

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ОБСУДИЛИ В ЛИПЕЦКЕ

17 февраля 2023 года в г. Липецке состоялась IV Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Современные проблемы материаловедения», посвященная 35-летию кафедры «Строительное материаловедение и дорожные технологии» Липецкого государственного технического университета. Организаторами конференции выступили Российская академия архитектуры и строительных наук, ПАО «НЛМК», администрация г. Липецка, журналы «Строительные материалы»® и «Жилищное строительство», кафедра «Строительное материаловедение и дорожные технологии» ЛГТУ.



В 1986 г. на базе кафедры «Промышленное и гражданское строительство» ЛГТУ под руководством канд. техн. наук А.Д. Корнеева началась работа по организации новой специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций». По мере подготовки первого набора студентов, проведенного в 1988 г., возникла необходимость организации специальной кафедры «Строительные материалы». С этого времени и начался отсчет истории кафедры. Первый выпуск инженеров-строителей-технологов состоялся в 1993 г. В 2015 г. на базе кафедры «Строительные материалы» в ЛГТУ под руководством д-ра техн. наук М.А. Гончаровой организована кафедра «Строительное материаловедение и дорожные технологии». Создание кафедры продиктовано крайней необходимостью подготовки специалистов с высшим образованием в области дорожного строительства, эксплуатации, реконструкции и ремонта автомобильных дорог для дорожно-строительных предприятий и организаций г. Липецка и Липецкой обл. С 1988 по 2022 г. специалистами кафедры подготовлено более 650 инженеров, бакалавров и магистров. Большинство выпускников кафедры работают в строительной отрасли.

Пленарное заседание открыла и. о. ректора ЛГТУ Л.А. Загеева, которая отметила вклад специалистов кафедры в развитие университета, а также их заслуги перед городом в подготовке кадров для строительной отрасли Липецкой области и РФ. Поздравления прозвучали от Липецкого городского Совета депутатов, департамента благоустройства и дорожного хозяйства г. Липецка, Дорожного агентства Липецкой области, Управления по стоимостному инжинирингу ПАО «НЛМК», в которых отмечена тесная связь специалистов кафедры с производственными предприятиями области.

На пленарном заседании заслушаны доклады д-ра техн. наук, чл.-корр. РААСН П.В. Монастырева (Тамбовский государственный технический университет) о значении исследований в области

строительной физики для подготовки специалистов по научной специальности «Строительные конструкции, здания и сооружения»; д-ра техн. наук, чл.-корр. РААСН В.Д. Черкасова (Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва), который рассказал о самоклеящихся радиопоглощающих материалах. Доклад о становлении и развитии науки о строительных композиционных материалах на кафедре «Строительное материаловедение и дорожные технологии» представил канд. техн. наук П.В. Борков (ЛГТУ). Процессам коррозионной деградации строительных материалов и конструкций посвящено выступление д-ра техн. наук, чл.-корр. РААСН В.Е. Румянцевой (Ивановский государственный политехнический университет). Канд. техн. наук Е.С. Дергунова (ЛГТУ) сделала акцент на особенностях применения процесса биоминерализации для улучшения структурно-прочностных свойств бетона. О научных исследованиях кафедры рассказала д-р техн. наук, зав. кафедрой М.А. Гончарова. Особенности соединения тонколистовых конструкций посвящено выступление д-ра техн. наук В.В. Зверева (ЛГТУ). Далее работа велась по секциям «Новые технологии строительства и ремонта автомобильных дорог» и «Строительные технологии с использованием эффективных материалов. Организация инвестиционно-строительной деятельности».

В процессе обсуждения научных докладов участники дискуссии пришли к выводу, что основные направления научно-исследовательской работы кафедры: проблемы проектирования и создания композиционных материалов; их применение в строительстве; разработка и проектирование дорожно-строительных материалов и конструкций; разработка ресурсосберегающих технологий и материалов с использованием отходов производства; разработка эффективных тепло- и гидроизоляционных материалов для промышленного и гражданского строительства; исследование проблем создания бетонов для специального строительства; исследование проблем экономики и стратегического управления объектами жилищно-коммунального хозяйства – являются актуальными и наукоемкими на современном этапе развития народного хозяйства России. Деятельность кафедры по воспитанию и подготовке кадров для строительства и дорожного хозяйства востребована строительным комплексом Липецкой обл. Выпускники кафедры работают на многих предприятиях РФ.

С момента основания на кафедре подготовлены и защищены 5 докторских и 37 кандидатских диссертаций; опубликовано более 1500 научных работ, 170 монографий и учебных пособий; получено 75 патентов и авторских свидетельств на изобретения. По направлениям научных исследований, представленных в докладах, планируется в ближайшее время защита докторской и четырех кандидатских диссертаций.

