

ЮБИЛЕЙ



В 2015 г. Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет отмечает юбилей – 85 лет со дня основания. Сегодня вуз является одним из флагманов инженерного образования в области архитектуры и строительства не только в регионе, но и в стране. Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет – это ведущий научно-образовательный центр в Приволжском федеральном округе по направлениям архитектурно-строительного профиля, обеспечивающий высококвалифицированными кадрами строительную отрасль региона и реализующий научные направления, обладающие потенциалом для получения результатов, востребованных в масштабах России.

В университете сложились уникальные образовательные традиции и научно-педагогические школы, по праву составляющие гордость российской системы высшего образования. В числе первых технических вузов России ННГАСУ приступил к реализации многоуровневой системы подготовки кадров. В настоящее время здесь обучаются более 10 тыс. студентов и слушателей системы дополнительного профессионального образования, реализуются 82 образовательные программы высшего образования в соответствии с ФГОС ВО по 19 направлениям подготовки бакалавров, 18 направлениям магистерской подготовки, двум специальностям. Обучение ведется как по очной, так и по заочной формам обучения, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий. Совместно с зарубежными и российскими вузами-партнерами разрабатываются и реализуются программы сетевого обучения. С 2014 г. введены практико-ориентированные программы прикладного бакалавриата по направлениям подготовки, соответствующим потребностям предприятий и организаций реального сектора экономики Нижегородской области.

Сегодня ННГАСУ динамично развивается как центр научно-исследовательской и инновационной деятельности в области архитектуры и строительства в Приволжском федеральном округе. Университет является головным вузом Нижегородского регионального отделения Ассоциации строительных вузов.



НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

85 ЛЕТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ: 85 ЛЕТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ЛАПШИН Андрей Александрович – канд. техн. наук, профессор, ректор, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. E-mail: srec@nngasu.ru

***Аннотация.** В 2015 году Нижегородскому государственному архитектурно-строительному университету (ННГАСУ) исполняется 85 лет. Сегодня ННГАСУ является одним из ведущих архитектурно-строительных вузов России, представляет собой современный инновационный образовательный комплекс. В статье рассматривается история становления вуза, анализируется развитие образовательной и научно-исследовательской деятельности, международного сотрудничества, выявляется роль университета в подготовке высококвалифицированных кадров.*

***Ключевые слова:** Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, устойчивое развитие, образовательная деятельность, научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа, международное сотрудничество, инновации*

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет организован 23 июня 1930 г. Постановлением ЦИК СССР как Нижегородский инженерно-строительный институт (НИСИ). До этой даты подготовка инженерно-строительных кадров осуществлялась в Нижнем Новгороде на факультетах и отделениях ряда вузов. Одним из них был Варшавский политехнический институт (ВПИ), эвакуированный в наш город в 1916 г. в ходе Первой мировой войны. Строительное отделение было самым крупным в составе этого вуза. В 1917 г. ВПИ преобразуется в Нижегородский политехнический институт (НПИ), расформированный уже в 1918 г. В дальнейшем обучение инженеров-строителей осуществлялось на строительном отделении созданного в 1918 г. Нижегородского государственного университета. В 1930 г. на базе его факультетов были созданы отраслевые институты, в том числе и Нижегородский инженерно-строительный институт (с 1932 г. – Горьковский инженерно-строительный институт, с 1938 г. – Горьковский инженерно-строительный институт им. В.П. Чкалова). При создании института в его составе было сформирова-

но четыре отделения (факультета): промышленного строительства; гражданского строительства; санитарно-техническое; дорожного строительства. В дальнейшем проводилась частая смена наименований факультетов и специальностей. Стабильность наступила лишь в послевоенные годы, когда в составе института были сформированы три факультета: строительный (со специальностью “Промышленное и гражданское строительство”), санитарно-технический (со специальностями “Теплогазоснабжение и вентиляция” и “Водоснабжение и канализация”), а также созданный в 1944 г. гидротехнический факультет (с открытой в 1942 г. специальностью “Гидротехническое строительство”).

Период 1950–60-х гг. характеризуется планомерным развитием ГИСИ. В эти годы значительно возросла численность студентов, увеличился профессорско-преподавательский состав, в значительной мере – за счет выпускников института. Одновременно с этим в вузе расширяется спектр специальностей строительного профиля, в 1966 г. открывается специальность “Архитектура” и создается архитектурный факультет. Развиваются различные формы

взаимодействия вуза с научными организациями и производством. В 1950 г. создается первый в стране общественный институт новаторов-строителей, а в 1956 г. – студенческое проектно-конструкторское бюро, положившее начало студенческому движению “Сами проектируем – сами строим”. В 1961 г. открывается студенческий университет культуры. Большое внимание уделяется воспитательной работе. По массовости и уровню достижений в культурно-массовой и спортивной работе эти годы можно признать наиболее результативными в истории вуза.

Благодаря принятой в конце 1980-х гг. комплексной программе развития вуз не только не снизил темпы своего развития, но и создал тот задел, который позволил ему вести подготовку высококвалифицированных специалистов и научно-исследовательскую работу в непростые годы после перестроечного периода. Особенностью данного периода является активное участие в международных проектах, интенсивное развитие научных исследований, аспирантуры и докторантуры.

В современных условиях реформирования системы образования необходимым и важным условием развития университета является обеспечение качественной подготовки специалистов, востребованных в реальных секторах экономики, с ориентиром на занятость в отраслевых сферах, определяющих стратегии регионального развития. ННГАСУ в числе первых технических вузов России (в 1992 г.) приступил к реализации многоуровневой системы подготовки кадров. Сегодня она модифицируется применительно к положениям закона «Об образовании в Российской Федерации» и требованиям федеральных государственных образовательных стандартов [1].

По итогам конкурса «Европейское качество» ННГАСУ трижды признавался призером в номинации «100 лучших вузов России» с присуждением золотой медали

(2004 г., 2005 г., 2009 г.). В 2010 г. университет стал лауреатом конкурса «100 лучших организаций России в области науки и образования» с присуждением золотой медали, а в 2012 г. стал лауреатом конкурса «100 лучших вузов России». В рамках всероссийского конкурса, проводимого независимым экспертным профессионально-общественным сообществом, целый ряд профильных образовательных программ вуза ежегодно объявляются «Лучшими образовательными программами инновационной России».

Коллектив экспертов ННГАСУ был одним из разработчиков ФГОС ВПО по направлениям «Строительство», «Архитектура», «Землеустройство и кадастры», «Ландшафтная архитектура». В настоящее время наши специалисты принимают активное участие в разработке не только образовательных, но и профессиональных стандартов, взаимодействуя при этом с соответствующими профессионально-общественными объединениями и органами федеральной исполнительной власти (НОСТРОЙ,



Российский союз строителей, Министерства строительства и ЖКХ РФ).

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет является головным вузом Нижегородского регионального отделения Ассоциации строительных вузов (НРО АСВ), в состав которого входят семь вузов: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (г. Н. Новгород) – головной вуз; Владимирский государственный университет (г. Владимир); Волжский государственный университет водного транспорта (г. Н. Новгород); Ивановский государственный политехнический университет (г. Иваново); Костромская государственная сельскохозяйственная академия (Костромская область, г. Караваево); Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева (г. Саранск); Ярославский государственный технический университет (г. Ярославль). В вузах НРО АСВ проводится активная научно-исследовательская и инновационная деятельность. Исследования выполняются в рамках утвержденных научных направлений и финансируются по федеральным целевым программам, грантам РФФИ, региональным грантам и программам. Наиболее перспективные разработки внедрены в реальную практику и используются в строительной отрасли регионов.

Большой вклад вносится университетом в подготовку научно-педагогических кадров, востребованных не только на территории региона и Приволжского федерального округа. Развитию этого направления деятельности вуза способствуют открытые в ННГАСУ диссертационные советы по следующим специальностям научных работников.

1. Совет ДМ 212.162.07, специальности 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия, 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности. Диссертации, защищаемые в данном

объединенном совете, посвящены актуальным проблемам архитектурной науки. К ним относятся исследования, в которых выявляются особенности формирования архитектуры исторических городов, в частности городов Поволжья; определяется место региональной архитектуры в общем процессе развития российского и зарубежного зодчества; разрабатывается методика сохранения объектов культурного наследия при реставрации, реконструкции и модернизации; анализируются проблемы стиля, образа, традиций и новаторства в архитектуре. В России в настоящее время функционируют всего три подобных диссертационных совета.

2. Совет ДМ 212.162.09, специальность 05.01.01 – Инженерная геометрия и компьютерная графика. Эта область научных исследований входит в перечень приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики России.

3. Совет ДМ 212.162.05, специальности 13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования, 19.00.07 – Педагогическая психология.

Реализуя принцип «образование через науку», ННГАСУ активно взаимодействует с государственными академиями наук: Российской академией архитектуры и строительных наук (РААСН), Российской академией образования (РАО), Российской академией наук (РАН). Еще 22 апреля 1994 г. решением общего собрания членов РААСН на базе ННГАСУ создано Волжское региональное отделение РААСН. Сегодня в нем плодотворно работают 72 члена (два академика, 19 членов-корреспондентов, два почетных члена, 50 советников). Волжское региональное отделение имеет представительства в Нижнем Новгороде, Самаре, Казани, Саратове, Пензе, Саранске, Йошкар-Оле, Тольятти, Перми. Члены отделения участвуют в решении актуальных задач архитектуры, градостроительства и строительных наук, в разработке федеральных и региональных программ

экономического развития, в подготовке научных и научно-педагогических кадров.

Научный потенциал университета позволяет решать задачи по многим направлениям инженерной науки, актуальным для развития экономики Российской Федерации. Накопленный опыт практико-ориентированной научной работы обеспечивает получение весомой экономической эффективности при реализации результатов исследований. Среди значимых работ такого рода можно выделить фундаментальные и прикладные научно-исследовательские работы, выполняемые по Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, утвержденным постановлениями Президента и Правительства РФ. Среди них:

1) «Рациональное природопользование» (в рамках деятельности научно-педагогических школ ННГАСУ: «Экологическая безопасность регионов», «Возрождение и сохранение культурного и исторического наследия в бассейнах великих рек», «Водоснабжение и водоотведение», «Геоинформационные системы и космический мониторинг в кадастрах природных ресурсов и объектов историко-архитектурного наследия», «Синтез, исследование, применение элементов органических соединений»);

2) «Энергетика и энергосбережение» (в рамках деятельности научно-педагогических школ ННГАСУ: «Гидротехническое строительство в сложных природных условиях», «Системы жизнеобеспечения населенных пунктов, микроклимат зданий и сооружений»);

3) «Индустрия наносистем и наноматериалов» (в рамках деятельности научно-педагогических школ ННГАСУ: «Современные строительные материалы и технологии», «Теоретические и прикладные проблемы информатизации строительной отрасли»);

4) «Безопасность и противодействие терроризму» (в рамках деятельности научно-

но-педагогических школ ННГАСУ: «Строительные конструкции, здания и сооружения», «Механика деформирования, повреждения и разрушения твердых тел», «Математические методы теории устойчивости и управления динамическими системами»).

Прикладные научные исследования ученых ННГАСУ вносят большой вклад в развитие социально-экономического пространства региона по многим направлениям строительной отрасли (архитектура и градостроительство, промышленное и гражданское строительство, гидротехническое строительство и др.). Архитектурная школа университета (на базе которой работает диссертационный совет) является *головной* в Приволжском федеральном округе. Ведущие специалисты университета по архитектурному профилю – действительные члены Союза архитекторов РФ, Союза художников РФ.

Сотрудники университета проводят широкий спектр прикладных научных исследований и экспериментальных разработок для нужд строительного комплекса Нижегородской области, регионов Приволжского федерального округа и для других регионов России, в частности занимаются проектированием новых и реконструкцией существующих объектов гражданского и промышленного строительства, в том числе гидротехнических сооружений, дорожных объектов, объектов культурного наследия (памятников истории и культуры); осуществляют обследование и оценку технического состояния строительных конструкций и сооружений, экспертизу промышленной безопасности опасных производственных объектов, испытание и сертификацию строительных материалов, изделий и конструкций.

Развитый научный потенциал позволил ННГАСУ войти в состав трех технологических платформ (ТП) Российской Федерации:

✓ «Технологии экологического разви-

тия» (организация-координатор – «Русское географическое общество»);

✓ «Перспективные технологии возобновляемой энергетики» (организация-координатор – ОАО «РусГидро»);

✓ «Строительство и архитектура» (организации-координаторы – Московский государственный архитектурно-строительный университет, Московский архитектурный институт, Российская академия архитектуры и строительных наук, Научно-исследовательский центр «Строительство»).

Важнейшим направлением развития интеграционных процессов в рамках технологических платформ Российской Федерации является организация дискуссионных площадок для совместных научных и организационных мероприятий, обмена опытом, встреч представителей экспертных сообществ. В Нижнем Новгороде такая площадка действует с 1999 г. – это Международный научно-промышленный форум «Великие реки», организатором научного конгресса которого является ННГАСУ. Основная тема форума – «Экологическая, гидрометеорологическая и энергетическая безопасность» [2]. Его работа нацелена на решение проблем устойчивого развития стран и народов в бассейнах великих рек – центрах мировой цивилизации, создание новых форм международного и межрегионального партнерства. Основываясь на резолюциях недавно прошедшего форума «Великие реки ' 2014», университет стал инициатором создания на базе кафедры ЮНЕСКО межотраслевого центра «Экологическая, гидрометеорологическая, энергетическая безопасность урбанизированных территорий», задачами которого являются:

- реализация программы «Переработка и утилизация опасных техногенных отходов» с организацией мониторинга мест захоронений, разработкой научно обоснованных технологий переработки и утилизации отходов, эффективных и безопасных проектных решений по рекультивации загрязненных территорий;

- разработка комплексной программы «Инженерная защита урбанизированных территорий» с организацией мониторинга геологических, гидрологических, геоэкологических параметров на территориях, характеризующихся высокой вероятностью возникновения и развития опасных процессов, и выработкой научно обоснованных проектных решений по инженерной защите городов и малых поселений;

- разработка комплексной программы «Качественное водообеспечение экономики и населения» на основе научно обоснованных современных технологий очистки питьевой воды из поверхностных водоемов, организации поиска подземных источников питьевой воды и мониторинга ее качества, использования современных технологий очистки сточных вод коммунальных, промышленных и сельскохозяйственных предприятий;

- разработка комплексной программы «Вторичная переработка отходов производственной деятельности».

Развивая международные интеграционные процессы, ННГАСУ одним из первых в Нижнем Новгороде начал реализацию научно-образовательных проектов совместно с ведущими зарубежными университетами. С 1996 г. у нас успешно функционирует международный факультет экономики, права и менеджмента, созданный по совместному Постановлению правительств Земли Северного Рейна (Германия) и Нижегородской области. В настоящее время вуз существенно расширил свое участие в международном образовательном пространстве и начал реализацию магистерских программ подготовки. В частности, в рамках проекта «TEMPUS» реализуются две магистерские программы в области возобновляемых источников энергии и энергоэффективности в строительстве зданий Центральной Азии и России, а также программа «Предпринимательство будущего» (в сетевой форме). Среди наших постоянных партнеров в образовательной и научной дея-

тельности – ведущие вузы Германии (Университет прикладных наук г. Кельна, Университет прикладных наук Нижнего Рейна), Нидерландов (Университет Зюйд), Франции (Высшая архитектурная школа Гренобля, Архитектурная школа г. Лиона, Университет г. Перпиньян, Архитектурные школы Тура и Парижа, Университет Париж Ля Вилетт), Чехии (Университет Западной Богемии) и других стран Европейского союза.

В настоящее время в структуре вуза функционируют Центр международного сотрудничества, Центр предвузовской подготовки и обучения иностранных граждан, Центр тестирования русского языка как иностранного. За период с 1992 г. в них прошли обучение около 1000 иностранных граждан, многие из которых затем поступили в ННГАСУ и успешно освоили образовательные программы по направлениям бакалавриата, специалитета и магистратуры. В настоящее время у нас обучаются 170 иностранных граждан из 36 стран дальнего зарубежья и СНГ.

Одним из факторов успешного развития международного сотрудничества стало создание в 1998 г. международной кафедры ЮНЕСКО «Экологически безопасное развитие крупного региона – бассейна Волги». В 1999 г. кафедра выступила одним из главных инициаторов и организаторов проведения в Нижнем Новгороде ежегодного Международного научно-промышленного форума «Великие реки». Значительное место в ее деятельности занимает сохранение культурного наследия. В качестве координатора и исполнителя кафедра ЮНЕСКО участвовала в реализации проекта федерального уровня «Ильинская слобода» («Започаинье»). Его результатами стали восстановление Успенской церкви (храм XVII в.) с благоустройством прилегающей территории; создание ансамбля новой площади Народного единства – с отреставрированным заново храмом Рождества Иоанна Предтечи, часовней с набатным

колоколом и памятником героям Нижегородского ополчения Кузьме Минину и князю Дмитрию Пожарскому. В 2006 г. кафедрой ЮНЕСКО в сотрудничестве с австрийскими, немецкими, швейцарскими учеными во главе с профессором Грэфе разработан международный проект «Анализ и сохранение сооружений инженера Шухова в Нижегородской области». На сегодняшний день благодаря совместной деятельности ученых ННГАСУ и международной группы экспертов отреставрирована уникальная 128-метровая башня – опора ЛЭП НиГРЭС, продолжается работа над созданием рекреационной туристической зоны. Распоряжением Председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведева от 3 декабря 2014 г. № 2438-р восстановленная башня отнесена к категории объектов культурного наследия федерального значения.

В настоящее время кафедра ЮНЕСКО активно сотрудничает со многими российскими, зарубежными и международными организациями, прежде всего – с Секретариатом и штаб-квартирой ЮНЕСКО в Париже, Московским бюро ЮНЕСКО и Комиссией Российской Федерации по делам ЮНЕСКО. Среди партнеров кафедры – Институт окружающей среды и безопасности человека Университета ООН (г. Бонн), университеты Карлсруэ, Гейдельберга, Ганновера, Ниццы, Гренобля, Центр исследований окружающей среды Лейпциг-Галле, Московский государственный научно-исследовательский институт гидросферы, Каспийский морской научно-исследовательский центр и другие.

Значима роль вуза в развитии строительного комплекса Нижегородской области. В 2010 г. по заказу Министерства строительства Нижегородской области ведущими учеными университета была разработана «Стратегия развития строительного комплекса Нижегородской области до 2020 года», утвержденная Постановлением Правительства Нижегородской области от 17.02.2010г.

№ 65. Реализация стратегии развития строительного комплекса обеспечит увеличение объемов инвестиций в основной капитал Нижегородской области к 2020 г. по сравнению с 2010 г. по реалистическому варианту в 4,5 раза, что потребует соответствующего кадрового обеспечения специалистами архитектурно-строительного профиля. По данным на 2014 г., объем введенного в эксплуатацию жилья в Нижегородской области составил 1 581 000 кв. м. При этом к 2020 г. планируется довести этот показатель до 3 400 000 кв. м. Кроме того, в регионе реализуются много проектов, требующих участия специалистов-строителей (строительство метрополитена, нового терминала международного аэропорта, стадиона к проведению Чемпионата мира по футболу в 2018 г. с соответствующей транспортной и инженерной инфраструктурой, моста-дублера через р. Волгу и др.).

В целях совершенствования системы опережающего кадрового обеспечения строительной отрасли Нижегородской области специалистами разного уровня подготовки Координационным Советом по развитию саморегулирования в строительной отрасли Нижегородской области было принято решение о создании Некоммерческого партнерства «Нижегородский строительный образовательный консорциум» как регионального учебного, научного, информационного и производственного комплекса учебных заведений всех уровней (НПО, СПО, ВПО и ДПО), реализующего учебные программы строительного профиля совместно с работодателями и местными органами. Решение подписано Министром строи-

тельства Нижегородской области (сопредседателем координационного совета), Министром образования Нижегородской области, ректором ННГАСУ (членом координационного совета), председателем Правления Объединения работодателей «Союз Нижегородских строителей» (сопредседателем координационного совета). Координационная деятельность закреплена за ННГАСУ. Основной задачей создания консорциума является разработка и реализация новых подходов в организации обучения, подготовке квалифицированных рабочих, инженерно-технических кадров, руководителей среднего звена, проектировщиков, в совершенствовании и организации непрерывно действующей системы повышения квалификации и переподготовки кадров.

Одним из важных показателей востребованности вуза на региональном и федеральном уровнях является трудоустройство его выпускников. По результатам мониторинга эффективности деятельности вузов за 2013 г. по показателю «Трудоустройство выпускников» ННГАСУ занимает лидирующее положение среди вузов города (ННГАСУ – 99,4%; НГТУ – 99,1; ННГУ – 98,7; НГПУ – 99,2; НГЛУ – 99,3), что свидетельствует о востребованности на рынке



специалистов с образованием архитектурно-строительного профиля. Отметим, что более половины обучающихся ННГАСУ проживают в Нижнем Новгороде и Нижегородской области, и это предопределяет перспективы их профессиональной реализации и будущий вклад в осуществление многих градостроительных и инфраструктурных проектов в регионе. В вузе получает образование молодежь и из других областей ПФО и республик (Кировской области, Республики Мордовия, Республики Чувашия, Владимирской области, Республики Марий-Эл, Республики Коми и др.).

Едва ли у человечества имеется профессия более древняя и почетная, чем профессия строителя, созидаящая и творящая будущее, формирующая среду и жизненное пространство. Ярким примером тому служит история развития Нижегородско-

го государственного архитектурно-строительного университета.

Литература

1. Лапшин А.А., Анисимов А.Н., Бобылев В.Н., Янченко А.В., Никулина О.В. О перспективах развития уровня высшего и непрерывного образования // Приволжский научный журнал. 2014. № 4. С. 252–259.
2. Лапшин А.А., Анисимов А.Н., Бобылев В.Н., Янченко А.В., Никулина О. В. Состояние и перспективы развития уровня высшего и непрерывного образования // 16-й Международный научно-промышленный форум «Великие реки '2014». [Труды конгресса]. В 3 т. Т. 2 / Нижегород. гос. архит.-строит. ун-т; отв. ред. А.А. Лапшин. Н. Новгород: ННГАСУ, 2014. С. 18–21.

Статья поступила в редакцию 27.04.15.

NIZHNY NOVGOROD STATE UNIVERSITY OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING: 85 YEARS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

LAPSHIN Andrey A. – Cand. Sci. (Technical), Prof., Rector, Nizhny Novgorod state university of architecture and civil engineering, Nizhny Novgorod, Russia. E-mail: srec@nngasu.ru.

Abstract. In 2015 Nizhny Novgorod state university of architecture and civil engineering (NNGASU) celebrates its 85th anniversary of the foundation. NNGASU is one of the leading architectural and engineering universities of Russia now, and it is a modern innovative educational complex. The article considers the history of NNGASU formation, analyzes the development of educational and research activities, international cooperation of NNGASU, reveals the role of the university in the training of highly qualified personnel.

Keywords: Nizhny Novgorod state university of architecture and civil engineering, sustainable development, educational activities, research and development work, international cooperation, innovations

References

1. Lapshin A.A., Anisimov A.N., Bobilyov V.N., Yanchenko A.V., Nikulina O.V. (2014) [About the prospects of development of multilevel higher and continuous education]. *Privolzhsky nauchnyi zhurnal* [Privolzhsky Scientific Journal]. No. 4, pp. 252-259. (In Russ.)
2. Lapshin A.A., Anisimov A.N., Bobilyov V. N., Yanchenko A.V., Nikulina O.V. [State and prospects of development of multilevel and continuous education]. *16 Mezhdunarodnyi nauchno-promyshlennyy forum «Velikie reki' 2014». Trudy kongressa* [16th International scientific and industrial forum "Great Rivers 2014". Proceedings of a congress]. Vol. 2. Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering A.A. Lapshin (Ed). Nizhniy Novgorod: NNGASU, 2014. Pp. 18-21. (In Russ.)

The paper was submitted 27.04.15.