

Кафедре «Технология строительного производства» ЮУрГУ – 60 лет

60th Anniversary of Construction Engineering Department, South Ural State University

Одна из ведущих кафедр архитектурно-строительного факультета Южно-Уральского государственного университета в конце 2014 года отметила 60-летний юбилей.

Кафедра была создана в 1954 году и называлась «Организация строительных работ и строительной механики». В 1957 году, когда состоялся первый в Челябинском политехническом институте выпуск инженеров-строителей, кафедра была переименована в «Строительное производство». Она стала первой выпускающей кафедрой по специальности «Промышленное и гражданское строительство». С 1988 года кафедра называется «Технология строительного производства».

В разные годы кафедру возглавляли известные ученые в области строительства: В.Д. Герцев, И.И. Казанцев, А.А. Марченко, В.В. Капранов. С 1985 года до октября 2014 года заведующим кафедрой работал С.Г. Головнев.

Наряду с организацией и проведением учебного процесса на архитектурно-строительном, архитектурном и заочном инженерно-экономическом факультетах кафедра активно сотрудничает с филиалами ЮУрГУ в Озерске и Снежинске. Она также проводит повышение квалификации специалистов в Институте дополнительного образования, организует профессиональную переподготовку по специальности «Промышленное и гражданское строительство» в рамках Института открытого дистанционного образования.

Важнейшим направлением работы кафедры остается проведение научных исследований. Она является лидером на факультете по объему выполненных НИР. Основными научными направлениями кафедры в разные годы были исследования по технологии бетонных работ, импульсным строительным машинам, технологии фибробетона. Преподаватели кафедры защищали кандидатские и докторские диссертации, внедряли научные разработки в производство. В последнее десятилетие

приоритетными направлениями научной деятельности кафедры стали:

- интенсивные технологии возведения монолитных зданий, в том числе в зимних условиях;
- контроль качества и безопасности строительства;
- исследования в области энергетической эффективности зданий;
- разработка технологий с применением высокопрочных бетонов (фибробетонов, шлакощелочных и магнезиальных бетонов).

Высокий уровень квалификации научных сотрудников кафедры способствует победам в конкурсах грантов на проведение научных исследований. Для более эффективного внедрения научных разработок сотрудники кафедры прошли обучение и получили аттестаты экспертов в области промышленной безопасности, инженеров ППР, специалистов по неразрушающему контролю – тепловому контролю. Это позволяет кафедре выполнять работы по контролю качества в строительстве, обследованию и испытанию строительных конструкций, разработке организационно-технологической документации. Для развития направления «Энергосбережение и повышение энергоэффективности зданий» кафедрой были приобретены климатическая камера, тепловизор, измеритель тепловых потоков, аэродверь, электронные термометры, изготовлена необходимая технологическая оснастка. В 2014 году кафедрой впервые в России разработана и запатентована методика проведения круглогодичных испытаний по контролю параметров энергоэффективности зданий.

Поздравляя кафедру «Технология строительного производства» ЮУрГУ с 60-летием, редакционная коллегия научного журнала «Вестник ЮУрГУ. Серия «Строительство и архитектура» приняла решение о предоставлении сотрудникам кафедры юбилейра основной части данного выпуска для опубликования результатов научных исследований.

Желаем коллегам дальнейших успехов в научной работе!

Редакционная коллегия