

## **К 90-ЛЕТИЮ ВОРОНЕЖСКОГО ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА**



В 2020 г. исполнилось 90 лет со дня основания Воронежского инженерно-строительного института (ВИСИ) – первого в Черноземье высшего учебного заведения для подготовки инженеров-строителей. Становление и развитие ВИСИ – это определенная эпоха в истории высшей школы. За прошедшие годы подготовлено более 50 тысяч специалистов, научных и творческих работников, сформировались приоритетные направления научно-исследовательских и научно-методических разработок, сложились известные в стране научные школы.

С первых дней работы в институте особое внимание уделяли уровню и организации учебного процесса и научно-исследовательской работы.

В юбилейные дни с особой теплотой и почтением вспоминаем наших предшественников, заложивших фундамент нынешнего педагогического и научного потенциала вуза, его достижений и авторитета в довоенные и тяжелые послевоенные годы. Это профессора К.А. Жилинский, Б.Т. Ив, В.Н. Каргашинский, Н.В. Троицкий, Е.Е. Дольский, А.И. Оселедько, А.В. Миронов, В.М. Королевцев, В.С. Костромин, А.А. Долженко и другие крупные педагоги и ученые. Из поколения в поколение студентов передаются легенды о высоком теоретическом уровне лекций по теоретической механике и основам строительного дела – первого заведующего кафедрой строительного дела, начальника учебно-производственного отдела и декана конструкторского факультета профессора Александра Ивановича Жилинского, строгости и требовательности на экзаменах по строительной механике профессора Владимира Сергеевича Костромина, артистичности и увлекательности лекций главного архитектора Воронежа и заведующего кафедрой архитектуры профессора Николая Владимировича Троицкого.

В ВИСИ всегда неизменно сохранялся заложенный нашими предшественниками принцип: «Учеба и научно-исследовательская работа – неразделимы». Продолжая традиции старшего поколения, институт непрерывно наращивал свой педагогический и научный потенциал, обновлял и модернизировал учебно-производственную базу. Совершенствовался учебный процесс, внедрялись новые прогрессивные методы и формы обучения. Например, в памятный для меня период работы ректором (1982–2002 гг.), когда проректором по учебной работе был профессор В.Ф. Бабкин, на практических и семинарских занятиях стали применять элементы проблемного обучения, деловые игры, привлекать студентов к хоздоговорным НИР, в курсовое и дипломное проектирование ввели элементы научных исследований, машинный контроль знаний и др. В начале этого периода был взят курс на оснаще-

ние учебных классов и научных лабораторий дефицитными в то время персональными ЭВМ (проректор по информационным технологиям профессор В.П. Авдеев). Создан компьютерный центр с компьютерными классами персональных ЭВМ, налажено обучение работе на них.

Наряду с теоретическими знаниями студенты получают практические навыки при прохождении производственной практики на стройплощадках, заводах, в проектных организациях. Со второго курса студенты строительных специальностей, помимо учебного плана высшей школы, осваивают программу подготовки рабочих специальностей. По окончании обучения им присваиваются квалификационные разряды каменщиков, штукатуров, электросварщиков и др.

В 2001 г. вуз прошел международную аккредитацию в Великобритании в Международном институте инженеров-строителей. По четырем аккредитованным специальностям дипломы наших выпускников были признаны эквивалентными международным стандартам строительного образования.

В 1970-е гг. ВИСИ по решению Минвуза включается в подготовку инженеров для стран социалистического лагеря. В 1973 г. был создан деканат по работе с иностранными студентами, который курировал их обучение на разных факультетах института. В основном это были граждане Вьетнама и Болгарии. Позже деканат был преобразован в международный факультет и введена должность проректора по международным связям (профессор В.И. Щербаков). Впоследствии факультет вошел в состав Управления международного образования и сотрудничества (начальник – профессор М.В. Шитикова). В конце 1980-х гг. ВИСИ активизировал подготовку инженеров-строителей для стран Азии, Африки и Латинской Америки.

К концу 1980-х гг. ВИСИ становится одним из наиболее авторитетных строительных вузов СССР. К этому времени сформировались и получили дальнейшее развитие нескольких научных школ, завоевавших международное признание. Это школы профессоров В.С. Костромина, Я.Б. Львина, А.Г. Барченкова и В.С. Сафронова (строительная механика); Н.В. Троицкого, В.Н. Лахтина, Ю.И. Кармазина (архитектура); Н.М. Кирсанова (висячие и вантовые конструкции); В.В. Помазкова, А.А. Федина, Е.М. Чернышова, Е.И. Шмитько (строительные материалы и изделия); А.М. Иванова и Ю.Б. Потапова (полимербетоны); Н.А. Ульянова (тяговая механика колесных землеройно-транспортных машин); Ю.Ф. Устинова и В.А. Жулая – учеников Н.А. Ульянова (виброакустическая динамика и диагностика строительных и дорожных машин); Ю.А. Россихина и М.В. Шитиковой (механика деформируемого твердого тела), С.И. Самодурова, В.П. Подольского и Т.В. Самодуровой (строительство автодорог); П.И. Сорокина, А.А. Глухова и А.Г. Сичкарева (социально-экономические проблемы труда в строительстве) и др.

Затяжной экономический кризис крайне негативно отразился на состоянии дел высшей школы. До предела обострился вопрос о бюджетном финансировании вузов. Кое-как обеспечивали зарплату, а на содержание материальной базы института средств не выделяли. Главной заботой являлось изыскание средств, чтобы выжить, не снижая уровня подготовки специалистов и научной работы. Приходилось активнее заниматься коммерческой деятельностью – сдавать в аренду учебные помещения, свобод-

ные места в студенческих общежитиях, расширить подготовку специалистов на контрактной основе и др.

Большую помощь в изыскании внебюджетных источников финансирования в виде заказов на экспертизу проектов, научные исследования, на повышение квалификации и переподготовку своих работников и т.п. оказали руководители строительных и проектных организаций, наши выпускники: В.М. Бутырин, А.Д. Никулин, В.И. Серебряков, В.К. Батурин, С.Н. Лукин, А.В. Малинов, А.Т. Полянских и др. Большая заслуга в обеспечении бесперебойной работы всех хозяйственных служб института принадлежит проректору по административной работе В.Н. Семенову (впоследствии профессору, доктору экономических наук). Только благодаря внебюджетным финансам и рациональному их использованию удалось поддерживать материально-техническую базу института, издавать учебно-методическую литературу и даже приобретать новое оборудование. Научно-исследовательский сектор постоянно наращивал объемы научных исследований, научный потенциал и профессиональный уровень сотрудников института (проректоры по НИР – профессора Ю.М. Елизаров – до 1985 г. и В.И. Резванцев – 1985–1991 гг.). За три года (1989–1991) 7 наших преподавателей защитили докторские диссертации.

С назначением в 1991 г. Е.М. Чернышова на должность проректора по НИР научная жизнь в вузе получила новый импульс. НИС был преобразован в Управление по научной работе под началом З.В. Яковлевой. В 2 раза увеличился прием в аспирантуру, выросло число научных публикаций и полученных авторских свидетельств, открыто 4 кандидатских совета по 12 научным специальностям. В 1993 г. был открыт первый в истории ВИСИ докторский диссертационный совет Д 063.79.01 с правом присвоения ученых степеней по строительной механике, строительным конструкциям, зданиям и сооружениям, строительным материалам и изделиям, строительным машинам. И первым соискателем, защитившим докторскую диссертацию в этом совете, был наш выпускник, ныне профессор, доктор технических наук Е.И. Шмицько.

За 23 года (1993–2016) работы совета Д 063.79.01 на 159 заседаниях были защищены 21 докторская, в том числе 18 выпускниками ВИСИ, и 138 кандидатских диссертаций. Четкая организация предварительной экспертизы представляемых работ и квалифицированное оформление документов в ВАК обязаны скрупулезной работе Ученого секретаря совета, кандидата технических наук, доцента В.В. Власова.

В 1999 г. был утвержден второй докторский совет Д 063.79.02 по специальностям: теплогазоснабжение и вентиляция; водоснабжение и канализация; технические средства и методы защиты окружающей среды.

В 1994 г. профессора А.М. Болдырев, Е.Д. Белоусов и Е.М. Чернышов были избраны членами-корреспондентами Российской академии архитектуры и строительных наук, а в 2002 г. Е.М. Чернышов избран действительным членом РААСН, возглавил Центральное отделение академии и вошел в состав Президиума РААСН. Установились хорошие личные и деловые контакты с РААСН – президентами А.Г. Рочеговым и А.П. Кудрявцевым, академиками В.И. Соломатовым, В.А. Ильичевым, Ю.М. Баженовым,

Л.С. Ляховичем, В.И. Травушем, Н.И. Карпенко, Ю.П. Панибратовым и др. Мы искренне признательны им за неоценимый вклад в наши успехи и достижения.

В 1993 г. ВИСИ получил статус государственной архитектурной строительной академии (ВГАСА), а в 2000 г. – университета (ВГАСУ).

Высокий профессиональный и научный уровень наших сотрудников позволяет практически всем предприятиям промышленности строительных материалов и строительной индустрии области получать квалифицированное научное и кадровое сопровождение со стороны университета.

Известно, что высшее образование дает право выпускнику вуза руководить производством и людьми. Он должен хорошо ориентироваться в технических вопросах и в общении с людьми, в первую очередь с подчиненными. Человек, обладающий широким кругозором, как правило, авторитетен в коллективе. Чем больше объем знаний, чем больше у него увлечений, тем шире кругозор человека, тем легче он сходится с людьми. Это качество развивается и в процессе обучения, и во внеучебное время. Раньше большую воспитательную работу вместе с преподавателями через спортивные секции, кружки самодеятельности, коллективные походы в кино и театры и др. проводил комсомол. В начале 1990-х гг., когда комсомол прекратил свою деятельность, в состав ректората была в 1993 г. введена должность проректора по воспитательной работе, на которую был назначен кандидат технических наук, доцент В.Н. Геращенко, успешно проработавший в этой должности 16 лет (до 2009 г.). С его приходом улучшилось планирование, координация и контроль за исполнением различных факультетских и общеузовских культурно-массовых мероприятий. В спорте и художественной самодеятельности ВИСИ-ВГАСА-ВГАСУ всегда был на недостижимой высоте.

В течение 2002–2012 гг. ректором ВГАСУ был доктор технических наук, профессор И.С. Суровцев. Приоритетом дальнейшей стратегии университета продолжает оставаться развитие вуза как высшего учебного заведения исследовательского и инновационного типа, предполагающего высокий уровень и значительный объем научных исследований, инновационный подход ко всем сферам деятельности. Были созданы новые кафедры, в декабре 2003 г. приступил к работе филиал в г. Борисоглебске, в 2011 г. сданы в эксплуатацию физкультурно-оздоровительный комплекс ВГАСУ с плавательным бассейном и бизнес-инкубатор на 2500 м<sup>2</sup>, который сейчас носит имя Ю.М. Борисова, возглавлявшего его строительство, выпускника ВИСИ, ректора вуза с 2012 г.

В 2016 г. ВГАСУ был объединен с техническим университетом. Объединенный вуз является опорным техническим университетом региона.

ВГАСУ всегда входил в пятерку лучших строительных вузов России, а перед объединением в рейтинге Министерства образования и науки России был признан лучшим высшим учебным заведением строительного профиля.

Пожелаю строительному крылу опорного университета не только не терять достигнутых вершин, но и успешно покорять новые.

В этом и следующем номере журнала представлены работы ученых вуза-юбилера, отражающие достижения в области строительной механики,

строительных материалов, технологии и организации строительного производства, архитектуры и экологии. Надеюсь, что знакомство с этими разработками поможет читателям журнала составить представление о научном потенциале наших ученых.

**Болдырев Александр Михайлович**, заслуженный деятель науки РФ, чл.-кор. РААСН, д-р техн. наук, проф., ректор ВИСИ-ВГАСА-ВГАСУ (1982–2002)  
Воронежский государственный технический университет

**TO THE 90<sup>th</sup> ANNIVERSARY  
OF VORONEZH CIVIL ENGINEERING INSTITUTE**

**Boldyrev Aleksandr Mikhailovich**, Distinguished Researcher of the Russian Federation, Corr. Mem. RAACS, DSc, Professor, Rector of VISI-VGASA-VGASU (1982–2002)  
Voronezh State Technical University, Russia

---