

## 90 лет на службе строительной отрасли

**Николай Иванович СЕНИН**, кандидат технических наук, профессор, директор Института строительства и архитектуры (ИСА) Московского государственного строительного университета (МГСУ), декан факультета ПГС

**Борис Федорович ШИРШИКОВ**, кандидат технических наук, профессор, заместитель директора ИСА по экономической работе

Московский государственный строительный университет (МГСУ), 129337 Москва, Ярославское ш., 26, e-mail: isa@mgsu.ru

ПГС! Как много значат буквы эти!  
ПГС! За все строительство в ответе!  
ПГС! Пусть знают взрослые и дети,  
Что самый лучший на планете — ПГС!

*(Из гимна факультета ПГС МИСИ-МГСУ)*

**Ф**акультет «Промышленное и гражданское строительство» ведет свою историю с 1921 г., со дня основания МИСИ им. В. В. Куйбышева (ныне — Московский государственный строительный университет, МГСУ).

Более 15 000 выпускников факультета, подготовленных за время его существования, успешно трудятся в разных уголках нашей страны и за ее пределами. Сегодня факультет ПГС — самое крупное учебное подразделение МГСУ. Здесь учатся более 3000 студентов, применяются различные формы обучения — очная (дневная), очно-заочная (вечерняя), заочная, экстернат.

Наш факультет ставит своей целью поддерживать высокий образовательный уровень выпускников на всем протяжении их профессиональной деятельности, содействуя тем самым их успешному карьерному росту и жизненному успеху.

Подготовка таких специалистов базируется на глубоком освоении инженерного дела, овладении инженерным творчеством и предпринимательским искусством. Для этого факультет имеет огромный кадровый потенциал. На девяти кафедрах факультета работают 192 преподавателя, более 70 % которых — доктора и кандидаты наук. В шести научно-исследовательских лабораториях трудятся 46 сотрудников.

Факультет, как и прежде, готовит инженеров по специальности «Промышленное и гражданское строительство». Кроме того, в 2008 г., по



**Н. И. СЕНИН**



**Б. Ф. ШИРШИКОВ**

сле создания кафедры технического регулирования, которую возглавляет д-р экон. наук проф. К. Ю. Королевский (зам. министра регионального развития РФ), начата подготовка инженеров по специальности «Стандартизация и сертификация».

В 2007 г. была создана новая кафедра организации строительного производства (зав. кафедрой д-р техн. наук проф. П. П. Олейник).

Продолжает свою деятельность одна из старейших кафедр, созданная одновременно с факультетом, — кафедра строительной механики

(зав. кафедрой д-р техн. наук проф. В. Л. Мондрус). В составе факультета три конструкторские кафедры: железобетонных и каменных конструкций (зав. кафедрой канд. техн. наук проф. Н. Г. Головин), металлических конструкций (зав. кафедрой д-р техн. наук проф. Ю. И. Кудышин), конструкций из дерева и пластмасс (зав. кафедрой д-р техн. наук проф. В. И. Линьков), а также кафедры испытаний сооружений (зав. кафедрой канд. техн. наук проф. Ю. С. Кунин) и технологии строительного производства (зав. кафедрой д-р техн. наук проф. Е. А. Король). В 2010 г. в состав факультета вошла кафедра инженерной геодезии (зав. кафедрой проф. И. В. Рубцов).

Факультет считает делом чести поддерживать и развивать складывавшиеся десятилетиями научные школы, которые в разное время возглавляли чл.-кор. АН СССР, д-р техн. наук проф. Н. С. Стрелецкий, д-р техн. наук проф. Е. И. Беленя (металлические конструкции); чл.-кор. АН СССР, д-р техн. наук проф. И. М. Рабинович, чл.-кор. АН СССР, лауреат Государственной премии, д-р техн. наук проф. В. З. Власов (строительная механика); доктора техн. наук профессора А. Ф. Лолейт и П. Л. Пастернак (железобетонные конструкции) и др.

Продолжая традиции сложившихся научных школ, на кафедрах, в научно-исследовательских центрах и научно-исследовательских лабораториях ведутся исследования по актуальным проблемам отрасли. Среди них:

- обеспечение надежности конструкций зданий и сооружений, в том числе повышенной инженерной ответственности, с использованием современных информационных технологий;
- разработка энергосберегающих

технологий производства и применения эффективных строительных материалов, изделий и конструкций;

- пожаро- и взрывобезопасность зданий и сооружений;
- расчет инженерных сооружений на динамические воздействия, теория виброгашения;
- инновационные технологии в строительном производстве;
- организация возведения зданий и сооружений в городских стесненных условиях;
- исследование прочности, устойчивости и колебаний тонкостенных пространственных конструкций покрытий в линейной и нелинейной постановках;
- разработка методов обследования и повышения несущей способности строительных конструкций зданий и сооружений и др.

В связи с переходом на двухуровневую систему образования мы готовы к выпуску бакалавров по направлению «Строительство» с профилем подготовки «Промышленное и гражданское строительство» и по направлению «Стандартизация и метрология» с профилем подготовки «Безопасность и качество продукции».

Подготовка магистров по направлению «Строительство» будет вестись по следующим программам:

- теория и проектирование зданий и сооружений;
- теория и практика организационно-технологических и экономических решений;
- архитектурно-строительное материаловедение.

В 2011 г. на факультете ПГС будет осуществляться прием абитуриентов на новую специальность «Строительство уникальных зданий и сооружений» со сроком обучения 6 лет и квалификацией специалист (инженер).

Обучение студентов ведется с использованием различных технических средств и возможностей, которые появились в конце XX в. и продолжают активно развиваться, — информационных и компьютерных технологий, Интернета и мультимедийных средств. Они необходимы для совершенствования заочного и дистанционного образования. Возможно, появятся и новые формы,



*В этом здании на Шлюзовой набережной много лет располагался факультет ПГС*

которые будут связаны с дальнейшим развитием информационных и компьютерных технологий.

Все это, в свою очередь, потребует и подготовки нового поколения преподавателей. В этой связи разработана и реализуется программа поддержки молодых ученых. Одним из обеспечивающих ее элементов является система грантов. Внебюджетная деятельность служит источником собственных материальных и финансовых ресурсов, что позволяет поддерживать достойное материальное положение профессорско-преподавательского состава и других работников.

На пороге юбилея — 90-летия факультета ПГС — наш коллектив оптимистически смотрит в будущее и надеется, что совместными усилиями с организациями строительного комплекса, с выпускниками и студентами МГСУ мы сумеем преодолеть все трудности, решить все возникающие проблемы. Как и прежде, будут поддерживаться славные традиции, сложившиеся на факультете, и традиционно высокий уровень подготовки инженеров-строителей.

Особую значимость сегодня приобретают вопросы трудоустройства выпускников и их адаптации к пред-

стоящей работе в организациях различных форм собственности. На наш взгляд, в условиях свободного рынка и отсутствия государственного распределения выпускников вузов необходимо переходить на подготовку или доподготовку специалистов по целевым заказам проектных и строительных организаций. Определенный опыт такой работы на факультете имеется. Например, с 1995 г. мы готовим специалистов для ЦНИИЭП жилища на основе трехстороннего соглашения между МГСУ, ЦНИИЭП жилища и будущим выпускником.

На базе факультета работает межкафедральный учебный центр, созданный совместным решением руководства МГСУ и СУ-155. В этом центре студенты старших курсов проходят целевую доподготовку в свободное от основной учебы время по специально разработанным учебным программам, согласованным с работодателем.

В 2008 г. на базе факультета совместно с ОАО «Новое кольцо Москвы» создана единственная в России корпоративная кафедра высотного строительства (руководители кафедры: вице-президент РААСН, д-р техн. наук В. И. Травуш и канд. техн. наук проф. Н. И. Сенин). Ежегодно здесь проходят целевую подготовку 60 студентов старших курсов факультетов ПГС и ГСХ по трем учебным программам (проектирование, возведение и эксплуатация высотных зданий).

Студенты факультета ПГС постоянно участвуют во всероссийских конкурсах дипломных проектов. В 2010 г. студент пятого курса А. Н. Климов (руководитель — д-р техн. наук проф. Б. С. Расторгуев) занял второе место в III туре Всероссийского конкурса дипломных проектов и дипломных работ. Студенты принимали участие также в международном форуме по интеллектуальной собственности «Exproptoti-2010», в ежегодном конкурсе на лучшую студенческую инновационную работу и в других образовательных программах.

Факультет постоянно укрепляет связи с международными организациями. Так, в 2010 г. он принимал участие в международном форуме «Международная деятельность стро-

ительных вузов» во Франции и в конференции «Международная деятельность студентов МГСУ».

Студенты факультета ПГС проходили производственную практику в Техническом университете г. Эйндховен (Нидерланды) и во Вроцлавском политехническом университете (Польша).

15 лет назад на факультете ПГС впервые началось обучение лиц, имеющих высшее или среднее специальное образование, с целью получения ими второго (высшего) образования в форме экстерната. С каждым годом число желающих обучаться по этой форме возрастает, что доказывает целесообразность ее существования и дальнейшего развития. Сегодня мы принимаем на экстернат более 250 человек ежегодно. Некоторые из поступающих имеют за плечами несколько высших образований, а также степень кандидата наук, что значительно повышает требования к квалификации профессорско-преподавательского состава, работающего на отделении экстерната.

На факультете растет объем научно-исследовательских работ, тематика которых прежде всего связана с нуждами Московского и Московского областного строительных комплексов. К научно-исследовательской работе привлекаются студенты всех курсов, особенно старших. Результаты исследований докладываются на регулярно проводимых на факультете конференциях студентов и молодых ученых. Так, в 2010 г. была проведена Международная научно-техническая конференция студентов, в которой приняли участие студенты из 16 городов России и стран СНГ (Казахстан, Украина, Белоруссия). Было заслушано 115 докладов на 12 секциях.

Наши студенты приняли участие в III Всероссийском смотре научных и творческих работ иностранных студентов и аспирантов в Томске, а также в международной конференции «European Political Identity: Past and Present» в Кембридже, в IX Между-



*Новое здание факультета ПГС в составе ИСА на Ярославском шоссе*

народной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Здания и конструкции с применением новых материалов и технологий» в Макеевке (Украина).

Факультет ПГС активно внедряет систему дополнительного профессионального образования. В последнее время ведется обучение по 16 направлениям повышения квалификации, переподготовки и другим видам дополнительного профессионального образования. Были выиграны конкурсы, проводимые Департаментом поддержки и развития малого предпринимательства г. Москвы. Среди них:

- «Организация и порядок ведения государственного строительного надзора в г. Москве»;
- «Подготовка руководителей и специалистов организаций малого и среднего бизнеса — членов саморегулируемых организаций в проектировании и строительстве по видам работ, влияющих на безопасность объектов капитального строительства» и др.

Не забываются на факультете спортивные традиции, развивается творческая самодеятельность студентов. Из года в год факультет ПГС становится постоянным призером спартакиады МГСУ. Ежегодно в отборочных соревнованиях принимают участие более 800 студентов факультета.

Традиционным стало посвящение в студенты первокурсников и дни выпуска. Лучшие студенты факультета

участвовали в 2010 г. в зимней школе студенческого актива «Лидер 21-го века» в Ростове-на-Дону.

Студенты факультета ПГС активно участвуют в конкурсе «Мисс студенчества МГСУ», городских фестивалях «Фестос» и «Паруса надежды», организуют свои конкурсы — «Студенческая весна», «Брейнинг».

В течение всех лет своего существования факультет достойно выполнял возложенные на него задачи, вносил весомый вклад в подготовку строительных кадров. Своими достижениями он в первую очередь

обязан преподавателям, работавшим в прошлые годы и вложившим свою душу в нелегкий труд по подготовке грамотных специалистов-строителей. Особую благодарность испытываем мы к нашим ветеранам, работникам старшего поколения, продолжающим активно работать и вносить свой вклад в обучение и воспитание молодежи. Спасибо им за понимание текущих и стратегических задач, стоящих перед вузом, за поддержку перспективных начинаний. Наш коллектив всегда отличался высокой степенью преемственности и наставничества. В этом и сейчас видится залог успеха и стабильности высшего профессионального образования.

Дальнейшее развитие факультета и профиля образования «Промышленное и гражданское строительство» мы связываем с созданием в МГСУ Института строительства и архитектуры (ИСА), куда был интегрирован и факультет ПГС совместно со строительно-технологическим и новым инженерно-архитектурным факультетами.

Институт строительства и архитектуры как структура, обладающая инновационным характером, будет осуществлять подготовку специалистов новой генерации, способных обеспечивать позитивные изменения в строительном комплексе, профессионалов, способных сочетать производственную, проектную, исследовательскую и предпринимательскую деятельность. ■