Abstract. The article considers the main features of scientific and innovative activities of Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering. It views the fundamental and applied areas of research, R&D, highlights the activities of interbranch engineering centre, and introduces its basic qualitative results and achievements.

Keywords: scientific activity, innovation activity, leading academic schools, interbranch engineering centre

References

1. Grudzinskiy A., Bedny A. (2012) [Concept of university competitiveness: tetrahedron model]. *Vysshee obrazovanie v Rossii* [Higher education in Russia]. No. 12, pp. 29-36. (In Russ., abstract in Eng.)

The paper was submitted 27.04.15.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО – ПРОЕКТЫ ВНЕ ВРЕМЕНИ И ПОЛИТИКИ

ФИЛИППОВ Юрий Владимирович – д-р пед. наук, профессор, проректор по международному сотрудничеству, заведующий кафедрой культурологии, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. E-mail: rurik_fil@mail.ru

Аннотация. *В работе проанализированы особенности и специфика международного сотрудничества Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета в образовательной и научно-исследовательской сферах. В статье приведен опыт реализации значимых для региона и страны проектов, прослеживается динамика развития международного сотрудничества ННГАСУ с 1994 года по настоящее время.*

Ключевые слова*: международное сотрудничество, научно-исследовательские центры, бассейны крупных рек, экологические риски, историко-культурное наследие, образовательные и научно-исследовательские проекты*

В настоящее время Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет активно и динамично развивает международное сотрудничество, которое охватывает практически все сферы деятельности вуза: образование, подготовку и переподготовку кадров, научные исследования. На протяжении многих лет партнерами ННГАСУ по международным проектам являются ЮНЕСКО, Университет ООН, Международный институт океана, высшие учебные заведения и научные учреждения Германии, Нидерландов, Франции и других стран.

С 1994 по 2011 гг. в рамках программы «Волга – Рейн» университет осуществлял сотрудничество с ведущими вузами и научно-исследовательскими центрами Германии (Институтом Энглер-Бунте и научно-ис-

следовательским центром Университета Карлсруэ). Проводились регулярные исследования по оценке качества питьевого водоснабжения г. Нижнего Новгорода на базе Автозаводской станции водоподготовки, оснащенной немецким оборудованием. Результаты исследований передавались в санитарные службы города для практического использования.

Проект «CABRI – Волга», в котором принимали участие сотрудники кафедры ЮНЕСКО ННГАСУ с 2005 по 2007 гг., являлся совокупностью координационных мер на международном уровне в целях развития сотрудничества и проведения исследований в сфере управления экологическими рисками в бассейнах крупных рек ЕС, России и СНГ. В проекте делался упор на бассейн Волги – район, в котором проживает 40% населения и сосредоточен значительный промышленный и сельскохозяйственный потенциал России. По окончании проекта в Москве состоялся круглый стол с участием всех заинтересованных сторон, включая депутатов Государственной Думы РФ, представителей ЕС и специалистов из России, на котором были представлены его результаты и выработаны общие рекомендации по проведению политики, составлению плана действий и научных исследований для решения ключевых проблем больших рек и их притоков («Видение европейской реки»).

В 2005 г. на кафедре ЮНЕСКО ННГАСУ был создан операционный центр Университета ООН (партнер – Институт окружающей среды и безопасности человека Университета ООН, Бонн). В течение 2006–2010 гг. центром велась разработка пилотной интерактивной информационной системы для анализа и оценки рисков, связанных с воздействием природных и антропогенных факторов на территории Нижегородской области.

Кафедра ЮНЕСКО ННГАСУ в своей деятельности уделяет большое внимание сохранению и регенерации историко-культурного наследия региона. С 2006 г. ННГАСУ участвует в проекте «Анализ и сохранение сооружений инженера Шухова в Нижегородской области». Партнеры ННГАСУ – Институт истории архитектуры, искусства и реставрации Технического университета г. Мюнхена (Германия), Институт охраны исторических памятников Технического института г. Цюриха (Швейцария), Институт теории и истории архитектуры Университета г. Инсбрука (Австрия), Московский государственный строительный университет, Фонд «Шуховская башня». Целью проекта является изучение сохранившегося в Нижегородской области творческого наследия инженера В.Г. Шухова, его популяризация на региональном, федеральном и международном уровнях, восстановление и реставрация уникальных шуховских конструкций.

Первый этап проекта был успешно завершен в 2009 г. реконструкцией опоры ЛЭП НиГРЭС на р. Оке около г. Дзержинска и укреплением берега в районе опоры. В 2010 г. начался второй этап проекта – международная исследовательская программа по легким конструкциям Шухова, в которой принимает участие международная группа экспертов. Целью проекта является анализ сохранившихся строений Шухова и проведение исследований в государственных и частных архивах.

Успешно развивается сотрудничество в области образования с зарубежными высшими учебными заведениями. ННГАСУ имеет договоры о сотрудничестве с рядом зарубежных вузов Германии, Франции, Нидерландов, Швеции. Более 15 лет нашими партнерами являются Университет Карлсруэ (Германия), Университет прикладных наук Кёльна (Германия), Университет Зюйд (Нидерланды), более 10 лет – Высшая архитектурная школа Гренобля (Франция). В 2008 г. подписаны соглашения о сотрудничестве с Университетом г. Перпиньян и с Архитектурной школой г. Лиона (Франция), в 2009 г. – с Универси-

тетом г. Тулуза (Испания). В мае 2010 г. подписан меморандум о сотрудничестве между кафедрой ЮНЕСКО ННГАСУ и кафедрой ЮНЕСКО Федерального университета Пара, г. Белем, Бразилия.

Благодаря участию в международных образовательных и научно-исследовательских проектах университет имеет возможность направлять своих преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов на стажировки и практику в зарубежные вузы и организации, а также принимать в ННГАСУ иностранных преподавателей и студентов для прохождения стажировок и обучения. С целью увеличения мобильности профессорско-преподавательского состава и возможностей обмена в 2012 г. были организованы курсы английского языка для преподавателей.

В 1996 г. в ННГАСУ был образован Международный институт экономики, права и менеджмента. Его партнерами являются Университет прикладных наук Кёльна (Германия) и Университет Зюйд (Нидерланды). Сотрудничество в 2006–2007 гг. осуществлялось в рамках международного проекта «Преобразование специальности "Экономика и управление на предприятии"» в учебную программу подготовки бакалавров и магистров "Международный бизнес" (программа Евросоюза ТЕМПУС-IV). В феврале–апреле 2007 г. успешно прошла международная аккредитация образовательной программы бакалавриата «Международный бизнес», а в июне 2007 г. было получено решение международного аккредитационного агентства FIBAA об аккредитации данной программы до 2011 г. В сентябре 2014 г. на базе ННГАСУ началась реализация программы международной магистратуры в рамках проекта TEMPUS «Предпринимательство будущего». Для магистрантов ННГАСУ, Самарского государственного архитектурно-строительного университета и Мордовского государственного университета проводили занятия как российские преподаватели, так и профессора зарубежных вузов-партнеров: Университета прикладных наук Зюйд (Нидерланды), Политехнического университета Сатакунта г. Пори (Финляндия), Кельнского университета прикладных наук (Германия), университета Лювен (Бельгия). Уже несколько лет у нас в течение месяца проходят летние школы «Doing Business in Russia», в которых принимают участие студенты из Университета прикладных наук г. Кёльн (Германия).

С 2009 по 2012 гг. ННГАСУ в партнерстве с Университетом Зюйд (Нидерланды) принимал активное участие в новом проекте – «Район завтрашнего дня». В его рамках совместными усилиями студентов, преподавателей, исследователей и компаний осуществляются поиск, проектирование и строительство устойчивых зданий и сооружений для завтрашнего дня. В реализацию данного проекта вовлечены университеты Бельгии и Германии.

В 2012 г. было подписано соглашение между ННГАСУ и Географическим институтом «Йован Цвиич» Сербской академии наук и искусств (Белград) с целью установления долгосрочного сотрудничества в области научных исследований и образования. Соглашение охватывает следующие сферы и направления деятельности: организация и участие в международных научных конференциях и симпозиумах, реализация исследовательских проектов, подготовка совместных публикаций в международных и национальных изданиях, обмен студентами, докторантами и аспирантами, участие в конференциях, подготовка и издание научных статей и монографий.

В 2013 г. заключено партнерское соглашение о сотрудничестве с Университетом Западной Богемии (Чехия), предусматривающее обмен студентами, учебные стажировки для преподавателей и студентов, проведение семинаров, симпозиумов. В том же году было заключено соглашение о сотрудничестве с институтом Пиаже (Португалия). Институт работает в рамках Болон-

ской декларации о создании единого образовательного процесса в Европе, имеет филиалы в Африке: в Анголе, Кабо-Верде и Мозамбике. Он предлагает обучение по программам бакалавриата, магистратуры, аспирантуры, а также постдипломное образование.

Подготовка и обучение иностранных граждан в ННГАСУ были начаты в 1992 г. В 1998 г. решением Ученого совета на базе подготовительного отделения был создан Центр предвузовской подготовки и обучения иностранных граждан. В соответствии с приказом Рособрнадзора (№ 2487 от 06. 10. 2010) ННГАСУ имеет право осуществлять подготовку по дополнительной образовательной программе «Русский язык как иностранный» со сроком обучения 1 год. Центр обеспечивает подготовку иностранных граждан к сдаче вступительных экзаменов по направлениям и специальностям высшего профессионального образования, реализуемым в вузах РФ. Обучение осуществляется по пяти профилям: гуманитарному, техническому, медико-биологическому, естественнонаучному и экономическому. Самыми популярными среди иностранных студентов являются направления подготовки «Строительство» и «Архитектура».

Действующий с 2003 г. центр тестирования по русскому языку как иностранному осуществляет организацию платных курсов по подготовке к тестированию на всех уровнях, проведение тестирования по русскому языку для иностранных граждан и лиц, вступающих в гражданство РФ, тестирование трудовых мигрантов, проведение тестирования иностранных граждан по русскому языку на всех уровнях и всех этапах обучения.

В Нижнем Новгороде укрепилась традиция ежегодного проведения международного научно-промышленного форума «Великие реки». Форум посвящен проблемам экологически безопасного экономического развития великих рек мира, выработке новых моделей международного и межрегионального партнерства в решении глобальных проблем регулирования воздействия на окружающую среду. Наряду с ННГАСУ организаторами проведения форума выступают ЮНЕСКО, Министерство природных ресурсов РФ, Министерство образования и науки РФ, Государственный комитет РФ по охране окружающей сре-

ды, Правительство Нижегородской области, Всероссийское акционерное общество «Нижегородская ярмарка» и др. Главные цели научно-промышленного форума: обобщение мирового опыта решения проблем устойчивого развития и экологического оздоровления бассейнов великих рек; анализ достижений в использовании бассейнового принципа решения проблем устойчивого развития; представление новейших практических достижений стран и народов в различных областях социально-экономического развития. Научный конгресс форума «Устойчивое развитие бассейнов великих рек: международное и межрегиональное сотрудничество» рассматривает вопросы содействия решению проблем устойчивого развития в бассейнах великих рек: обеспечение устойчивого социально-экономического развития России, сохранение природной окружающей среды, экологической, гидрометеорологической и энергетической безопасности. Ученые всего мира обмениваются результатами последних научных исследований и информацией о ходе работ по совместным проектам. Материалы конгресса форума «Великие реки» ежегодно публикуются [1]. В многотомном издании обобщён уникальный научно-теоретический, инженерно-технологический, социально-экономический, культурно-нравственный опыт оздоровления бассейнов великих рек мира.

Литература

1. 16-й Международный научно-промышленный форум «Великие реки ’2014»: Труды конгресса. В 3 т. Т. 1 / Отв. ред. А.А. Лапшин. Н. Новгород: ННГАСУ, 2014. 440 с.

Статья поступила в редакцию 27.04.15.

INTERNATIONAL COOPERATION OF NNGASU – THE PROJECTS REGARDLESS OF TIME AND POLITICS

Philippov Yuriy V. – Dr. Sci. (Pedagogy), Prof., Vice-rector for international cooperation, head of culture study department, Nizhny Novgorod state university of architecture and civil engineering, Nizhny Novgorod, Russia. E-mail: rurik_fil@mail.ru

Abstract. This paper analyzes the characteristics and specificity of international cooperation of Nizhny Novgorod state university of architecture and civil engineering in educational and research spheres. The paper presents experience of implementing projects important for the region and the country. The article traces the dynamics of international cooperation of NNGASU since 1994 to the present moment.

Keywords: international cooperation, research centers, large river basins, environmental risks, historical and cultural heritage, education and research projects

References

1. Lapshin A.A. (ed.) (2014) *16 Mezhdunarodnyi nauchno-promyshlennyi forum «Velikie reki’2014».* *Trudy kongressa* [16th International Scientific and Industrial Forum “Great Rivers’2014”. Congress Reports]. Vol. 1. N. Novgorod: NNGASU Publ., 440 p. (In Russ.)

The paper was submitted 27.04.15.