



Вице президент АСВ
Е.В. Королев



Ответственный секретарь АСВ
М.П. Саинов

От имени международной общественной организации «Объединение строительных вузов» (АСВ) поздравляем кафедру Строительных конструкций УГНТУ с 45-летием!

УГНТУ одним из первых принял участие в работе Международной Ассоциации строительных вузов (АСВ). Кафедра Строительных конструкций – крепкая кафедра крепкого вуза. Сотрудники кафедры ведут активную учебно-методическую и научную работу, их работы хорошо известны в России и за рубежом. Профессионалы в своей области – они не теряют связь с наукой и производством, что позволяет готовить качественные кадры для строительной отрасли и добиваться успехов в науке, внедрять свои достижения в практику.

Желаем коллективу кафедры новых творческих успехов! И талантливых студентов и выпускников!

Кафедре «Строительные конструкции»

Архитектурно-строительного института

Уфимского государственного нефтяного технического университета

45 лет

Из истории кафедры

1960-е гг. характеризуются бурным развитием нефтехимического комплекса в Республике Башкортостан. Для строительства новых предприятий, а также транспортной, хозяйственной, социальной и жилой инфраструктуры требовалось все больше квалифицированных строительных кадров. Специалисты стали востребованы не временно, а на постоянной основе. Однако собственных строительных кадров в республике не готовили.

Учитывая плановость экономики, в том числе и сферы образования, вопрос о необходимости подготовки инженеров-строителей в Башкирии поставил на сессии Верховного Совета СССР в 1968 г. председатель Совета Министров БАССР С.Ш. Акназаров.

Вскоре в Уфимском нефтяном институте была открыта специальность «Промышленное и гражданское строительство», первый набор на которую составил 149 человек. Затем в 1969 г. открылся строительный факультет.

В 1970 г. была создана предметно-методическая комиссия «Промышленное и гражданское строительство» (Л.М. Фельдштейн, С.Г. Калимуллин, А.С. Дмитриенко, В.В. Хасанов), в которую в 1971 г. вошел директор Института БашНИИстрой А.Ф. Полак, д-р техн. наук, известный специалист в области вяжущих материалов, коррозии бетона и железобетона. Одной из задач Алексея Филипповича, поставленной перед ним Башкирским обкомом КПСС было содействие в организации профилирующей кафедры строительных конструкций.

В соответствии с решением Минвуза РСФСР ректор УНИ профессор З.И. Сюняев 27 сентября 1971 г. издал приказ № 238 о создании кафедры «Строительные конструкции» в рамках организации подготовки и выпуска инженеров по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Первым заведующим новой кафедрой был избран А.Ф. Полак (руководил кафедрой в 1971–1973 и 1980–1986 гг.).

За прошедшие годы кафедру «Строительные конструкции» возглавляли известные в России и за рубежом

ученые – д-р техн. наук, профессор Борис Васильевич Гончаров (1973–1980 гг.); канд. техн. наук, профессор Луиза Владимировна Старцева (1986–1992 гг.), д-р техн. наук, профессор Вадим Васильевич Бабков (1992–2002 гг.); д-р техн. наук, профессор Валерий Марказович Латыпов (с 2002 г.).

Ежегодный выпуск специалистов по кафедре в последние годы достиг почти 200 человек с защитой выпускных квалификационных работ в пяти государственных комиссиях, сформированных кафедрой. Профессорско-преподавательский состав включает 34 сотрудника, в том числе 6 профессоров, 4 докторов и 16 кандидатов технических наук. В настоящее время на кафедре обучаются 170 магистрантов и 9 аспирантов.

Учебно-методическая работа

Кафедра ведет подготовку строителей по трем направлениям:

- 1) подготовка кадров с высшим образованием (бакалавров, специалистов (инженеров) и магистров);
- 2) переподготовка кадров с высшим и средним образованием;
- 3) подготовка кадров высшей квалификации (кандидатов и докторов технических наук).

1. Основным направлением деятельности является подготовка кадров с высшим образованием по направлению «Строительство» с присвоением квалификации «Специалист (инженер)» по специальности «Промышленное и гражданское строительство» (с 2016 г. – «Строительство уникальных зданий и сооружений»), а также «Бакалавр техники и технологии» (с 1995 г.) и «Магистр техники и технологии» (с 1999 г.). Обучение в магистратуре ведется по трем программам:

- теория проектирования зданий и сооружений;
- ресурсосбережение и экология строительных материалов, изделий, конструкций;
- управление строительством (с 2016 г.)

С 2007 г. кафедрой ведется подготовка по второй специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»



Рис. 1. Лабораторный корпус АСИ УГНТУ: а – проект кафедры «СК» (2006 г.); б – в настоящее время (2016 г.)

2. Переподготовка проводится с целью:

- для инженеров-строителей – повышения квалификации;
- для лиц, не имеющих строительной специальности, – обеспечения возможности работать в строительстве на инженерных должностях (программа ПГС) или занимать должность руководителя строительного предприятия (программа «Менеджер строительства»).

3. Подготовка аспирантов и докторантов осуществляется по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия».

До 2013 г. кафедра вела специальность 05.23.05 в диссертационном совете Д212.289.02 (председатели: В.В. Бабков – до 2002 г., В.М. Латыпов – с 2002 г.).

Кафедра «Строительные конструкции» располагает современным лабораторным оборудованием, размещенным в десяти специализированных лабораториях и кабинетах общей площадью 700 м², в том числе лаборатории САПР, «Металлических конструкций», «Железобетонных и каменных конструкций» и «Деревянных конструкций»; «Бетонovedения», «Микроанализа вяжущих», «Долговечности строительных конструкций»; кабинеты – «Аспирантов и магистрантов», «Нанотехнологии в строительстве», «Фонд нормативно-технической документации».

Благодаря усилиям профессорско-преподавательского коллектива кафедры «Строительные конструкции», а также других кафедр в Архитектурно-строительном институте УГНТУ создан лабораторный центр коллективного пользования, позволяющий проводить комплекс физико-механических испытаний строительных материалов, изделий и конструкций (рис. 1).

Накопленный опыт позволил преподавателям кафедры издать 32 собственных учебника и учебных пособий по всем основным дисциплинам: строительная механика, САПР, металлические, деревянные, железобетонные и каменные конструкции, обследование зданий и сооружений, долговечность конструкций, строительное материаловедение, строительная теплофизика и акустика.

**Исследовательские
и опытно-конструкторские работы**

На кафедре «Строительные конструкции» профессором А.Ф. Полаком создана научная школа, работающая по двум направлениям: по гидратации и твердению вяжущих, возглавляемая профессором В.В. Бабковым, и по долговечности строительных конструкций, возглавляемая профессором В.М. Латыповым.

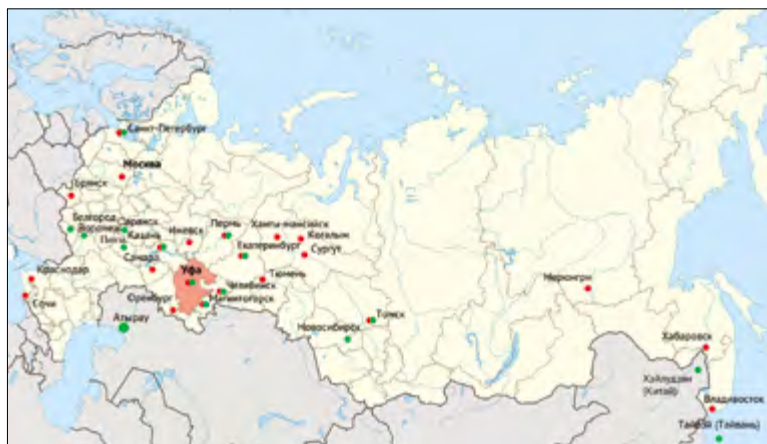


Рис. 2. География творческих связей кафедры «Строительные конструкции» с университетами и предприятиями России, ближнего и дальнего зарубежья: ● – университеты, с которыми кафедра имеет творческие связи; ● – города, на объектах которых преподаватели и сотрудники кафедры выполняли НИИОКР

Кафедра осуществляет работу по широкому кругу актуальных вопросов строительства, приоритетными из которых являются следующие:

- экспертиза технического состояния конструкций;
- повышение долговечности конструкций;
- проектирование зданий и сооружений;
- теплозащита ограждающих конструкций;

- разработка нормативно-технической документации;
- судебно-техническая экспертиза.

Перспективными направлениями являются научно-техническое сопровождение строительства высотных и уникальных зданий, акустические исследования ограждающих конструкций и прототипирование.

В связи с тем, что кафедра «Строительные конструкции» была создана и функционирует в составе УГНТУ – ведущего вуза топливно-энергетического комплекса страны, тематика ТЭК является приоритетной при формировании программы НИОКР; среди заказчиков кафедры предприятия крупнейших корпораций: Транснефть, Лукойл, Роснефть, Сибур, Башнефть, Сургутнефтегаз.

Творческие связи

Благодаря широкой известности основателя кафедры – профессора А.Ф. Полака и усилиям профессорско-преподавательского состава, за годы своего существования кафедра стала узнаваемой среди строительных вузов и НИИ не только в России, но и за рубежом (рис. 2). Этому во многом способствует тот факт, что с 2007 г. УГНТУ является членом RILEM – Международного союза лабораторий и специалистов в области испытаний строительных материалов, систем и конструкций, с осуществлением творческих контактов на базе коллектива кафедры (рис. 3).



Рис. 3. На учредительной встрече по организации Региональной группы СНГ-RILEM. Слева направо: проф. L. Dobshits; проф. В.М. Латыпов; проф. В.Ф. Степанова (президент Региональной группы); г-н J. Vynske (президент RILEM); проф. В.Р. Фаликман (координатор RILEM в странах Восточной Европы и Средней Азии), С.В. Бронин

Для решения актуальных научных и инженерных задач в области строительства по инициативе администрации г. Уфы и Минстроя Республики Башкортостан, при поддержке руководства УГНТУ в 1996 г. на базе кафедры «Строительные конструкции» была организована Хозрасчетная научно-исследовательская лаборатория «Уфимский городской центр «Стройтехэкспертиза», ежегодный объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ которой составляет около 6 млн р. Работы выполняются как штатными сотрудниками ХНИЛ, так и преподавателями кафедры «Строительные конструкции», а также других кафедр АСИ УГНТУ. В составе ХНИЛ УГЦ «Стройтехэкспертиза» на договорных условиях ежегодно проводят исследования более 20 студентов, магистрантов и аспирантов. По результатам этих исследований выиграны гранты Минобрнауки РФ, РФФИ, РААСН, РОСНАНО, Правительства Республики Башкортостан; защищены одна докторская и восемь кандидатских диссертаций, большое количество студенческих выпускных квалификационных работ, подготовлены и изданы учебники и монографии.

Основным достижением кафедры последних лет является организация работы исследовательского центра, равного по силам созданному профессором А.Ф. Полаком в 1970-е гг. в институте БашНИИстрой. Этот центр носит имя профессоров УГНТУ – А.Ф. Полака и Н.Х. Каримова (специалиста по тампонажным вяжущим). Центр оснащен самым современным оборудованием, включающим электронный микроскоп, аппараты для синхронного термического анализа и рентгеновских исследований, а также комплекс вспомогательного оборудования для пробоподготовки.

По мнению руководства УГНТУ, успешной является кафедра, коллектив которой плодотворно работает по трем основным направлениям деятельности университета: образовательная деятельность, переподготовка кадров и НИОКР. Кафедра «Строительные конструкции» имеет по всем этим направлениям высокий рейтинг среди выпускающих кафедр УГНТУ.

Лучше всего могут охарактеризовать работу коллектива люди, в нем не работающие, но по долгу службы контактирующие с ним. В связи с 45-летием кафедры «Строительные конструкции» приведем высказывания профессионалов строительной отрасли, у которых за многие годы взаимодействия сложилось представление об эффективности работы и творческом потенциале кафедры.



Мавляров Хамит Давлетьярович, заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

От имени Минстроя и себя лично сердечно поздравляю архитектурно-строительный институт УГНТУ, особенно профессорско-преподавательский состав и студентов кафедры «Строительные конструкции» со знаменательной датой – 45-летием кафедры!

Вдвойне приятно адресовать поздравления и слова благодарности своей родной кафедре выпускником которой я был ровно 30 лет назад. Кафедра «Строительные конструкции» дала мне не просто диплом – настоящую путевку в жизнь и профессию, знания. Навыки, без которых я не состоялся бы как строитель и руководитель.

Вклад профессорско-преподавательского состава кафедры в развитие строительной науки и подготовку кадров для стройкомплекса Уфы и Республики Башкортостан, всего Приволжского федерального округа заслуживает самой высокой оценки. Подход к подготовке специалистов, основанный на новаторском духе и совершенствовании учебного процесса в соответствии с реальными потребностями каждого нового этапа развития нашей страны и ее экономики в итоге дает блестящий результат. Молодые грамотные специалисты выпускники кафедры ежегодно вливаются в ряды башкирских строителей, инженерно-технических работников; при их поддержке и участии в строительных процессах внедряются новые современные технологии и конструкторские решения, что позволяет добиваться достойных темпов и объемов строительного производства, нового качества строительства.

Кафедра «Строительные конструкции» располагает не только высокопрофессиональным кадровым потенциалом, но и уникальной лабораторно-экспериментальной базой, аналогов которой по ряду технических характеристик нет во многих регионах России и стран мира. Своими разработками кафедра способствует решению проблем надежности, безопасности, энергоэффективности и долговечности строительных конструкций, активно занимается научно-техническим сопровождением строительства уникальных объектов вопросами экспертизы и разработки нормативной документации. Бренд УГНТУ широко известен не только в России, но и далеко за ее пределами.

Искренне желаю кафедре «Строительные конструкции» дальнейших успехов на ниве строительного просвещения. Преподавателям – новых научных открытий, талантливых благодарных учеников. Студентам – отличной учебы и активной общественной жизни в стенах архитектурно-строительного института УГНТУ – лидера строительного образования Республики Башкортостан!

Нагорный Владимир Александрович, заместитель Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан, председатель Попечительского совета Архитектурно-строительного института УГНТУ.

Строительный комплекс Республики Башкортостан динамично развивается, несмотря на объективные сложности современного периода. В условиях дефицита инвестиций в Уфе и Республике Башкортостан по-прежнему строятся объекты самого различного назначения, в том числе уникальные, с применением новейших материалов, технологий и конструктивных решений. Обеспечить внедрение нового могут лишь новые кадры при поддержке кадров опытных, имеющих за плечами строительство сложных объектов недавних десятилетий. Ротация кадров является естественным процессом в любой отрасли. И тем важнее роль ведущего вуза Республики Башкортостан в ежегодной подпитке строительных фирм и предприятий стройиндустрии новыми специалистами.

Кафедра «Строительные конструкции» УНИ – УГНТУ за 45 лет своего существования уже обеспечила своими выпускниками 80% комплектование ИТР строительных организаций республики. Среди ее выпускников – многие первые руководители строительных организаций Республики Башкортостан.

Не сомневаюсь, что высококвалифицированный кадровый состав кафедры «Строительные конструкции», ее крепкая материальная база, следование традициям позволят и в дальнейшем сохранять позиции лидера строительного образования в Республике Башкортостан, и одной из ведущих кафедр профиля «Промышленное и гражданское строительство» в России.



Бахтизин Рамиль Назифович, ректор Уфимского государственного нефтяного технического университета, профессор.

Кафедра «Строительные конструкции» архитектурно-строительного института УГНТУ занимает достойное место (а в течение ряда лет – лидирующее) среди 36 выпускающих кафедр Уфимского Государственного нефтяного технического университета.

Выражаю уверенность, что школа основателя кафедры – профессора А.Ф.Полака, следование традициям, опыт и нацеленность на разработку и внедрение самых современных строительных технологий, позволят коллективу кафедры выйти на новые рубежи одного из лидеров строительной науки и образования России.



Махмудов Халит Махмутович, председатель Госстроя Республики Башкортостан (многолетний председатель ГАК кафедры, выпускник кафедры, ПГС – 77).

Неоценим вклад в развитие строительного комплекса Республики Башкортостан, являющегося одним из наиболее крупных в Российской Федерации, выпускников кафедры «Строительные конструкции» Архитектурно-строительного института Уфимского государственного нефтяного технического университета. Руководящие звенья строительных организаций практически полностью укомплектовываются его выпускниками. Будущим строителям, проектировщикам, научным сотрудникам предстоит решать сложные задачи развития строительной области. К ним в первую очередь следует отнести необходимость существенного обновления производственных мощностей, совершенствование техники и технологии строительства, создание новых конкурентоспособных строительных материалов, современных архитектурно-планировочных решений.

Государственный комитет по строительству и архитектуре Республики Башкортостан сердечно поздравляет преподавателей и сотрудников кафедры с 45-летием со дня образования и желает дальнейших успехов в учебной, научной, творческой и производственной деятельности, крепкого здоровья и счастья.



Вагапов Руслан Фанилевич, директор института «БашНИИстрой», председатель Башкирского НТО строителей, канд. техн. наук.

Любой человек, принявший участие в создании хотя бы одного из известных в нашей Республике брендов: Институт БашНИИстрой, кафедра «Строительные конструкции» Уфимского государственного нефтяного технического университета, Башкирское научно-техническое общество строителей, считался бы вполне состоявшимся. Все три вышеуказанные вполне авторитетные организации своим рождением и дальнейшим развитием обязаны Алексею Филипповичу Полаку.

Мамлеев Рашид Фаритович, председатель Ассоциации Саморегулируемая организация работодателей «Союз строителей Республики Башкортостан», член Совета Национального объединения СРО в строительстве.

Социально-экономическое развитие Башкортостана в решающей степени связано с ростом капитального строительства как важнейшей отрасли народного хозяйства, занимающей ведущее место в ускоренном развитии всех отраслей экономики, в создании новых производств, техническом перевооружении предприятий и быстрейшем вовлечении в производство природных ресурсов, совершенствовании материальной базы науки, обеспечения населения жильем, объектами коммунального и социально-культурного назначения.

Выражаем надежду, что настойчивость и предприимчивость, мастерство и творческий подход к делу, которым всегда отличались выпускники кафедры «Строительные конструкции» Архитектурно-строительного института Уфимского государственного нефтяного технического университета, помогут успешнее наращивать потенциал республики за счет интенсивного развития строительного комплекса.



В завершение слово заведующему кафедрой «Строительные конструкции», профессору В.М. Латыпову.



Латыпов Валерий Марказович, д-р техн. наук, профессор, академик РАЕН, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, заслуженный деятель науки Республики Башкортостан.

В одном из интервью меня спросили: «Что значит для вас кафедра?». Я ответил сразу: «Это вся моя жизнь». В буквальном смысле, от первого рабочего дня 02.08.1978 г. (я был распределен на кафедру после окончания УНИ–УГНТУ в 1978 г.) до настоящего времени, будучи 14 лет заведующим этой кафедрой. Прекрасно, что сейчас наконец настали времена, когда «срослись» желания и возможности. Желание способных и любознательных молодых людей, которых в каждом новом потоке абитуриентов становится все больше, желание познавать мир. И наши совсем недавно такие скромные возможности предоставить им эту возможность познавать. Сегодня я со всей ответственностью могу сказать, что в УГНТУ благодаря усилиям руководства университета и коллектива преподавателей на нашей кафедре каждый студент может получить столько «заряда», сколько захочет. Заряда интеллектуального, творческого, профессионального. С тем чтобы быть успешным во всех сферах строительства, и не только в строительстве.

Главная задача педагога высшей школы – обеспечить преемственность, заключающуюся в передаче знаний и умений от одного поколения другому. Еще, конечно, как обязательная «опция» – формирование из студента интеллигента (в самом емком смысле этого слова). И наконец, обязательная «прививка» – стремление всю жизнь искать новое и развиваться.

Мы, коллектив кафедры «Строительные конструкции» УГНТУ, стремимся к этому.