

# Научно-исследовательская работа студентов и молодых ученых

## *Зарубежные научно-практические стажировки*

Ежегодно студенты-бакалавры, обучающиеся по направлению подготовки «Строительство», профиль «Производство и применение строительных материалов изделий и конструкций», в период производственной практики проходят практическую стажировку в НИУ «Московский государственный строительный университет». В рамках практики студенты имеют возможность ознакомиться с передовыми технологиями производства строительных материалов и изделий, возведения зданий и сооружений (завод ЖБИ г. Москва, ОАО «Трансформер», ООО «КНАУФ-гипс», объект «Москва-Сити» и др.).

Студенты специальности «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций», а также аспиранты специальности «Строительные материалы и изделия» являются участниками различных международных программ в рамках научных стажировок (Чехия, Словакия, Дания, Россия). В 2012 г. согласно с программой Министерства образования и науки, молодежи и спорта Украины по направлению на обучение студентов и стажировке аспирантов, научных и научно-педагогических работников в ведущих высших учебных заведениях и научных учреждениях за рубежом – аспирант кафедры технологий строительных конструкций, изделий и материалов Лахтарина С.В. прошел научную стажировку в Датском техническом университете (с 1.03.2012 по 31.05.2012 г.) под руководством д.т.н., профессора Оле М. Йенсена, заведующего кафедрой «Строительные материалы» при факультете «Гражданское Строительство».



По результатам выполненных исследований на современном научно-исследовательском оборудовании аспирант Лахтарина С.В. в 2016 г. успешно защитил диссертацию на

соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Легкие высокопрочные бетоны с повышенным коэффициентом конструктивного качества» в Диссертационном совете Д 01.006.02 при ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».



По результатам конкурса Вышеградского Фонда, который осуществлялся в течение января-апреля 2013 г. в список стипендиатов на 2013/2014 учебный год вошел Анатолий Захряпин – магистрант специальности «Технологии строительных конструкций, изделий и материалов», который прошел стажировку в вузе Словацкой Республики (Technical University of Kosice). Тема научной работы «Самоуплотняющиеся легкие бетоны с высоким коэффициентом конструктивного качества» – научные руководители д.т.н., профессор Зайченко Н.М. и Alena SICAKOVA, Doc. Ing. PhD.



По результатам конкурса Вышеградского Фонда, который осуществлялся на протяжении января-апреля 2014 г. в список стипендиатов на 2014/2015 учебный год вошли студентки специальности «Технологии строительных конструкций, изделий и материалов» Екатерина Лобода и Ирина Лысак (научный руководитель д.т.н., профессор Зайченко Н.М.). Темы научных работ – Лобода Е.: «Усадка высококачественного бетона с расширяющимся компонентом и добавкой, снижающей усадку» (Technical University of Kosice); Лысак И.: «Высокопрочный дисперсноармированный стальными фибрами самоуплотняющийся бетон, содержащий минеральные наполнители из отходов промышленности» (Brno University of

Technology).

В 2017 г. в рамках освоения программы аспирантуры (включенное обучение) по направлению подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства» по квоте Министерства образования и науки Российской Федерации и при поддержке Федерального агентства по делам СНГ, соотечественников проживающих за рубежом, а также международному гуманитарному сотрудничеству (Росотрудничество) аспирант кафедры Владислав Нефедов прошел стажировку в Национальном исследовательском Московском государственном строительном университете (НИУ МГСУ). Программа стажировки включала научно-исследовательскую практику на кафедре строительных материалов и материаловедения.

### *Участие в конкурсах студенческих научных работ, дипломных проектов и магистерских диссертаций*



В 2013 г. аспирант кафедры «Технологии строительных конструкций, изделий и материалов» Конев О.Б, в рамках V Международной научно-практической конференции «Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях», которая проходила 26-28 июня в Московском государственном строительном университете, отмечен дипломом I степени за доклад на тему «Бесцементные прессованные мелкозернистые бетоны на основе кристаллических сталеплавильных шлаков» (руководитель д.т.н., профессор Ефремов А.Н.).

В 2014 г. по результатам проведения II тура Всеукраинского конкурса студенческих научных работ по природоохранным, техническим и гуманитарным наукам, который проходил в Харьковском национальном университете строительства и архитектуры, научно-исследовательская работа «Высокопрочные самоуплотняющиеся бетоны с компенсированной усадкой для высокоточной цементации технологического оборудования», авторы магистранты кафедры Штефурко М.Ю и Захряпин А.И. – отмечена дипломом II степени.



В 2016 г. по результатам VI Международного Фестиваля архитектурно-дизайнерских школ Евразии, который проходил с 7 по 10 сентября 2016 года в Ближневосточном Университете Северного Кипра (Yakin Dogu Blv, Lefkosa) по специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» магистрант кафедры Соколова А.А. заняла II место с выпускной квалификационной работой: «Технология производства стоек конических железобетонных центрифугированных для опор высоковольтных линий электропередачи» (руководитель – д.т.н., профессор Зайченко Н.М.) Выпускная квалификационная работа магистранта Баханец Е.М. «Технология производства длинномерных изделий по безопалубочной технологии» отмечена сертификатом (руководитель – д.т.н., профессор Ефремов А.Н.).



Финальный этап VII Международного Фестиваля архитектурно-дизайнерских школ Евразии состоялся в октябре 2017 г. на базе Самарского государственного технического университета. Дипломом III степени по специальности «Производство

строительных материалов, изделий и конструкций» за магистерскую диссертацию награжден магистрант Андрей Поляков (руководитель – д.т.н., проф. Н.М. Зайченко).

При поддержке Россотрудничества в течение осеннего семестра 2017/2018 уч. Года на кафедре строительных материалов НИУ МГСУ прошла обучение студентка Екатерина Христинич по магистерской программе 08.04.01 «Строительство».