция, Турция), в Германию, Индию и другие страны, но это, конечно, не всех, а только командиров, а рядовые бойцы отправлялись в зимние каникулы на поезде в турне по городам СССР: Ленинград, Витебск, Вильнюс и другие.

И, конечно, романтика ССО. Песни у костра, слеты, фестивали, посвящение в ССОшники, «Новый год» и «8 марта» – где-то в августе, день Нептуна и всякие другие незабываемые приключения и происшествия, которые у каждого отряда были свои.

Жаль, что всё это уже в прошлом.

С.В. Леонтьева, зам. секретаря комитета ВЛКСМ КИСИ 1989-1991 гг.

Самые лучшие годы - студенческие

И это действительно так. За годы учебы в институте приобретаются не только знания, хотя это и самое главное, но и уверенность в себе, умение общаться с людьми. Человек в эти годы формируется как личность. Многие, придя в институт еще вечерашними школьниками, с опаской поглядывая по сторонам широко открытыми глазами, испытывали страх и неуверенность в себе. Все было ново, неизвестно, поток информации просто ошеломлял. Казалось, что никогда тебе все это не запомнить. А первая сессия – как «боевое крещение», на первый экзамен – словно в прорубь с головой. Преподаватели в твоих

глазах – ну просто Монстры. А они у нас были замечательные.

Математик Гуревич – принципиальный, но очень справедливый. Когда Абдюшев А.Я. писал на доске, все с интересом следили, как это он пишет, потому что писал он левой рукой. А на лекциях Адельшина А.Б. сразу чувствовалось его фанатичная преданность предмету. А наш куратор Сафин Р.С. был чуть старше нас и, когда его принимали за студента, он очень смущался и краснел, а мы тихонько смеялись.

Уважаемые преподаватели, спасибо Вам за все, за Ваш труд и терпение. Спасибо за то, что Вы нас помните. Сколько всего было за эти студенческие годы: субботники,

поездки в колхоз, на практику, первомайские демонстрации, с кем-то дружба, с кем-то ссора, а у кого-то первая и самая настоящая любовь. И все-таки для многих учеба была главной целью. И как результат: студенты нашей группы 09-103, пройдя с достоинством все годы учебы в институте, практически в полном составе получили дипломы о высшем образовании.

Среди наших выпускников есть инженеры, бизнесмены, есть просто трудолюбивые люди. По-разному у всех сложилась жизнь, но всегда нас будут объединять годы учебы в институте, годы проведенные в этих стенах.

Е. Учайкина, выпускница 1982 г.

Всегда на высоте

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет"
ННГАСУ



26-28 апреля 2005 г.

СОВМЕЩЁННЫЕ ВСЕРОССИЙСКИЕ КОНКУРСЫ



С 26 по 28 апреля 2005 года в г. Нижнем Новгороде на базе государственного архитектурно-строительного университета проводился 3 тур Всероссийской олимпиады по специальности 290800 «Водоснабжение и водоотведение».

В рамках соревнований проводилась олимпиада студентов старших курсов, а также конкурс дипломных проектов и работ специалистов и дипломных проектов магистров и бакалавров. На конкурс приехало рекордное количество представителей 27 вузов страны, «от Москвы до самых до окраин» – приехали даже из Владивостока. В конкурсе-олимпиаде студентов принимали участие 30 победителей региональных туров. Казанскую государственную архитектурно-строительную академию представляли три студентки группы 08-501: Гузель Гимадеева, Алсу Имамова и Лейсан Рахматуллина. Лучшим специалистом себя показала Алсу

Имамова, заняв 3 место, опередили ее только студенты из Нижнего Новгорода и Тюмени. Две другие участницы также показали хорошие результаты, заняв 7 и 19 места.

В конкурсе дипломных работ наш вуз представляла работа Алмаза Адельшина, которая была награждена дипломом за высокий уровень научной разработки.

Организация конкурса, как всегда, была на высоте, за 15 лет, что этот конкурс проводит Нижний Новгород, уже сложились хорошие, добрые традиции: экскурсии по городу для участников, организация вечера отдыха для студентов, «круглый стол» с обсуждением общих проблем образования для преподавателей.

С.В.Леонтьева, руководитель команды студентов, старший преподаватель кафедры ВиВ

Олимпиада – повод серьёзный

С 18 по 23 апреля 2005 г. в г. Волгограде проходил очередной Всероссийский конкурс по специальности 290700 «Теплогазоснабжение и вентиляция» среди студентов старших курсов. Статус международного это мероприятие приобрело после получения заявки на участие от вуза из Алма-Аты.

От КГАСУ на конкурс были направлены 3 наших студента 4 курса - Марат Тухбиев, Ильдар Замалетдинов (гр.07-403) и Сибгатов Лилия (гр.07-402). Они заняли все призовые места на предварительном региональном туре, в котором принимали участие представители от ИжГТУ (г. Ижевск) и ЧувГУ (г. Чебоксары),

На заключительном туре в Волгограде ребята выступили вполне достойно. За несколько часов отведенного времени они сумели выполнить балансовые расчеты, а также запроектировать системы вентиля-

ции деревообрабатывающего цеха и систему теплоснабжения жилого района. Из 33 участников от 10 региональных вузов 12 итоговое место Лилии Сибгатовой можно считать успешным, учитывая, что представители других вузов были пятикурсниками и имели больший опыт проектирования систем ТТВ.

С поездкой на конкурс у ребят связано много положительных впечатлений. Вот что говорят они сами об этом.

Тухбиев М.: «При первом же знакомстве город произвел на нас хорошее впечатление. Волгоград чистый, ухоженный, жители доброжелательные и вполне любезные. На улицах, как и должно быть в городе-герое, очень много памятников, посвященных героям Сталинградской битвы. Каждый уголок города говорит о храбрости и мужестве воинов, защищавших нас от фашистских захватчиков».

Сибгатов Л.: «В Волгограде мы познакомились и даже успели подружиться не только с местными студентами, но и с ребятами из самых различных уголков России. Я бы очень хотела, чтобы студентов России собирали чаще. И не только по такому серьезному поводу, как олимпиада, но и просто - для совместного отдыха, так сказать, «по обмену премудростями».

Замалетдинов И.: «Я полностью согласен с моими товарищами, а так же хочу добавить о ходе самой олимпиады. Задание было, на мой взгляд, сложным. Все наши соперники были дипломниками, более опытными в вопросах проектирования. Но мы не ударили в грязь лицом и заняли места в «золотой середине».

Р.Г.Сафиуллин,
доцент кафедры ТТВ

ПОЧЕМУ ФИСиЭ, или любовь к специальности



Наш факультет инженерных систем и экологии готовит профессионалов по двум специальностям: теплогазоснабжению и вентиляции; водоснабжению и водоотведению.

Кто бы и что бы не говорил, а построить дом – это только половина работы, ведь, как известно, без воды и не туды и не сюды. Что уж говорить про тепло: не какая любовь вас не согреет зимними холодными вечерами так, как греет система отопления, разработанная инженерами ТГВ.

Будучи первокурсницей, я познакомилась с молодым человеком, он спросил меня, на кого я учусь, а я возьми и скажи правду про ВиВ. «Канализация?» - хихикнул он, а я смутилась и ушла.

Настоящая гордость за специальность пришла позже. Как-то у меня в квартире засорился унитаз со всеми «вытекающими» отсюда последствиями. Были праздники, и поэтому починили его только через трое суток. Подумать только, все это время я с каждой минутой все сильнее убеждался, как важна роль водоотведения в современном мире. После этого случая гордость к моей будущей специальности не покидала меня ни на секунду. Кроме того, хочу напомнить, что наши бабушки без газа так бы и топчили печь дровами, которыми бы запасались на протяжении летнего периода. Система отопления может многое сказать о благосостоянии владельца квартиры. Как? Вспомните о теплых полах и панельно-лучистом отоплении, и вам все будет ясно.

Сейчас, подойдя к завершению обучения и стоя на пороге жизни с большими перспективами, могу с уверенностью сказать, что кроме специальных знаний у меня есть навыки пользования технической литературой по другим специальностям. Как известно, в знании – сила. Зная, что и где искать, можно многого добиться.

А. Дробина, студентка гр. 07-502

13 лучших студентов факультета

1. Кареева Юлия Рустэмовна – 07-101
2. Гатина София Альфридовна – 08-103
3. Платика Инга Андреевна – 07-203
4. Яруллина Гульнара Данияловна – 07-204
5. Мухамадиева Лейсан Камилевна – 08-203
6. Никитин Антон Алексеевич – 08-203
7. Мордовченкова Надежда Сергеевна – 08-203
8. Крайнов Дмитрий Владимирович – 07-304
9. Постнов Сергей Александрович – 08-301
10. Хафизов Равиль Фидаилевич – 07-401
11. Хикматуллина Диляра Радиковна – 08-401
12. Ахтямова Алсу Ришатовна – 07-501
13. Шакирзянова Ильвира Хамидовна – 08-503

Статистика

Количество студентов на факультете -	824 чел.
из них: дневное отделение -	654
заочное отделение -	170
по специальностям:	
Водоснабжение и водоотведение –	273
Теплогазоснабжение и вентиляция –	381
Ежегодный бюджетный приём студентов по специальностям:	
Водоснабжение и водоотведение –	45
Теплогазоснабжение и вентиляция –	50
Отличников –	69
Учатся на «4» и «5» -	216
Ежегодное количество выпускников, окончивающих вуз на диплом с отличием –	10-14

Студенчество - весёлая пора



«День первокурсника-2004»:

«Нам песня строить и жить помогает!»

Студенты факультета отличаются не только хорошей учёбой, они активные участники всех культурно-массовых начинаний в вузе. Это традиционные «Дни первокурсника», КВНы, игры, брейн-ринги, различные конкурсы, встречи и т.д.

Нынче выступление студентов на фестивале «День первокурсника» превзошло все ожидания организаторов и зрителей праздника. Результат – множество памятных призов и дипломов. Команда ФИСиЭ удостоена диплома за миниатюру «Детский сад» в номинации «СТЭМ», также завоеваны дипломы в номинациях «Хореография», «Вокал»; призовой кубок – «За теплоту чувств».

Вот такие молодцы, наши студенты!

РАФИК ЗАЛЯЕВ: «Главное – обязательность и порядочность»



Рафик Алимович Заляев
Генеральный директор
ОАО «Татсантехмонтаж»
Заслуженный строитель РТ
Выпускник КИСИ 1975 г.

Открытое акционерное общество «Татсантехмонтаж» выполняет санитарно-технические, вентиляционные работы на строительстве объектов для различных отраслей народного хозяйства. В организации создан крепкий, высококвалифицированный коллектив, который вносит большой вклад в строительство Казани и городов Республики Татарстан. Коллектив ОАО «Татсантехмонтаж» (ранее трест «Татсантехмонтаж») принимал непосредственное участие в строительстве КамАЗа, объектов нефтехимии в г. Нижнекамске, Казани, а также в выполнении программы «Ветхое жилье».

Наши вопросы – к генеральному директору.

- Рафик Алимович, кем и как была выбрана специальность при поступлении в вуз?

- Профессия строителя является древнейшей профессией на земле, она дарит людям радость, несет тепло и добро. Я выбрал профессию строителя ещё в 9-ом классе, когда работал летом во время школьных каникул на стройке.

- Как вы оцениваете годы студенчества?

- Студенчество – это самая лучшая пора моей жизни. Это молодость, дружба, любовь, период познания всех сторон жизни.

- Какова роль знаний, полученных в вузе, в процессе производственной деятельности?

- Считаю, что знаний, приобретенных в вузе, на 75 % (при добросовестном изучении всех наук) достаточно для начала производственной деятельности, остальное приобретаешь в процессе производства.

- Как вы оцениваете качество подготовки выпускников факультета, пришедших в Вашу организацию?

- В основном, это готовые руководители, прекрасные организаторы производства, хорошо знают организацию монтажа санитарно-технических систем и оборудования, умеющие мобилизовать коллектив на выполнение поставленных задач.

- Какие основные личностные качества необходимо сформировать у студентов для успешного карьерного роста?

- Обязательность, порядочность, чувство ответственности за порученное дело, умение общаться с людьми, иметь организаторские способности, необходимо постоянно работать над собой.

- Ощущали ли Вы недостаточность знаний, полученных в институте, в своей практической работе и в какой области?

- Недостаточность знаний я не ощущал, в основном, это чисто практические вопросы, которые обычно решаются в течение 3-4-х месяцев первого года работы. В основном, это последовательность и технология монтажа.

- Что было главным в Вашей студенческой жизни?

- Дружба, товарищество. Студенческие оутряды, КВН, концерты.

- Сколько выпускников факультета работают в Вашей организации?

- В ОАО «Татсантехмонтаж» работает 18 выпускников КИСИ.

- Ваши пожелания абитуриентам и выпускникам 2005 года?

- С почтением и благодарностью относиться к людям, которые дают нам путевку в жизнь, выводят в люди, порой лишая себя многого и отдавая всего себя другим.

В гостях – выпускники ФИСиЭ



Слева направо: Нуриев М.А., директор МУП «Жилсервис» Ново-Савиновского района г. Казани; Заляев Р.А., генеральный директор ОАО «Татсантехмонтаж»; Харисова Г.М., зам. декана ФИСиЭ; Фатыйхов Н.Ф., начальник отдела инфраструктурного развития Министерства экономики и промышленности РТ; Валиуллин М.А., декан ЗИФ; Тишкин В.С., зам. начальника Филиала Главгосэкспертизы РФ в РТ; Сафин Р.С., декан ФИСиЭ

Недавно состоялась встреча с руководителями крупных предприятий г. Казани, выпускниками СаТФ-ФИСиЭ разных лет. Обсуждались проблемы строительной отрасли, высшего образования, в частности, вопросы проведения студенческой практики на производстве, подготовки специалистов для работы в различных областях строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

ШАГИ В НАУКУ

В начале апреля в КГАСУ проходила очередная ежегодная научная конференция по проблемам архитектуры и строительства, которая была посвящена 75-летию вуза.

В этом году секция «Гидромеханика и теплообмен в системах ТГВ» собрала большое количество участников. Были представлены 14 докладов ребят 2-5 курсов. Темы выступлений были очень разнообразны и затрагивали актуальные проблемы, с которыми приходится сталкиваться при проектировании и эксплуатации современных инженерных систем. В частности, о новых технических рекомендациях АВОК по проектированию вентиляции жилых зданий с герметичными окнами было рассказано в докладе студента гр. 07-403 Калугиной Э. О результатах экспериментального определения аэродинамических характеристик приточных клапанов, которые рекомендуется устанавливать в рамках современных окон, сообщила Латыпова Г., гр.07-401. В докладах студентов Фатхуллиной Д. (07-502), Калашниковой С. (07-501) и Баяновой Л. (07-503) были представлены результаты аналитического и экспериментального определения мощности конвективных потоков от трубных излучателей. В своих работах студентки использовали данные, полученные с помощью компьютерных программ и экспериментальной установки с интерферометром смещения. Активное обсуждение вызвали исследовательские работы Романова С. и Фаттахова А. (гр. 07-501).

Наиболее интересные сообщения студенческой секции будут представлены к опубликованию в сборнике КГАСУ, а работа студентов Замалетдинова И. и Тухбиева М. (гр. 07-403) «Пневматические испытания паро-конденсатного увлажнителя с ПВР» рекомендована к участию в конкурсе.

Р.Г. Сафиуллин, доцент кафедры ТГВ

Студенты ФИСиЭ – самые активные в жизни и спорте



**Гимн команды
КВН ФИСиС конца
80-х**

Не ПГС мы, не строители,
Но сожалений горьких, нет как нет!
А мы природоохранители,
ФИСиС – прекрасный факультет.

Трепали нервы нам на сессиях
Порою бил зачетов град, за так,
Что вызывали на репрессии, нас
В родной, любимой деканат.

Вам может это не понравиться,
Но не случайно, не каприз,
Что институтские красавицы,
Все исключительно с ФИСиС.



Сборная КИСИ по самбо. 1978 год

Наши спортсмены



Спортсмены нашего факультета занимают ведущие позиции, как в соревнованиях среди факультетов университета, так и в первенствах вузов г. Казани, РТ, России.

В спартакиаде вуза среди факультетов в 2003/2004 учебном году команда ФИСиЭ заняла 1 место. Студенты успешно выступили по: армспорту, волейболу, баскетболу, легкой атлетике, шахматам, футболу. В соревнованиях в рамках «День первокурсника» команда ФИСиЭ получила переходящий Кубок.



Более 200 студентов ФИСиЭ успешно выступают в спортивных состязаниях разного уровня. Напряженно проходят апрельская и Первомайская эстафеты среди студентов вузов г. Казани. 2 года мужская сборная университета, костяк которой составляют

студенты ФИСиЭ, занимает 3 место. Лучшими среди легкоатлетов признаны: братья Сергей и Алексей Постновы (гр.08-301), Хабибуллин Ф. (гр.08-201).



Гиматов И. (гр.08-303) успешно выступает на соревнованиях по спортивному ориентированию. В 2004 году победив в первенстве России, принял участие в первенстве Европы среди юниоров (занял 12 место).



Традиционно волейбольные сборные университета – мужская и женская – практически полностью состоят из студентов нашего факультета (25 человек). Их успехи внушительны: первенстве вузов г. Казани они заняли 3 место (2004 г.), в чемпионате РТ –

5 место, в турнире на приз Радиомеханического техникума – 1 место, первенстве РТ – 1 место, первенстве КГАСА – 1 место.

Яркими выступлениями на различных соревнованиях запомнились зрителям:

- лыжники: Филенева О. (гр.07-204), Юртаева Е. (07-204), Фатыхов Н., Гайдукова Т., Мухаметзянов А. (07-202), Зайнутдинов Б. (гр.08-201);
- теннисисты: Маннапов Ф., Горшенин Э. (08-301), Богданов А. (08-202);
- тяжелоатлеты: Комаров Т., Яруллин Р. (гр.08-203).



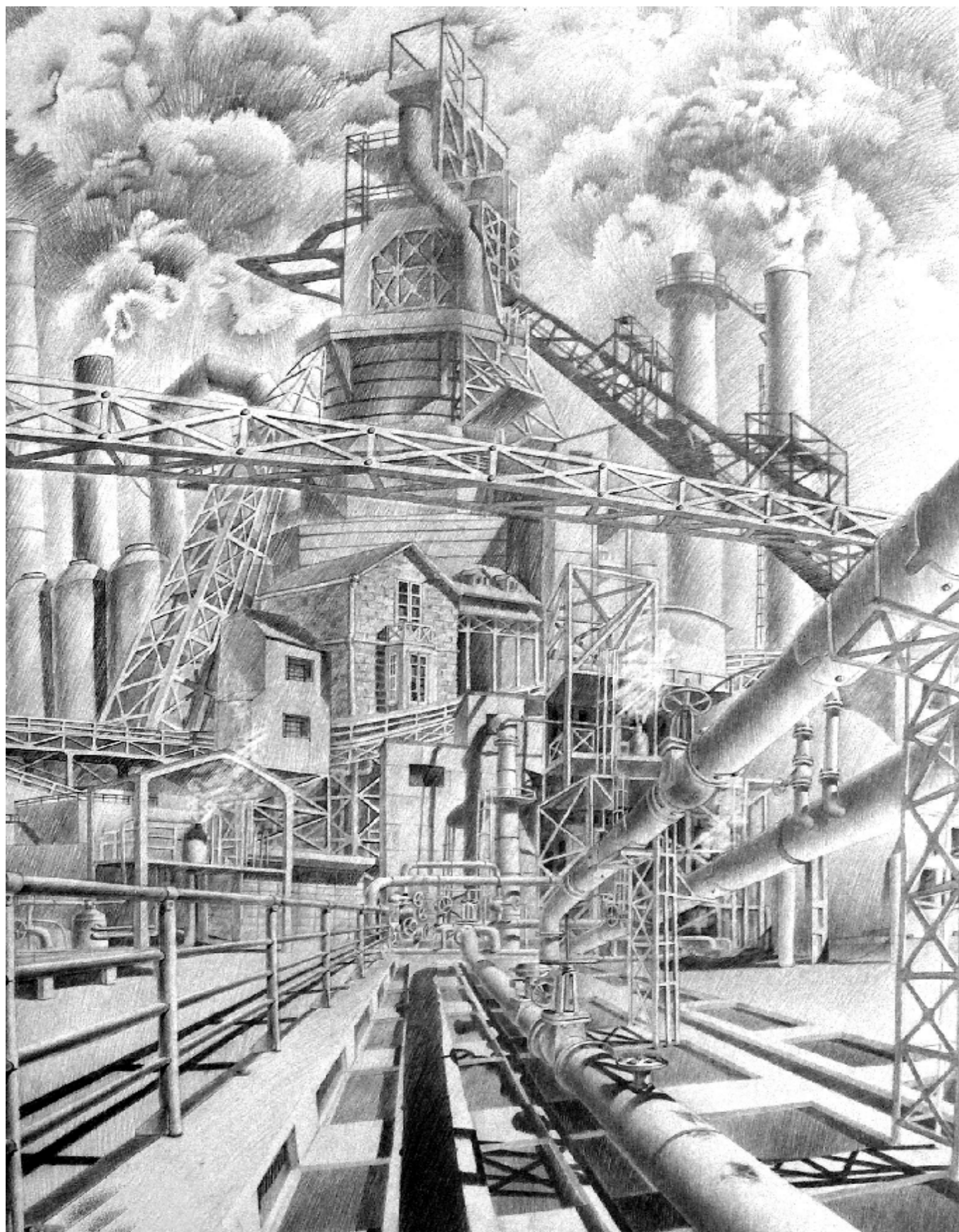
Больших успехов достигли баскетболисты нашего факультета: Конуров А. – гр. 07-303, Трофимов А. – 08-503, Казеев Е. – 07-303, Мартынов П. – 07-303, Новиков Р. – 07-304, Плеханов М. – 07-303, Бакиров Р. – 08-403, Жирнов – 07-403. Они участвовали в соревнованиях г. Белгорода и заняли 2 место в 2004 году.

Успехом можно считать 2 место в Спартакиаде вузов РТ, 2 место в спартакиаде строительных вузов России. В 2004/2005 году баскетболисты стали чемпионами г. Казани. Команда в 2004 году завоевала кубок г. Казани.

*Л.В. Горшенина, зам. декана
ФИСиЭ по физвоспитанию и спорту*

Обеспечение качества жизни, повышение комфортности, решение экологических проблем – эти задачи решают выпускники **ФАКУЛЬТЕТА ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И ЭКОЛОГИИ** следующих специальностей:

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ
ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ





Главный редактор,
компьютерная верстка
С. Канзафарова

Мнения авторов публикаций
могут не совпадать с мнением
редакции газеты.
Распространяется бесплатно

Тираж 500 экз. Заказ 350
Печатно-множительный отдел КГАСУ
Подписано в печать 12.05.2005 г.
E-mail: gazeta@ksaba.ru

Наш адрес: 420043, Казань, ул. Зелёная, 1, КГАСУ, каб.407, главный корпус, тел. 10-46-09