


Портфолио научного руководителя

Научный руководитель	Область научно-исследовательской деятельности	Наиболее значимые публикации за последние 5 лет	
		Список публикаций	Тип журнала
 <p>Белых Светлана Андреевна, кандидат технических наук, доцент</p>	<p>Модифицированные строительные материалы на основе минеральных вяжущих для сурового климата. В настоящее время на финальной стадии разработки находятся вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Моделирование универсальных технологических параметров производства микрогранулированной добавки – Оптимизация составов облегченного зольного гравия – Оценки биоцидных свойств санирующей штукатурки 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Белых С.А. Проблемы и пути развития российской провинции: монография. В 5 ч. Ч. 2 Архитектура и строительство / Под общ. ред. Л.Н. Семерковой, Б.Б. Хрусталева. – Пенза: РИО ПГСХА, 2010. – 272 с. 2. Белых С.А., Буянова Э.Э., Черниговская М.Н. Подбор и оптимизация кладочных растворов пониженной теплопроводности с использованием золы-уноса и пенополистирола. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2012. Т. 3. С. 179-183. 3. Белых С.А., Чикичѳв А.А. Цементный строительный раствор для штукатурок с добавкой из полимерного остатка. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2012. Т. 2. С. 155-160. 4. Белых С.А., Буянова Э.Э., Черниговская М.Н. Изучение влияния состава бурых углей на фазовый состав гидратированного цементного камня с золой-уноса. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2011. Т. 2. С. 185-193. 5. Лебедева Т.А., Белых С.А., Трофимова О.В., Лебедев Д.И. Влияние состава жидкостекольной связки на ее жаростойкие свойства. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2011. Т. 2. С. 139-144. 6. Белых С.А., Буянова Э.Э., Брылякова А.О., Черниговская М.Н. Экспериментальное определение параметров технологических операций производства облегченного безобжигового зольного гравия Системы. Методы. Технологии. 2011. № 1(9). С. 98-102. 7. Даминава А.М., Белых С.А. Управление структурой и морозостойкостью растворов из сухих монтажных смесей с гранулированной воздухововлекающей добавкой. Труды 	<p>Индексируемые в РИНЦ <u>14</u> ВАК <u>7</u></p>

Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2010. Т. 2. С. 214-223.

8. Кудяков А.И., Белых С.А., Даминова А.М. Управление структурой и морозостойкостью растворов из сухих монтажных смесей с гранулированной воздухововлекающей добавкой. Известия высших учебных заведений. Строительство. 2010. № 10. С. 30-36.

9. Белых С.А., Черниговская М.Н., Буянова Э.Э., Меркульева Т.А., Самусева М.Н. обеспечение стабильности свойств золошлаковых отходов иркутской области при применении в цементных материалах. Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2010. № 4. С. 235-239.

10. Кудяков А.И., Белых С.А., Даминова А.М. Смеси сухие растворные цементные с микрогранулированной воздухововлекающей добавкой. Строительные материалы. 2010. № 1. С. 52-53

11. Белых С.А. Сухие строительные смеси для растворов пониженной водопроницаемости / Белых С.А., Даминова А.М., Чикичев А.А.// Современные проблемы строительства и жизнеобеспечения: безопасность, качество, энерго- и ресурсосбережение: материалы II Всероссийской научно-практической конференции, г. Якутск 24-25 ноября 2011 г. / под ред. Т.А. Корнилова, Г.П. Афонской, И.А. Докторов. – Якутск: Издательский дом СВФУ, 2011. – 348 с. С. 132-136

12. Белых С.А., Буянова Э.Э., Черниговская М.Н., Паршукова В.Д., Кудяков А.И., Орлова Ю.В. Сырьевая смесь для кладочного строительного раствора и способ его изготовления. Патент на изобретение RUS 2490233 20.08.2013

13. Белых С.А., Буянова Э.Э., Черниговская М.Н., Брылякова А.О. Способ изготовления облегченного безобжигового зольного гравия. патент на изобретение RUS2490225 от 20.08.2013

14. Белых С.А. Малоэнергоёмкая технология получения жаростойкого материала на основе наполненного жидкого стекла. Перспективные материалы в строительстве и

		<p>технике (ПМСТ-2014) Материалы Международной научной конференции молодых ученых. Томск, 2014. С. 255-259.</p> <p>15. Белых С.А. Оптимизация составов сырьевой смеси при получении огнезащитного покрытия для древесины на основе жидкого стекла и местных сырьевых ресурсов. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 1. С. 87-94.</p> <p>16. Белых С.А. Оценка основного эффекта действия санирующей штукатурки. Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 1. С. 94-98.</p> <p>17. Белых С.А., Чикичев А.А. Отходы флотационного извлечения золота месторождения «Сухой лог» как перспективное сырье для производства строительных материалов//Труды Братского государственного университета. Естественные и инженерные науки. 2015. Т. 1. С. 246-248.</p> <p>18. Белых С.А., Галанцева Д.А. Сухие строительные смеси на основе вторичных ресурсов предприятий иркутской области //Инновационные материалы и технологии в дизайне: Тезисы докладов Всероссийской научно-технической конференции с участием молодых ученых, 19 марта 2015 г./ редкол.: О.Э. Бабкин – СПб.: СПбГИКиТ, 2015.-93с.</p> <p>19. Белых С.А., Чикичев А.А. Гидрофобизация строительных растворов добавками на основе полимерного остатка // Системы. Методы. Технологии. 2015. № 3(27). С. 113-118.</p>	
--	--	---	--