



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Белгородский государственный
технологический университет
им. В.Г. Шухова»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

Костюкова ул., д. 46, г. Белгород, 308012.
Тел. (4722) 54-20-87, факс (4722) 55-71-39.
E-mail: rector@intbel.ru, <http://www.bstu.ru>

" 31 " 07 20 20 № 67/20

На № _____ от _____

Характеристика
участника регионального конкурса «Наша гордость»
Нелюбовой Виктории Викторовны
кандидата технических наук, доцента,
доцента кафедры Материаловедения и технологии материалов
БГТУ им. В.Г. Шухова

Нелюбова В.В. в 2007 году закончила Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова по специализации «Наносистемы в строительном материаловедении». В 2007 году получила второе высшее образование и получила квалификацию «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации».

В сентябре 2010 года защитила диссертацию на соискание степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия».

Прошла путь от студента БГТУ им. В.Г. Шухова до доцента кафедры «Материаловедения и технологии материалов», старшего научного сотрудника НИИ «Наносистемы в строительном материаловедении», заместителя директора Инновационного проектного офиса.

Стаж научно-педагогической работы составляет 12 лет.

О высоком уровне научного и организационного потенциала Нелюбовой В.В. в заявленных сферах деятельности свидетельствует ее востребованность в научных и экспертных советах различного уровня. Она является членом:

– Совета молодых ученых и специалистов Российской Академии архитектуры и строительных наук (РААСН);

– Комитета по техническому регулированию Межотраслевого объединения наноиндустрии;

– Учебно-методического совета по направлению «Материаловедение и технологии материалов» Федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе направлений подготовки по 22.00.00 «Технологии материалов»;

– Российского минералогического общества;

– Нанотехнологического общества России.

Является действующим экспертом по оценке:

– примерных основных образовательных программ высшего образования, разработанных профильными Федеральными учебно-методическими объединениями;

– стандартов организации, разработанных Межотраслевым объединением наноиндустрии;

– профессиональных стандартов, разработанных Фондом инфраструктурных и образовательных программ Роснано.

Прошла независимую оценку квалификаций в Центре оценки квалификаций АНО «Наносертифика» и подтвердила квалификацию «Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации и инновационной продукции наноиндустрии». Ей присвоен 7 (высший) квалификационный уровень.

Являлась руководителем и ответственным исполнителем научно-исследовательских работ, финансируемых из различных источников.

Руководитель:

– Гос. задание Минобрнауки РФ, проект 7.12722.2018/12.2. Проведение научно-исследовательских работ в рамках международного научно-образовательного сотрудничества по программе «Михаил Ломоносов». 2018 г.

– Грант Президента по государственной поддержке молодых российских ученых. МК-5980.2018.8. Разработка обобщенных принципов управления структурообразованием ячеистых композитов автоклавного и неавтоклавного типов твердения на различных технологических этапах. 2018–2019 гг.

– Стипендия Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. СП-1099.2015.1. Теоретические основы разработки композиционных вяжущих с учётом типоморфных особенностей минерального сырья. 2015–2017 гг.

– Стипендия Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. СП-1029.2012.1. Разработка методологических основ проектирования

— силикатных материалов автоклавного твердения с использованием наноструктурированных модификаторов на основе сырья различного генетического происхождения. 2012–2014 гг.

– Гос. задание Минобрнауки РФ, проект № 9.7.9. Научно-методологические основы разработки строительных композитов различного функционального назначения с использованием наноструктурированных вяжущих силикатного и алюмосиликатного состава. 2014–2015 гг.

– Российский фонд фундаментальных исследований. № 14-43-08020, р_офи_м. Разработка научно-методологических принципов управления структурообразованием композиционных материалов с учетом фазово-размерной гетерогенности сырья. 2014–2016 гг.

Исполнитель:

– Грант Президента РФ по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации. НШ-2584.2020.8 «Разработка физико-химических принципов сингенетической структурной модификации органо-минерального гибридного связующего и технологических основ создания полужестких композитов на его основе» (2020–2021).

– РФФИ № 19-19-00263 «Физико-химические основы создания фотокаталитического композиционного материала и самоочищающихся цементных покрытий для конструкционных материалов строительного назначения» (2019–2021).

– РФФИ, 18-29-12011 МК «Минералогические аспекты биотехнологической онтогении карбонатов в матрице строительного композита» (2018–2021).

– Минобрнауки РФ. ФЦП № 14.583.21.0063 «Разработка высокоплотных функциональных материалов на основе композиционных вяжущих с использованием комплексных полидисперсных фибросодержащих модификаторов» (2017–2019) (заместитель руководителя работ по проекту).

– Минобрнауки РФ. Гос. Задание № 7.872.2017/ПЧ «Разработка принципов проектирования экопозитивных композиционных материалов с пролонгированной биосопротивляемостью» (2017–2019).

– Грант Президента РФ по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации. НШ-2724.2018.8 «Разработка физико-химических принципов комплексной модификации материалов гидратационного твердения с плазмохимической обработкой поверхности для создания покрытий структурно-сопряженных с матрицей композита» (2018–2019).

– Гос. задание Минобрнауки РФ. № 11.1550.2014К. Разработка принципов проектирования геополимерных вяжущих и материалов на его основе с использованием алюмосиликатного сырья. 2014–2016 гг.

– Фонд инфраструктурных и образовательных программ Роснано. № 14/16. Разработка дополнительных профессиональных образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации в области разработки и производства наномодифицирующих добавок для композиционных материалов строительного назначения. 2016–2017 гг.

– Фонд инфраструктурных и образовательных программ Роснано. № 29/14. Разработка образовательной программы профессиональной переподготовки и учебно-методического комплекса (УМК) в области производства самоуплотняющихся бетонов на основе композиционных вяжущих с использованием наноструктурирующих компонентов. 2014–2015 гг.

– Российский фонд фундаментальных исследований. № 16-33-50264, мол_нр. Исследование особенностей структурообразования композитов автоклавного твердения в присутствии минеральных модификаторов с учетом их генезиса, 2016 г.

– Российский фонд фундаментальных исследований. № 15-33-50853, мол_нр. Исследование влияния добавки наноструктурированного модификатора на основе силикатного сырья на фазо- и структурообразование строительных композитов в гидротермальных условиях, 2015 г.

Высокий профессионализм и эрудиция, преданность делу и собранность позволяют Виктории Викторовне эффективно и творчески работать в различных направлениях деятельности как на региональном, так и на федеральном уровне на благо Белгородской области.

За многолетнюю плодотворную научно-исследовательскую работу, внедрение инновационных разработок, а также вклад в развитие инженерного образования и подготовку кадров высшей квалификации удостоена ряда дипломов и грамот государственных и общественных организаций:

– Лауреат премии имени Ю.Е. Пивинского (2007 г.);

– Лауреат Международного конкурса научных работ молодых ученых в области нанотехнологий по секции «Химия и химическая технология наноматериалов» Фонда содействия развитию нанотехнологий «Форум Роснанотех» (2008 г.);

– Лауреат премии Некоммерческой организации Фонда поддержки здоровья, образования, физкультуры и спорта «Поколение» в номинации «Лучший научный коллектив в области наноматериалов и нанотехнологий» (2009 г.);

– Победитель конкурса статей молодых ученых журнала «Строительные материалы» в номинации «Лучшая статья, посвященная технологии производства строительных материалов» (2009 г.);

– Член коллектива ИНО и ОПЦ НКМ, которому присуждена Премия имени А.Н. Косыгина за большие достижения в решении проблем развития экономики России за 2010 г.

– Дипломом Администрации города Белгорода за I место в городском конкурсе «Лучший изобретатель – 2012»;

– Лауреат премии имени академика В.А. Легасова в области химической технологии (2012 г.);

– Диплом Международного семинара-конкурса молодых ученых и аспирантов, работающих в области вяжущих веществ, бетонов и сухих смесей за лучшие разработки новых методов и оборудования для исследования (2012 г.);

– Диплом Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН) за лучшие творческие и научные работы в области архитектуры, градостроительства и строительных наук (2013 г.);

– Лауреат премии «Молодость Белгородчины» (2013 г.);

– Лауреат областного конкурса «Инженер года – 2013» в номинации «Инженерное искусство молодых» (2014 г.);

– Золотая медаль Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед» (2014 г.);

– Диплом лауреата за лучшую научно-исследовательскую работу Международной научно-практической конференции «Биотехнологии в комплексном развитии регионов» (2016 г.).

– Лауреат Премии Владимира Григорьевича Шухова в номинации «Инновации в сфере производственной энергоэффективности и энергосбережения» (2020 г.).

– Лауреат Стипендии им. Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий (2020).

– Инновационная и образовательная деятельность отмечены рядом грамот и благодарностей от исполнительных и представительных органов государственной власти и местного самоуправления Белгородской области и города Белгорода, а также других регионов РФ:

– Управления образования администрации города Белгорода за сотрудничество в организации работы по поддержке одаренных детей (2017 г.);

– Управления физической культуры, спорта и молодежной политики администрации Губкинского городского округа за руководство конкурсными работами в X Международном конкурсе научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых по техническим наукам (2017 г.);

– Департамента экономического развития Белгородской области за подготовку участников программы «УМНИК» (2016 г.);

– Управления молодежной политики Белгородской области за реализацию образовательной программы в рамках Областного молодежного образовательного форума «Платформа 31» (2015 г.);

– Управления администрации города Белгорода за активное участие в организации и проведении инновационного научно-образовательного проекта «НаукоГрад НИКА» (2015 г.);

– Министерства физической культуры, спорта и молодежной политики Иркутской области за реализацию программ в рамках молодежного лагеря «Байкал-2020» (2013 г.).

Междисциплинарный характер ее исследований подтверждается выполненными под ее руководством кандидатскими диссертациями по 2-м специальностям: 05.23.05 – Строительные материалы и изделия; 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. В настоящее время осуществляет руководство 2 аспирантами.

Результаты выполненных фундаментальных и прикладных исследований, а также внедрения отражены в 300 научных и учебно-методических работах, в том числе: 11 монографиях, из них 4 в зарубежном издательстве; 6 учебных пособиях, в том числе одно с грифом Научно-методического совета по материаловедению и технологии конструкционных материалов при Минобрнауки России; 55 статьях в центральных рецензируемых изданиях; 40 статьях в изданиях, индексирующихся базой Scopus и Web of Science, в том числе 4 статьи в высокорейтинговых научных изданиях, входящих в первую и вторую четверти. Индекс Хирша: Scopus – 5, Web of Science – 2, РИНЦ – 15. Автор 15 патентов и ноу-хау.

Нелюбова В.В. имеет Индекс Хирша в: РИНЦ – 13, Scopus – 5, Web of Science – 2.

Научные и практические результаты по обозначенной проблематике широко используются в учебном процессе при подготовке бакалавров по направлению «Технологии материалов», магистров по направлениям «Строительство» и «Наноматериалы», кадров высшей квалификации по направлению «Строительство», а также программ переподготовки и повышения квалификации кадров для промышленных предприятий региона.

Фундаментальные исследования легли в основу 3 диссертаций на соискание кандидата технических наук, 12 магистерских диссертаций и 6 дипломов, выполненных при непосредственном участии и под руководством В.В. Нелюбовой.

Проректор по научной
и инновационной деятельности



Т.М. Давыденко