Паспорт стратегического проекта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

«БГТУ им. В.Г. Шухова - интегратор системных решений в рамках развития Белгородской агломерации»

1. Сроки реализации проекта:

2017-2021 гг.

2. Цель реализации проекта:

Научное, экспертно-консультативное, организационно-экономическое, проектно-аналитическое содействие развитию инновационной инфраструктуры Белгородской агломерации, технологическому и социальному развитию; координации управленческих решений, формированию эффективной кадровой политики и обеспечению регионально-отраслевых промышленных предприятий и муниципальных образований региона высококвалифицированными кадрами в целях достижения мультипликативного эффекта муниципальных образований.

Белгородская агломерация – крупнейшая агломерация Белгородской области, представляющая собой единое социально-экономическое инвестиционное пространство, включающее г. Белгород и населенные пункты 5 районов (общее население – более 600 тыс. человек), характеризующееся тесными и интенсивными производственными, трудовыми, культурными и научно-образовательными связями, деятельность которой направлена на обеспечение высокого уровня развития производительных сил и формирования качественно новых условий развития экономики и социальной сферы.

3. Задачи реализации проекта:

3.1. Разработка концепции гармонизации структурной архитектуры социально-экономического развития Белгородской агломерации в целях повышения качества жизни населения, масштабирования и каскадирования её результатов на муниципальные образования всей Белгородской области.

3.2. Проведение научных исследований и продвижение инновационных подходов к городским трансформациям и человеко-ориентированному дизайну в рамках Белгородской агломерации по следующим направлениям: информатика агломерации, мобильность и транспортное планирование, жилищная инфраструктура, дизайн и стратегическое планирование, ландшафтная и экологическая урбанистика, научно-инновационное развитие, включая инжиниринговые центры: «Транспортная инфраструктура», «Центр инжиниринга и промышленного дизайна» и др.

3.3. Внедрение полученных в рамках реализации Программы инновационных разработок для развития в Белгородской агломерации машиностроения, химических технологий, строительства, включая производство строительных материалов, инженерной инфраструктуры, АПК, в том числе путем создания малых высокотехнологичных предприятий в рамках региональной программы «500/10000», развития центров компетенций: «Безопасность энергосистем», «Робототехнические и технологические комплексы и системы», «Автоматизированное проектирование, 3D моделирование и управление жизненным циклом изделия в промышленности и АПК».

3.4. Разработка системы мониторинга кадровых потребностей регионально-отраслевых промышленных предприятий и организаций, кластерных образований. Открытие новых направлений подготовки, разработка образовательных программ по

стандартам нового поколения и подготовка высококвалифицированных, востребованных в агломерации кадров, в том числе по заказам регионально-отраслевых промышленных предприятий, организаций и кластерных структур.

3.5 Создание инновационно-технологического парка «Шуховская инновационная долина», формирование системы стратегического технологического предпринимательства, ориентированной на создание условий для интеграции образования, науки, бизнеса и власти в целях коммерциализации и развития научно-технологического потенциала Белгородской области; разработку, производство, внедрение и вывод на региональный, национальный и международный рынок инновационных высокотехнологичных продуктов и технологий, развитие действующих компаний в сфере высоких технологий, создание «точек роста» инновационного и малого предпринимательства в регионе.

4. Ключевые участники проекта:

4.1. Руководители проекта:

Дорошенко Ю.А. – д.э.н., профессор, директор Института экономики и менеджмента, заведующий кафедрой стратегического управления БГТУ им. В.Г. Шухова, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ; член Международного союза экономистов - члена Организации Объединенных наций среди неправительственных организаций, который имеет статус Генерального консультанта Экономического и Социального Совета ООН; заместитель председателя Белгородского регионального отделения общественной организации «Вольное экономическое общество России». Руководитель научно-образовательного центра (НОЦ) «Инновационное развитие экономических систем», руководитель научно-исследовательской лаборатории кафедры стратегического управления БГТУ им. В.Г. Шухова; член редакционных советов ряда зарубежных и ведущих российских рецензируемых журналов. Руководитель ряда научных проектов в рамках проектной и базовой частей госзадания Минобрнауки России, грантов РГНФ и хозяйственных договоров с предприятиями и организациями (объем выполненных НИР за последние 5 лет составил более 27 млн руб.). В рейтинге ведущих экономистов России (по состоянию на январь 2015 г.), основанном на системе РИНЦ и отражающем результаты научно-публикационной активности, находится на 127 месте из 500. Публикационная активность характеризуется следующими наукометрическими показателями: в системе РИНЦ – количество публикаций 234, количество цитирований – 1720, индекс Хирша – 18; в WoS – количество публикаций – 9; в Scopus – количество публикаций – 17, индекс Хирша 3; общее количество публикаций – 423. В настоящее время осуществляется руководство 9 аспирантами и 2 докторантами, за весь период научно-педагогической деятельности под руководством защищено 54 кандидатских и 3 докторских диссертаций. Является ведущим ученым в области научно-методологических основ комплексной оценки и управления экономическим потенциалом экономических систем; оценки и механизма управления инновационно-инвестиционным потенциалом региона; концепции и теории формирования экономической безопасности региона, предприятия, личности и др.

Руководитель направления «Транспортная инфраструктура» – Ядыкина В.В., д.т.н, профессор. Имеет большой опыт выполнения фундаментальных и прикладных исследований в рамках Госзадания, ФЦП, РФФИ, хоздоговоров. Является руководителем Научно-исследовательской лаборатории асфальтобетонов в Центре высоких технологий БГТУ им. В.Г. Шухова, членом НТС Государственной компании «Автодор» и ОГКУ «Управление дорожного хозяйства и транспорта Белгородской области», редколлегии журнала «Автомобильные дороги». Является почетным работником высшего профессионального образования, имеет звание «Заслуженный деятель науки и образования», награждена нагрудным знаком «200 лет транспортному образованию России». Ядыкина В.В. является автором более 300 научных и научно-

методических работ, 15 из которых индексированы в международных базах SCOPUS и Web of Science. Под руководством Ядыкиной В.В. подготовлено 8 кандидатов технических наук.

Руководитель направления «Автоматизированное проектирование, 3D моделирование и управление жизненным циклом изделия в промышленности и АПК» – Ельцов М.Ю, к.т.н., доцент, работает в университете с 1980 года. В настоящее время является руководителем секции «Компьютерные технологии в проектировании оборудования» и лаборатории «Систем автоматизированного проектирования и PLM технологий» Центра Высоких Технологий БГТУ им. В.Г. Шухова. Под руководством Ельцова М.Ю. разработана методика преподавания и эффективного использования современных систем автоматизированного проектирования и систем управления жизненным циклом изделий. Является руководителем научно-образовательного направления по автоматизированному проектированию университета, ряда грантов и хоздоговорных работ. Имеет 75 печатных работ.

Руководитель направления «Энергосистемы» – Белоусов А.В., к.т.н., доцент, директор Института энергетики, информационных технологий и управляющих систем, заведующий кафедрой Электроэнергетики и автоматики, начальник управления информатизации и коммуникаций БГТУ им. В.Г. Шухова. Автор и соавтор более 110 научных трудов, в том числе, индексируемых в базах данных Scopus и WoS – 4; 30 патентов на изобретения и программ для ЭВМ. Член рабочей группы администрации Белгородской области по направлению «Энергоэффективность и энергосбережение», а также руководитель проектов в рамках договоров с хозяйствующими субъектами по направлению «Энергоэффективность и энергосбережение».

Руководители направления «Робототехнические и технологические комплексы и системы»: 1. Рубанов В.Г. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Техническая кибернетика» БГТУ им. В.Г. Шухова, заслуженный деятель науки РФ, член диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по спец. 05.13.06 и 05.13.01, автор более 400 научных трудов, более 150 авторских свидетельств и патентов РФ и Украины на изобретения и свидетельств на регистрацию программ для ЭВМ, является экспертом РНФ. Имеет большой опыт руководства научными проектами, финансируемыми из средств Минобрнауки и Российского фонда фундаментальных исследований. Общее количество публикаций в базе данных Scopus – 28 (индекс Хирша – 4), Web of Science – 7 (индекс Хирша – 1);

2. Рыбак Л.А. д.т.н., профессор. Руководит лабораторией мехатроники и робототехники. Является известным специалистом в области механики машин, автоматизации, мехатроники и робототехники. Имеет большой опыт руководства научными проектами, финансируемыми из средств Российского научного фонда, Минобрнауки России, Российского фонда фундаментальных исследований. Имеет признание в широких кругах российской и мировой науки, является экспертом РАН, РНФ и РФФИ, Минобрнауки России. Член редакционной коллегии журнала «Восточно-Европейский журнал передовых технологий», член Международного института акустики и вибрации IIAV (США), член Американского общества инженеров мобильных машин SAE, член Восточно-Европейской Ассоциации Акустиков. Является автором более 100 научных работ, 8 монографий, 9 патентов. Количество статей в международных базах данных Scopus – 21 (индекс Хирша 1), Web of Science – 3 (индекс Хирша 1).

4.2. Структурные подразделения университета – участники проекта:

Институт экономики и менеджмента – ведущий научно-образовательный центр региона в сфере подготовки экономических кадров, повышения квалификации и переподготовки государственных и муниципальных служащих, научного обеспечения социально-экономического развития региона. В рамках проекта будет обеспечивать разработку основополагающих концепций развития Белгородской агломерации:

концепции структурной реорганизации экономики агломерации, единой концепции развития сервисной экономики, полицентрической модели размещения производительных сил в агломерации, а также подготовку перечня предложений по совершенствованию нормативно-правовой базы функционирования агломерации и формированию благоприятного инновационного климата в агломерации. В реализации проекта примут участие 20 научно-педагогических работника и 50 аспирантов, магистрантов и студентов университета.

Центр компетенций «Транспортная инфраструктура» – имеет оснащенные современным оборудованием лаборатории и квалифицированные кадры, обладающие большим опытом выполнения научных исследований по повышению качества автомобильных дорог. Будет участвовать в проектах по совершенствованию дорожной инфраструктуры, созданию геоинформационных систем общественного транспорта и гибридного макро-, мезо- и микромоделирования транспортной инфраструктуры Белгородской агломерации. Количество студентов, аспирантов, молодых ученых, инженерно-технических кадров предприятий, НПР, привлеченных к деятельности центра – не менее 40 чел. ежегодно.

Центр компетенций «Безопасность энергосистем» – кадровый потенциал центра позволяет решать задачи повышения энергоэффективности. В рамках центра проводятся НИОКР по созданию методической и научной базы построения автоматизированных систем диспетчерского управления, а реализованная в университете демонстрационная зона является технологической площадкой для опытной эксплуатации новых технологий энергоэффективности. Будет участвовать в разработке и реализации проектов по эффективному энергопотреблению в агломерации. К работе в рамках проекта будет привлечено более 30 человек НПР, аспирантов и студентов.

Центр компетенций «Робототехнические и технологические комплексы и системы» – проведение полномасштабных научных исследований по созданию современных мехатронных и робототехнических систем для различных применений: в машиностроении – для точного позиционирования изделий с скоростной механической обработки, в стройиндустрии – для реализации аддитивных технологий, в медицине – для получения пространственных движений инструмента, при проведении хирургических операций и систем реабилитации. Проводятся работы по созданию экспериментальных образцов современных роботов и мехатронных устройств, разрабатываются эффективные интеллектуальные алгоритмы управления и программного обеспечения роботов. Ведется подготовка бакалавров, магистров и специалистов высшей квалификации по направлениям подготовки: «Автоматизация технологических процессов и производств», «Управление в технических системах», «Мехатроника и робототехника», «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами». В составе коллектива центра – 5 докторов наук, 10 кандидатов наук, более 20 студентов.

Центр компетенций «Автоматизированное проектирование, 3 D моделирование и управление жизненным циклом изделия в промышленности и АПК» – обладает современным компьютерным парком и лицензионным программным обеспечением (коммерческие лицензии на программный комплекс, предназначенный для проектирования, расчетов и разработки управляющих программ для ЧПУ – NX, программный комплекс, предназначенный для дискретного моделирования различных процессов, проходящих в оборудовании промышленности и АПК – EDEM), предназначенным для решения задач любой степени сложности в области проектирования, расчета и моделирования различного оборудования и процессов. Имеет опыт по научным исследованиям и проектированию различных видов оборудования в области промышленности и АПК. В рамках проекта предполагается работа около 20 НПР, аспирантов и магистрантов.

Инновационно-технологический центр – является ключевым участником проекта, обладая связями со многими промышленными предприятиями региона (ООО «Белэнергомаш-БЗЭМ», ООО «Опытно-экспериментальный завод «Белэнергомаш», ООО «Спецстрой-5», ООО «Росцемент» и др.), будет обеспечивать активное взаимодействие с региональными органами исполнительной власти, финансово-кредитными организациями (ПАО Сбербанк, Микрофинансовая организация «Белгородский областной фонд поддержки малого и среднего предпринимательства») и организациями инфраструктурной поддержки (БРРИЦ, Промышленный парк «Северный», г. Белгород).с подключением собственных структур - «Инновационный бизнес-инкубатор», «Бизнес-центр», «Школа инновационного предпринимательства».

Паспорт стратегического проекта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

«Центр превосходства национального уровня «Нанотехнологии, конструкционные и функциональные материалы строительного и специального назначения»

1. Сроки реализации проекта: 2017 - 2021 гг.

2. Цель реализации проекта: создание на базе университета центра превосходства национального уровня, обладающего современной приборно-технологической базой и высококвалифицированным персоналом, способного обеспечить проведение конкурентоспособных фундаментальных и прикладных исследований в области нанотехнологий, создания конструкционных и функциональных материалов строительного и специального назначения, прорывных аддитивно-модульных технологий их применения в инновационно-ориентированных отраслях региональной и российской экономики; подготовку высококвалифицированных кадров

3. Задачи реализации проекта:

3.1. Организация трансдисциплинарной научно-технологической платформы для создания и внедрения передовых технологий, в том числе, нано-, аддитивно-модульных, природоподобных технологий создания энергоэффективных функциональных композитов и изделий строительного и специального назначения с высокими эксплуатационными свойствами, низкой материалоемкостью и заданной долговечностью для современной инфраструктуры с учетом территориальной специфики сырьевых компонентов, эксплуатационных требований, предъявляемых к сооружениям и инновационным технологиям строительства.

3.2. Совершенствование и применение химических и нанотехнологий синтеза конструкционных и функциональных монокристаллических и композиционных материалов, в том числе, радиационно-защитного, строительного и специального назначения.

3.3. Разработка и исследование научно-технических решений по использованию конструкционных и функциональных материалов строительного и специального назначения в прогрессивных технологиях строительства интегрированных жилых кварталов с использованием аддитивно-модульных технологий, оптимизации инженерно-технических решений по экологической и энергетической эффективности, созданию гармоничной среды обитания человека.

3.4. Обеспечение основных направлений развития региона и РФ кадровым потенциалом для развития аддитивных и модульных технологий, открытие новых перспективных направлений подготовки и образовательных программ в области строительства, материаловедения (радиационного материаловедения), технологии силикатных тугоплавких неметаллических материалов и, в том числе, химической технологии материалов современной энергетики.

3.5. Участие в создании комплексной федеральной системы технического регулирования (стандартизации, сертификации, аккредитации и экспертизы) в области строительства, материалов изделий и конструкций, получаемых по аддитивным технологиям, и сертификации специалистов предприятий по стандартизации, метрологии и испытаниям инновационной продукции.

4. Ключевые участники проекта:

4.1. Руководитель проекта:

Научный руководитель проекта Евтушенко Е.И. - доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе БГТУ им. В.Г. Шухова, заведующий кафедрой технологии стекла и керамики. Евтушенко Е.И. − высококвалифицированный специалист в области технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов. Им создано новое научное направление по изучению активационных процессов, управлению структурой и свойствами твердофазных материалов, наноструктурному модифицированию материалов, которое активно развивается в настоящее время. Под руководством Евтушенко Е.И. защищено 7 кандидатских диссертаций, он. является председателем диссертационного совета Д 212.014.05 (специальности 05.17.11 «Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов» и 02.00.11 «Коллоидная химия»). Он является членом Научного совета РАН по керамическим материалам. Входит в состав экспертного совета по региональным конкурсам РФФИ, а также в состав Совета по инновационной политике при Губернаторе области. Евтушенко Е.И. входил в число руководителей и возглавлял рабочие группы университета по разработке программ стратегического и инновационного развития университета. В 2011 году БГТУ им. В.Г. Шухова стал победителем конкурса Программ стратегического развития вузов. Евгений Иванович являлся ответственным исполнителем (руководителем) Программы стратегического развития университета. Одним из достижений в этом направлении является создание Центра высоких технологий, обеспечивающего как центр коллективного пользования, эффективную работу научных коллективов вузов, предприятий и НИИ. По результатам научных исследований Евтушенко Е.И. опубликовано более 220 работ, в том числе 17 авторских свидетельств и патентов. Общее количество публикаций в базе данных Scopus – 39 (индекс Хирша – 2), Web of Science - 13 (индекс Хирша – 2).

Руководители направлений в рамках проекта:

1. Научное направление «Конструкционные и функциональные материалы специального назначения» - руководитель Павленко В.И. – д.т.н., профессор, директор химико-технологического института БГТУ им. В.Г. Шухова, заведующий кафедрой «Теоретической и прикладной химии», Заслуженный изобретатель РФ, академик РАЕ, технический эксперт по радиационной защите «Северо-западного территориального округа Госкорпорации «Росатом». Под руководством д.т.н., профессора В.И. Павленко проводятся НИР в области радиационного материаловедения. Образцы разработанных радиационно-защитных материалов прошли испытания и внедрены на АО НИКИЭТ им. Н.А. Доллежаля (г. Москва), АО «ГНЦ НИИАР» (г. Димитровград), Курской, Ленинградской, Смоленской АЭС, АО «ОКБМ Африкантов» (г. Н. Новгород), АО «ПО «Севмаш» (г. Северодвинск), АО «НМЗ» ВПК РФ (г. Н. Новгород). По данному направлению исследований под руководством д.т.н., профессора Павленко В.И. защищено 21 кандидатских и 1 докторская диссертаций. Он награжден нагрудным знаком Заслуженный изобретатель РФ; Почетной грамотой Совета Федерации Федерального собрания РФ «За вклад в укрепление обороноспособности страны»; медалью Госкорпорации по атомной энергии «Росатом» «За вклад в развитие атомной отрасли» 2 степени. Автор более 400 научных трудов, 58 авторских свидетельств и патентов РФ на изобретения. Общее количество публикаций в базе данных Scopus – 46 (индекс Хирша – 4) Web of Science – 10 (индекс Хирша – 1).

2. Научное направление «Строительное материаловедение и нанотехнологии» - руководитель Строкова В.В. – д.т.н., профессор, советник РААСН. Директор Инновационного научно-образовательного и опытно-промышленного центра «Наноструктурированных композиционных материалов», зав. кафедрой «Материаловедения и технологии материалов». Руководитель научного направления «Нанотехнологии в материаловедении», в котором за последние 10 лет выполнено 25

научно-исследовательских работ на общую сумму около 90 млн. руб., Под ее руководством защищено 26 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наука Автор 530 научных и научно-методических работ, в том числе: в рецензируемых научных изданиях РФ – 127; в изданиях, индексируемых в базах Web of Science – 10, Scopus – 38; патентов РФ – 51; учебных пособий – 21; монографий – 27. Индекс Хирша по РИНЦ – 17, по Scopus – 3.

3. Научное направление «Геоника» - руководитель Лесовик В.С. - д.т.н., проф., член-корр. РААСН, заслуженный деятель науки РФ. Заведующий кафедрой «Строительного материаловедения, изделий и конструкций» БГТУ им. В.Г. Шухова.

Руководитель нового научного направления Геоника (геомиметика) – трансдисциплинарной науки, решающей инженерные задачи с учетом знаний, полученных при исследовании геологических и космохимических процессов. Руководитель научного направления – разработка методологических основ использования энергосберегающего сырья и эффективных технологий производства строительных материалов с учетом его генезиса и устойчивости системы «человек – материал – среда обитания». Под его руководством защищено 12 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, 27 – кандидата наук. Лесовик В.С. является членом 3 редакционных советов журналов, состоящих в перечне рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ («Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова»; «Строительные материалы»; «Строительство: наука и образование»). Им опубликовано более 500 научных работ, в том числе: в рецензируемых научных изданиях РФ – более 210; в изданиях, индексируемых в базах Web of Science – 2; Scopus – 35; патентов РФ – 52; учебных пособий –17; монографий – 19.

4. Научное направление «Прогрессивные технологии строительства интегрированных жилых эко- и энергоэффективных кварталов» – руководитель Уваров В.А. – д.т.н., профессор, директор Архитектурно-строительного института БГТУ им. В.Г. Шухова, заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция». Автор около 200 научных работ, более 30 патентов, под его руководством защищены 11 кандидатских и 1 докторская диссертация. Член Диссертационного совета Д 999.098.04. Является разработчиком нового направления в строительном материаловедении: тонкое и сверхтонкое измельчение строительных материалов, прогрессивные технологии в строительстве. Общее количество публикаций в базе данных Scopus – 11 (индекс Хирша – 2), Web of Science - 3 (индекс Хирша – 1).

4.2.Структурные подразделения университета – участники проекта:

Архитектурно-строительный институт – деятельность будет направлена подготовку высококвалифицированных кадров для стройиндустрии, в частности, владеющих компетенциями в области аддитивно-модульных технологий строительства. Институт будет решать вопросы создания новых и совершенствования существующих строительных материалов, разработки и проектирования новых узлов, конструкций, изделий и модулей для технологий комплексного строительства, а также разработки энергоэффективных экокварталов.

Химико-технологический институт - располагает базовыми специалистами в области радиационного материаловедения, химической технологии керамики, стекла, композиционных материалов, синтеза функциональных покрытий. Деятельность института будет направлена на разработку эффективных конструкционных и функциональных материалов для аддитивных технологий.

Центр высоких технологий (ЦВТ) обладает полным перечнем необходимого для реализации поставленных в рамках проекта задач. В составе ЦВТ функционирует Испытательный центр «БГТУ-сертис», располагающий необходимым испытательным оборудованием и средствами измерений по всем показателям, включенным в действующие национальные стандарты и другие нормативные документы.

Паспорт стратегического проекта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

«Колледж высоких технологий БГТУ им. В.Г. Шухова»

1. Сроки реализации проекта:

2017–2021 гг.

2. Цель реализации проекта:

создание организационной, содержательной и технологической модели колледжа нового типа для реализация инновационных образовательных программ в области обеспечения подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным высокотехнологичным специальностям среднего профессионального образования, профессионального обучения и профессиональной подготовки в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями, имеющей существенное значение для технологического развития Белгородской области. По данным Управления образования и науки Белгородской области в регионе ежегодно будет создаваться 20 тыс. новых рабочих мест, включая сферы технологического предпринимательства.

3. Задачи реализации проекта:

3.1. Разработка новой модели образовательного процесса среднего профессионального образования на основе проектного управления (образовательная программа – отдельный проект).

3.2. Разработка, апробация и внедрение новых элементов содержания подготовки кадров по перспективным специальностям, в т. ч. ТОП-50, новых педагогических технологий, форм, методов и средств обучения, внедрение проектной деятельности, в том числе на корпоративных (базовых) кафедрах.

3.3. Реализация инновационных образовательных программ, новых профилей подготовки в сфере среднего профессионального образования, обеспечивающих формирование кадрового потенциала в соответствии с перспективными направлениями социально-экономического развития Белгородской области (в области цифровых технологий, роботизации, аддитивных технологий, транспортных телекоммуникационных систем, инновационной логистики и др.) в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями.

3.4. Разработка интегрированных образовательных программ СПО-бакалавриат.

3.5. Формирование абитуриентской базы для БГТУ им. В.Г. Шухова (уровень высшего образования).

4. Ключевые участники проекта:

4.1 Руководитель проекта:

Шаповалов Н.А. – первый проректор БГТУ им В.Г. Шухова, доктор технических наук, профессор. Член комиссии по учебной работе Совета ректоров Белгородской области. Взаимодействует с органами исполнительной власти Белгородской области. Имеет награды: нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2001 г.), награда Национального комитета общественных наград (2007 г.), нагрудный знак «Почетный работник науки и техники Российской Федерации» (2010 г.), благодарность Министерства образования и науки РФ (2011 г.), почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» (2011 г.). Под руководством Шаповалова Н.А. создана и работает научная школа. Автор более 200 научных трудов, в т. ч. 12 изобретений, 12 монографий, учебных пособий и методических указаний. Под его руководством защищены 2 докторские и более

10 кандидатских диссертаций.

4.2 Структурные подразделения университета – участники проекта:

Архитектурно-строительный институт, Институт технологического оборудования и машиностроения, Институт энергетики, информационных технологий и управляющих систем, Транспортно-технологический институт, Химико-технологический институт, Институт экономики и менеджмента, Факультет среднего профессионального образования, руководители образовательных программ, учебно-методическое управление, управление качества образования.