

Выигранные конкурсные работы за период 2004 - 2021 г.

Источник финансирования	Шифр проекта (номер договора)	Тема работы	Сроки финансирования	Объём финансирования, тыс. руб.	Руководитель, ответственный исполнитель
Грант Президента по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации	НШ-2584.2020.8	Разработка физико-химических принципов синергетической структурной модификации органо-минерального гибридного связующего и технологических основ создания полужестких композитов на его основе	2020-2021	5244	Руководитель – Строкова В.В.
РФФИ	19-38-90091	Разработка физико-химических принципов укрепления грунтов модифицированным органо-неорганическим связующим для устройства оснований автомобильных дорог	2019-2021	1200	Руководитель Строкова В.В. Исполнитель – Безродных А.А.
РНФ	19-19-00263	Физико-химические основы создания фотокатализитического композиционного материала и самоочищающихся цементных покрытий для конструкционных материалов строительного назначения	2019-2021	18000	Руководитель – Строкова В.В.
РФФИ	18-29-12011	Минералогические аспекты биотехнологической онтогенезии карбонатов в матрице строительного композита	2018-2021	12000	Руководитель – Строкова В.В.
РФФИ	19-33-50020 мол_нр	Разработка научно-методологических основ модификации цементных систем графеновыми наночастицами	2019	600	Руководитель – Строкова В.
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	1200	Руководитель – Нелюбова В.В.
Грант Президента 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	5340	Руководитель – Строкова В.В.
Гос задание Минобрнауки РФ	7.872.2017/ПЧ	Разработка принципов проектирования экзопозитивных композиционных материалов с пролонгированной биосопротивляемостью	2017-2019	15675	Руководитель – Строкова В.В.
Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развитии научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы»	Соглашение № 14.583.21.0063Уник альный идентификатор проекта:RFMEFI58 317X0063	Разработка высокоплотных функциональных материалов на основе композиционных вяжущих с использованием комплексных полидисперсных фибродержащих модификаторов	2017–2019	24000	Руководитель – Строкова В.В.
Программа стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова на 2017-2021 годы	Договор № А-72/17	Социологическая оценка эффективности проблемно-ориентированной системы непрерывного профессионального образования как фактора обеспечения национальной безопасности РФ	2017-2019	4500	Руководитель – Строкова В.В.
Гос задание Минобрнауки РФ	7.12722.2018/12.2	Проведение научно-исследовательских работ в рамках международного научно-образовательного сотрудничества по программе «Михаил Ломоносов» по теме: «Исследование минералообразования гипсовых систем в присутствии активных биоцидных агентов»	2018	436	Руководитель – Нелюбова В.В.
Программа стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова на 2017-2021 годы	Договор № А-71/17	Разработка методов модификации композиционных материалов на основе вяжущих различных типов твердения	2017	4500	Руководитель – Строкова В.В.
Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО	Договор № 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	8300	Руководитель – Строкова В.В.
РФФИ		Разработка принципов проектирования органоминеральной добавки на основе глиоксала и сапонит-содержащего	2016	400	Руководитель – Строкова В.В.

		отхода для стабилизации алюмосиликатных грунтов			Исполнитель – Гайда Ю.В.
РФФИ		Исследование влажностного режима ограждающих конструкций с применением ячеистых бетонов автоклавного твердения	2016	500	Руководитель – Хархардин А.Н. Исполнитель – Пастушков П.П.
РФФИ		Исследование химико-минеральных и морфоструктурных особенностей отходов гидродобывающей железной руды как пигментов для строительных композитов	2016	500	Руководитель – Логанина В.И. Исполнитель – Стрельцова Т.П.
РФФИ		Разработка критериев выбора и оценка эффективности кремнеземистого сырья различной генетической принадлежности для получения фотокатализитического композиционного материала	2016	500	Руководитель – Лукутцова Н.П. Исполнитель – Губарева Е.Н.
РФФИ		Разработка научно-технических основ проектирования эффективных стеновых материалов повышенной жаростойкости с применением композиционного наноструктурированного гипсового вяжущего	2016	500	Руководитель – Бурыянов А.Ф. Исполнитель – Алеухин Д.Н.
РФФИ		Исследование особенностей поверхностной модификации композиционных материалов с применением гидрофобизирующей эмульсии, содержащей минеральные тонкодисперсные компоненты	2016	500	Руководитель – Чулкова И.Л. Исполнитель – Кожухова М.И.
РФФИ		Исследование структурных преобразований и механизмов люминесценции наноразмерных оксидных керамик после высокотемпературного синтеза	2016	400	Руководитель – Алтынник Н.И.
РФФИ		Исследование особенностей структурообразования композитов автоклавного твердения в присутствии минеральных модификаторов с учетом их генезиса	2016	200	Руководитель – Осадчий Е.Г. Исполнитель – Нелюбова В.В.
Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области	13-ГР-13.04.16	Повышение гидрофобности строительных композитов за счет использования активного компонента на основе техногенного сырья	2015–2016	0,05	Руководитель – Лабузова М.В.
Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области	4_ГР-13.04.16	Разработка принципов выбора сырья для получения самоочищающихся строительных материалов	2015–2016	0,05	Руководитель – Губарева Е.Н.
Программа стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова		Методологические принципы проектирования жаростойких строительных материалов на основе композиционного наноструктурированного гипсового вяжущего	14.04.2015 – 31.12.2016	2000	Руководитель – Череватова А.В.
Программа стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова	A-27/15	Исследование структурных особенностей коллоидных растворов наночастиц серебра различных видов, как компонентов акриловых дисперсий	14.04.2015 – 31.12.2016	2000	Руководитель – Строкова В.В.
Программа стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова	A-49/15	Разработка социальной технологии управления региональной системой непрерывной подготовки кадров	14.04.2015 – 31.12.2016	2000	Руководитель – Строкова В.В.
Гос. задание Минобрнауки РФ	9.7.9	Научно-методологические основы разработки строительных композитов различного функционального назначения с использованием наноструктурированных вяжущих силикатного и алюмосиликатного состава	2014-2016	3570	Руководитель – Нелюбова В.В.
Гос. задание Минобрнауки РФ	11.1550.2014К	Разработка принципов проектирования геополимерных вяжущих и материалов на его основе с использованием алюмосиликатного сырья	2014-2016	15000	Руководитель – Строкова В.В.
РФФИ	14-43-08020	Разработка научно-методологических принципов управления структурообразованием композиционных материалов с учетом фазово-размерной гетерогенности сырья	2014-16	2250	Руководитель – Нелюбова В.В.
РФФИ	14-41-08024	Разработка принципов эпикристаллизационного модифицирования строительных композитов различного функционального назначения с использованием активных компонентов на основе сырья	2014-16	3000	Руководитель – Строкова В.В.

		различной генетической принадлежности			
Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО	Договор № 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	7800	Руководитель – Строкова В.В.
Программы стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова	A-16/12, A19/15	Управление процессами структурообразования неокомпозитов с учетом примененияproto- и сингенетических наносистем	2013–2015	7500	Руководитель – Строкова В.В.
РФФИ		Исследование влияния добавки наноструктурированного модификатора на основе сиалинского сырья на фазо- и структурообразование строительных композитов в гидротермальных условиях	2015	210	Руководитель – Осадчий Е.Г. Исполнитель – Нелюбова В.В.
РФФИ		Исследование основных свойств, минерального состава и микроструктурных особенностей органоминерального стабилизатора на основе отходов для укрепления песчаных грунтов Северо-Арктического региона	2015	210	Руководитель – Строкова В.В. Исполнитель – Гайда Ю.В.
РФФИ		Исследование влияния процессов структурообразования на физико-механические свойства ячеистых автоклавных материалов с применением техногенного алюмосиликатного сырья	2015	350	Руководитель – Павленко Н.В. Исполнитель – Фомин А.
РФФИ		Исследование синтеза щелочеактивированных алюмосиликатных вяжущих на основе эфузивных пород кислого состава	2015	210	Руководитель – Логанина В.И. Исполнитель – Чижов Р.В.
РФФИ		Исследование особенностей структурообразования цементной системы с гранулированным заполнителем пролонгированного действия	2015	210	Руководитель – Латыпов В.М. Исполнитель – Огурцова Ю.Н.
РФФИ		Исследование влияния рельефно-морфологических особенностей цементно-песчаной поверхности гидрообожженного бетона на его гидрофобные свойства	2015	350	Руководитель – Кнотько А.В. Исполнитель – Кожухова М.И.
Договор № 32/15		Исследование эмпатийных способностей и самооценочного компонента образа «Я» студентов	2015		Руководитель – Строкова В.В.
РФФИ	14-33-50337	Исследование влияния способа механоактивации кварцевых компонентов на их активность в гидротермальных условиях	2014	210	Руководитель – Осадчий Е.Г., Ответственный исполнитель – Нелюбова В.В.
РФФИ	14-33-50399	Исследование степени структурообразования и энергетического состояния бесцементных минеральных вяжущих систем на различных технологических этапах получения ячеистых композитов	2014	210	Руководитель – Айзенштадт А.М., Ответственный исполнитель – Капуста М.Н.
РФФИ	14-33-50389	Исследование влияния типоморфных особенностей кремнеземсодержащего компонента на реотехнологические характеристики композиционных вяжущих	2014	210	Руководитель – Строкова В.В., Ответственный исполнитель – Вешнякова Л.А.
РФФИ	14-33-50402	Исследование влияния вариативности свойств алюмосиликатных природных и техногенных наполнителей на эксплуатационные показатели дорожных битумоминеральных композиций	2014	210	Руководитель – Котляровский Э.В., Ответственный исполнитель – Лебедев М.С.
РФФИ	14-33-50291	Исследование кинетики гидратации композиционного вяжущего на основе белитовой фазы сталеплавильного шлака при сульфатной активации извести	2014	210	Руководитель – Тюкавкина В.В., Ответственный исполнитель – Фомина Е.В.
РФФИ	14-33-50267	Исследование особенностей механизма и кинетики структурообразования в щелочемеханоактивированных алюмосиликатных вяжущих	2014	210	Руководитель – Калинкин А.М., Ответственный исполнитель – Кожухова Н.И.
Программы стратегического развития	Б-11/14	Разработка принципов проектирования строительных композитов на основе гранулированных	2014	200	Руководитель – Огурцова Ю.Н.

БГТУ им. В.Г. Шухова		наноструктурирующих заполнителей пролонгированного действия			
Программы стратегического развития БГТУ им. В.Г. Шухова		Методологические принципы проектирования жаростойких строительных материалов на основе композиционного наноструктурированного гипсового вяжущего	2014	700	Руководитель – Череватова А.В.
Договор № 8/13		Разработка образовательной программы профессиональной переподготовки и учебно-методического (УМК) в области разработка наноструктурированных водных эмульсий полимеров	2013-2014	8037	
Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области	Д-06	Создание бесцементных строительных композитов с применением природных и синтезированныхproto- и синергетических наносистем	2013-2014	700	Руководитель – Строкова В.В.
Гос. задание Минобрнауки РФ	3.4601.2011	Теоретические основы разработки негидратационных вяжущих с использованием наносистем	2012-2014	2400	Руководитель – Строкова В.В.
Федеральная целевая программа Министерства образования и науки РФ	Лот № 1, 2011-1.3.1 -200-029	Создание высокоеффективных силикатных материалов автоклавного твердения с использованием наноструктурированных модификаторов	2011-2013	1400	Руководитель – Павленко Н.В.
Российский фонд фундаментальных исследований	12-08-87603-р_центр_a	Разработка новых подходов к созданию нано- и микроструктурированных строительных композитов на основе природных и техногенных полифункциональныхproto- и синергетических наносистем	2012-2013	230	Руководитель – Строкова В.В.
Федеральная целевая программа Министерства образования и науки РФ	Лот № 1, 2012-1.3.1 -12-000-2003	Управление структурообразованием ячеистых композитов на основе наноструктурированных вяжущих полимеризационно-поликонденсационного типа твердения с использованием сырья различных генетических типов	2012-2013	700	Руководитель – Нелибова В.В.
Федеральная целевая программа Министерства образования и науки РФ	Соглашение № 14.132.21.1702	Разработка гранулированных наноструктурирующих заполнителей пролонгированного действия для композиционных материалов	2012-2013	400	Руководитель – Огурцова Ю.Н.
Федеральная целевая программа Министерства образования и науки РФ	Соглашение № 14.B37.21.1218	Полифункциональное модифицирование строительных композитов природными и синтезированнымиproto- и синергетическими наносистемами	2012-2013	3000	Руководитель – Соболев К.Г. (Университет Висконсин-Милуоки) Ответственный исполнитель – Строкова В.В.
Российский фонд фундаментальных исследований	13-03-90759/13	Разработка концептуальных основ использования отходов скважинной гидродобычи железных руд в качестве железоокисных пигментов.	2013	140	Руководитель – Стрельцова Т.П.
Российский фонд фундаментальных исследований	13-03-90782/13	Исследование особенностей фазообразования в системе CaO-SiO ₂ -H ₂ O и CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -H ₂ O в гидротермальных условиях с учетом использования структуроформирующих компонентов	2013	140	Руководитель – Нелибова В.В.
Российский фонд фундаментальных исследований	13-03-06852/13	Научный проект организации международной конференции молодых ученых РАН и РААСН, проводящих междисциплинарные научные исследования по тематике «Наносистемы в материаловедении. Перспективы создания и внедрения инновационных технологий»	2013	170	Руководитель – Строкова В.В.
Российский фонд фундаментальных исследований	13-03-90742/13	Исследование генетических особенностей сырья природного и антропогенного происхождения и изучение их влияния на структурообразование многокомпонентных вяжущих.	2013	210	Руководитель – Фомина Е.В.
Российский фонд фундаментальных исследований	13-03-90739/13	Разработка теоретических основ проектирования композиционных гипсовых вяжущих с применением наноструктурирующего минерального компонента.	2013	210	Руководитель – Войтович Е.В.
Федеральная целевая программа Министерства образования и науки РФ	2010-1.207 -075	Создание нового класса минеральных наноструктурированных вяжущих негидратационного типа твердения для производства высококачественных строительных материалов различного функционально назначения	2010-2012	6000	Руководитель – Строкова В.В.

Тематический план г/б НИР	1.3.09	Теоретические основы разработки негидратационных вяжущих с использованием наносистем	2009-2011	1050	Руководитель – Строкова В.В
Тематический план г/б НИР	1.1.07	Разработка фундаментальных основ получения композиционных вяжущих с использованием наносистем	2007-2011	9325	Руководитель – Лесовик В.С. Ответственный исполнитель – Строкова В.В.
Фонд образовательных и инфраструктурных программ ОАО «РОСНАНО»	9/11	Разработка 4-х образовательных модулей и учебно-методических комплексов, а также организации и проведении обучения групп слушателей на базе научно-инновационного образовательного центра подготовки специалистов для продвижения технологий производства энергоэффективных наноструктурированных композиционных материалов	2011	2400	Руководитель – Строкова В.В.
ГК «Роснанотех»	1/10	Разработка и апробация программы опережающей профессиональной переподготовки и учебно-методического комплекса (УМК), ориентированных на инвестиционные проекты ГК «Роснанотех» в области производства бесцементных минеральных наноструктурированных вяжущих негидратационного твердения и композиционных материалов строительного назначения на их основе	2010	16000	Руководители – Строкова В.В., Третьяков Ю.Д.
Федеральная целевая программа «Рособразование»	П1377	Утилизация отходов горнодобывающих предприятий в дорожном строительстве	2009-2011	2000	Руководитель – Лютенко А.О.
ЗАО НПФ «ЭКАТОН»	У-81/10	Разработка аналитических методов контроля и технологических способов получения ультрадисперсного наноструктурированного кварцевого адсорбента с регулируемой наноразмерной толщиной аморфизированного слоя	2010	20	Руководитель – Строкова В.В. Ответственный исполнитель – Жерновский И.В.
Тематический план г/б НИР	1.3.04	Минералого-петрологические аспекты использования техногенного сырья горнодобывающих предприятий железорудных месторождений для создания эффективных дорожно-строительных материалов	2004-2008	1350	Руководитель – Шаповалов Н.А. Ответственный исполнитель – Строкова В.В.
Тематический план г/б НИР	1.1.05	Управление процессами структурообразования цементного камня при синтезе высокоеффективных ячеистых бетонов	2005-2008	2400	Руководитель – Лесовик В.С. Ответственный исполнитель – Строкова В.В.
Конкурс грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых-докторов наук 2007 года по разделу «Технические и инженерные науки»	МД- 2906.2007.8	Методологические принципы проектирования композиционных вяжущих при использовании нанодисперсных модификаторов с учетом топоморфизма сырья	2007-2008	500	Руководитель – Строкова В.В.
Роснаука	ГК № 02.513.11.3094	Теоретические основы синтеза функциональных токопроводящих силикатных композиционных материалов	2007	2000	Руководитель – Строкова В.В.
Конкурс грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых-докторов наук 2008 года по разделу "Технические инженерные науки"	МК- 3123.2008.8	Разработка теоретических принципов повышения эффективности мелкозернистого бетона с использованием техногенных песков для жилищного строительства.	2008-2009	300	Руководитель – Лесовик Р.В.