

1. *Лесовик, В.С.* Технология изоляционных строительных материалов и изделий : учебное пособие : в 2 ч. // В.С. Лесовик, Н. И. Алфимова. – Белгород : Изд-во БГТУ, 2010. – Ч. I. Технология теплоизоляционных, жаростойких и акустических материалов и изделий. – 296 с. 17,2 пл.
2. *Хархардин А.Н.* Технология изоляционных строительных материалов и изделий /А.Н. Хархардин, Н.И. Алфимова// Методические указания к выполнению курсовых работ для студентов дневного и заочного обучения специальности 270106 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций. – Белгород : Изд-во БГТУ, 2010. – 24 с.;
3. *Алфимова, Н.И.* Строительные материалы и изделия / Н.И. Алфимова, Л.Н. Соловьева, С.В. Карацупа // Строительные материалы и изделия: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов дневного и заочного обучения специальностей 270106 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций; 270102 – Промышленное и гражданское строительство – Белгород : Изд-во БГТУ, 2010. – 59 с.
4. *Лесовик, В.С.* Технология теплоизоляционных, жаростойких и акустических материалов и изделий / В.С. Лесовик, Н.И. Алфимова // Учеб. пособие.–Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – 297 с. 17,2 пл.
5. *Лесовик, В.С.* Методы исследований строительных материалов / В.С. Лесовик [и др.]– Учеб. пособие. Под грифом УМО – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – 200 с. 11,6 п.л.
6. *Лесовик, В.С.* Техногенные продукты производства сухих строительных смесей: монография / В.С. Лесовик, Л.Х. Загороднюк, Л.Д. Шахова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – 165 с. 9,6 п.л.
7. *Лесовик, В.С.* Быстротвердеющие смеси и бетоны на основе композиционного гипсового вяжущего: монография / В.С. Лесовик, Н.В. Чернышева. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – 155 с. 9 п.л.
8. *Лесовик, В.С.* Ячеистые бетоны на композиционных вяжущих: монография / В.С. Лесовик, Л.А. Сулейманова, А.Г. Сулейманов. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – 172 с. 10 п.л.
9. *Рахимбаев, Ш.М.* Минеральные вяжущие материалы: лабораторный практикум: учебное пособие / Ш.М. Рахимбаев, Н.Н. Оноприенко, Т.В. Аниканова, С.В. Минаков. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 92 с. – ISBN.
10. *Сулейманова, Л.А.* Преддипломная практика: методические указания [Текст] / Л.А. Сулейманова, В.С. Лесовик. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 22 с.
11. *Сулейманова, Л.А.* Вяжущие материалы и изделия на их основе: учебное пособие/ В.М. Воронцов, Л.А. Сулейманова, В.И. Мосьпан. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 179 с.
12. *Строкова, В.В.* Грунтобетоны на основе отходов угледобычи Коркинского месторождения: монография / В.В. Строкова, А.О. Лютенко, М.А. Николаенко – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010 – 167 с.
13. *Строкова, В.В.* Наноструктурированное перлитовое вяжущее и пенобетон на его основе: монография / В.В. Строкова, Н.В. Павленко, Е.В. Мирошников. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010 – 143 с.
14. *Загороднюк, Л.Х.* Техногенные продукты производства сухих строительных смесей / Загороднюк Л.Х., В.С. Лесовик, Л.Д. Шахова. – Монография. Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – 163 с.
15. *Загороднюк, Л.Х.* / Загороднюк Л.Х., Н.В. Ширина.– Монография. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – 165 с.

16. *Загороднюк, Л.Х.* Строительные материалы для эксплуатации в экстремальных условиях /Л.Х. Загороднюк, Л.Л. Шахова // Методические указания к выполнению самостоятельной работы для бакалавров и магистров по направлению специальности 270100 – Строительство и студентов специальности 270106 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 24 с.
17. *Чернышева, Н.В.* Методы исследований СМ / Н.В. Чернышева, В.С. Лесовик, А.С. Коломацкий, А.Д. Толстой // Учебное пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2010. Под грифом УМО.
18. *Чернышева, Н.В.* Основы научных исследований / Н.В. Чернышева, В.С. Лесовик // Учебное пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2010.
19. *Чернышева, Н.В.* Основы научных исследований / Н.В. Чернышева, М.Ю. Елистраткин // Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов специальности 270106 – Производство строительных материалов, изделий и конструкций. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2010.

Статьи из журналов

1. *Алфимова, Н.И.* Влиянии генезиса минерального наполнителя на свойства композиционных вяжущих /Н.И. Алфимова [и др.] //НТЖ «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова». №1. – Белгород: изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – С.91–94; 10.
2. *Алфимова, Н.И.* Модифицированное вяжущее /Н.И. Алфимова, П.В. Трунов, Я.Ю. Вишневская, М.С. Шейченко, А.Х. Аслахан // НТЖ «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова». №2. – Белгород: изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – С. 30–33.
3. *Алфимова, Н.И.* Перспективы использования отходов производства керамзита в строительном материаловедении / Н.И.Алфимова, В.С.Черкасов // НТЖ «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова». №3. – Белгород: изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – С.
4. *Лесовик, В.С.* Высокоэффективные композиционные вяжущие с использованием наномодификатора / В.С.Лесовик, Н.И. Алфимова, Я.Ю. Вишневская, М.С. Шейченко // Вестник Центрального регионального отделения Российской академии архитектуры и строительных наук: сб. науч. ст./ РААСН, ВГАСУ. – Воронеж: Изд-во Ворон. гос. арх.-строит. уни-та, 2010. – С. 90–94;
5. *Лесовик, В.С.* Влияние наноразмерного сырья на процессы структурообразования в силикатных системах /В.С. Лесовик, В.В. Строкова, А.А. Володченко // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2010. – № 1. – С. 13–17.
6. *Ямб Эммануэль* Строительные материалы на основе латеритных пород Камеруна и цемента / Ямб Эммануэль, Чему Жилберт, В.С. Лесовик, А.Н. Володченко// Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2010. – № 1. – С. 27–33.
7. *Лесовик, В.С.* Высокопрочный мелкозернистый фибробетон с наноразмерным модификатором / В.С. Лесовик, К.С. Рацитченко, Д.М. Сопин// Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2010. – № 2. – С. 59–61.
8. *Рахимбаев, Ш.М.* Кинетика тепловыделения цементного теста с тонкомолотыми минеральными добавками / Ш.М.Рахимбаев, С.В. Минаков // Вестник БГТУ. – 2010. - № 2. – С.39 – 42..
9. *Рахимбаев, Ш.М.* Влияние комплексных органо-минеральных добавок на свойства цементного камня / Ш.М.Рахимбаев, С.В. Минаков // Вестник ДонНАБА. – 2010. – № 3(83). –

С.43-45..

10. *Толыпина, Н.М.* Об эффективности действия суперпластификаторов в мелкозернистых бетонах в зависимости от вида мелкого заполнителя / Н.М. Толыпина, Ш.М. Рахимбаев, Е.Н. Хахалева // Вестник БГТУ. – 2010. – № 3.

11. *Рахимбаев, Ш.М.* Зависимость качества теплоизоляционных материалов от их состава / Ш.М. Рахимбаев, Т.В. Аниканова // Кровельные и изоляционные материалы.– 2010. – №5. – С 22–23.

12. *Рахимбаев, Ш.М.* Экологичный портландцемент // Технологи бетонов. – 2010. – № 7-8. – С 18–19.

13. *Рахимбаев, Ш.М.* Реологические свойства цементного теста с добавками водорастворимых полимеров / Ш.М. Рахимбаев, Н.Н. Оноприенко // Известия Вузов серия «Строительство». – 2010. – №8. – С 35–41.

14. *Рахимбаев, Ш.М.* О влиянии размера и формы пор на теплотехнические характеристики ячеистых бетонов / Ш.М. Рахимбаев, Т.В. Аниканова // Бетон и железобетон. – 2010. – №1. – С 10–13.

15. *Рахимбаев, Ш.М.* Регулирование структурообразования систем добавками полимеров / Ш.М. Рахимбаев, Н.Н. Оноприенко // Бетон и железобетон. – 2010. №4. – С 11–14.

16. *Хархардин, А.Н.* Потенциалы и силы парного межмолекулярного взаимодействия атомов, микро- и наночастиц / Известия вузов. Строительство. – 2010. - № 6 - С. 109-116 .

17. *Хархардин, А.Н.* К проблеме 13 шаров и плотности решетчатых покрытий и укладок в евклидовом пространстве / А.Н. Хархардин, Р.В. Лесовик // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. Научно – теоретический журнал. – Белгород. – 2010. - № 1.- С. 34-39

18. *Строкова, В.В.* Конструкционные ячеистые стеновые материалы с пониженной теплопроводностью на основе активных гранулированных заполнителей / В.В. Строкова, Воронцов В.М., Мосьпан А.В., Максаков А.В. // Научно-теоретический журнал «Вестник БГТУ им. В.Г.Шухова». – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. № 1. – С. 42-46.

19. *Строкова, В.В.* Особенности структурообразования окрашенных силикатных материалов в присутствии наноструктурированного вяжущего / В.В. Строкова, В.В. Нелюбова, А.В. Череватова, Т.Ю. Гончарова // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2010. №3. С. 28–32.

20. *Строкова, В.В.* Некоторые возможности применения полнопрофильного РФА в задачах строительного материаловедения / И.В. Жерновский, В.В. Строкова, Е.В. Мирошников, А.Б. Бухало, Н.И. Кожухова, С.С. Уварова // Строительные материалы, – М., 2010. – № 2. – С. 102–105.

21. *Строкова, В.В.* Среднесрочные перспективы развития промышленности строительных материалов в свете нанотехнологий / В.В. Строкова, И.В. Жерновский // Градостроительство. 2010, № 4, С. 30–38.

22. *Строкова, В.В.* Стеновые автоклавные силикатные материалы пониженной теплопроводности с гранулированными заполнителями / В.В. Строкова, И.В. Жерновский, А.В. Мосьпан, А.В. Максаков // Строительные материалы. 2010, № 6, С. 70–71.

23. *Строкова, В.В.* Хризотил – природный нанотубулярный материал / В.В. Строкова, А.И. Везенцев, Д.А. Колесников, А.С. Солоха // Вестник БГТУ им. Шухова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – № 2. – С. 34–38.

24. *Строкова, В.В.* Свойства синтетических нанотубулярных гидросиликатов / В.В. Строкова, А.И. Везенцев, Д.А. Колесников, М.С. Шиманская // Вестник БГТУ им. Шухова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – № 3.

25. *Строкова, В.В.* Наноструктурированное перлитовое вяжущее и пенобетон на его основе / В.В. Строкова, А.В. Череватова, Н.В. Павленко, Е.В. Мирошников // «Строительные материалы», 2010. № 9. С. 105–106.
26. *Сулейманова, Л.А.* Неавтоклавные газобетоны на композиционных вяжущих для энергоэффективного строительства / Л.А. Сулейманова, В.С. Лесовик, А.Г. Сулейманов, К.А. Кара // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова . – 2010. – № 3. – С.
27. *Лесовик, В.С.* Тепловыделение на ранних стадиях твердения ячеистого бетона / В.С. Лесовик, А.С. Тарасов, С.А. Коломацкая // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова . – 2010. – № 3. – С.
28. *Клюев А.В.* Управление проектными параметрами в задачах оптимального проектирования [текст] / С.В. Клюев, А.В. Клюев // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2010. – №.1 – С. 15 – 20.
29. *Клюев А.В.* Оптимизация строительных конструкций на основе генетического алгоритма [текст] / С.В. Клюев, А.В. Клюев // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2010. – №.3 – С. 20 – 24.
30. *Лесовик, Р.В.* Отходы горнодобывающих предприятий как сырье для производства мелкозернистого бетона армированного фибрами [текст] / Р.В. Лесовик, А.В. Клюев, С.В. Клюев // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2010. – № 4.
31. *Елистраткин, М.Ю.* Активация основного доменного шлака продуктами термообработки природного гипса / В. Г. Клименко, А. В. Балахонов, М. Ю. Елистраткин // Изв. вузов. Химия и хим. технология. — 2010. — Т. 53. — Вып. 7. — С. 7–10 — Библиогр.: с. 10.
32. *Чернышева, Н.В.* Получение гипсового вяжущего из фосфогипса Туниса / Н.В. Чернышева, С.В. Свергузова Г.И. Тарасова // Строительные материалы .- 2010. -№7. -С.28-30.
33. *Свергузова, С.В.* Влияние условий обработки цитрогипса на состав получаемого гипсового вяжущего / С.В. Свергузова, Н.В. Чернышева, Л.И. Черныш, А.В. Шамшуров // Строительные материалы .- 2010. -№7. -С.31-32.
34. *Чернышева, Н.В.* Влияние микроармирующих волокон на свойства гипсосодержащих композитов / Н.В. Чернышева, М.Б. Рыбцова // Вестник БГТУ им. В.Г.Шухова.- 2010. - №1. – С.73-76.
35. *Свергузова, С.В.* Теоретическое обоснование возможности безобжиговой дегидратации цитрогипса / С.В. Свергузова, Н.В. Чернышева, Л.И. Черныш, Г.И. Тарасова // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова.- 2010. - №2. -С.117-121.
36. *Чернышева, Н.В.* Исследование процессов структурообразования гипсосодержащих композитов / Н.В. Чернышева, М.Б. Нарышкина // Вестник БГТУ им. В. Г.Шухова.- 2010. - №3. –С.
37. *Загороднюк, Л.Х.* Электронные микроскопические исследования продуктов гидратации портландцемента со сталеплавильными шлаками / Л.Х. Загороднюк, Л.Д. Шахова // Цемент и его применение, январь-февраль, 2010, с. 172 – 175.
38. *Загороднюк, Л.Х.* Оптимизация ассортимента цементов по ГОСТ 31108-2003 на ЗАО «ЖКСМ» / Л.Х. Загороднюк, Л.Д. Шахова, Д. Е. Кучеров, Н.И. Андросова // Цемент и его применение, 2010, март-апрель. С. 48-50.
39. *Загороднюк, Л.Х.* Промышленная проверка бетонов на цементах по ГОСТ 31108-2003 при выпуске в условиях пропаривания / Л.Х. Загороднюк, Л.Д. Шахова, Д. Е. Кучеров // Цемент и его применение, 2010, май-июнь. С .73-77.
40. *Загороднюк, Л.Х.* Сухие строительные смеси для кладочных работ на основе вспученного

перлитового песка / Л.Х. Загороднюк, Н.В. Ширина, М.Н. Медведева // Сухие строительные смеси, 2010. №3. С. 38-43.

41. *Загороднюк, Л.Х.* Сталеплавильный шлак в качестве заполнителя при производстве тяжелых бетонов / Л.Х. Загороднюк, Н. В. Кашибадзе Л. Д., Шахова С. В., Яковлев // Бетон и железобетон. – № 2 (563). – Апрель 2010. – с. 18 – 20.

42. *Жерновский, И.В.* Влияние генезиса минерального наполнителя на свойства композиционных вяжущих. / Н.И.Алфимова, Е.А.Яковлев, И.В. Жерновский, Т.Г. Юракова, Г.А. Лесовик // НТЖ «Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова», 2010. – №1. – С.91-94.

43. *Жерновский, И.В.* Некоторые возможности применения полнопрофильного рфа в задачах строительного материаловедения / И.В. Жерновский, В.В. Строкова, Е.В. Мирошников, А.Б. Бухало, Н.И. Кожухова, С.С. Уварова // Строительные материалы. 2010, №3, с.102-105.

44. *Жерновский, И.В.* Стратегические аспекты развития промышленности строительных материалов в свете нанотехнологий / В.В. Строкова, И.В. Жерновский // Вестник отделения строительных наук РААСН. Вып. 14, т.2. Москва-Иваново, 2010, с.130-143.

45. *Жерновский, И.В.* Стеновые автоклавные силикатные материалы пониженной теплопроводности с гранулированными заполнителями / В.В. Строкова, И.В. Жерновский, А.В. Мосьпан, А.В. Максаков // Строительные материалы. 2010, №6, с. 70-71.

46. *Жерновский, И.В.* Среднесрочные перспективы развития промышленности строительных материалов в свете нанотехнологий / В.В. Строкова, И.В. Жерновский // Градостроительство. 2010, №4, с.30-38.

47. *Жерновский, И.В.* Оценка фазовой и размерной гетерогенности кварцевой составляющей исходного сырья и ВКВС. / А.В. Череватова, И.В. Жерновский, В.В. Нелюбова // Новые огнеупоры. — 2010. — №8. — С. 53-62.

48. *Нелюбова, В.В.* Автоклавный газобетон с использованием наноструктурированного модификатора / В.В. Нелюбова, А.В. Череватова, В.А. Буряченко // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2010. №1. С. 95–96.

Статьи из книг и сборников трудов

Публикации в материалах конференций, совещаний

1. *Рахимбаев, Ш.М.* Влияние минеральных добавок на реологические свойства цементных дисперсий/ Ш.М. Рахимбаев, С.В. Минаков // Физико-химические проблемы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов: тез. докл. Международной научно-технической конференции, Харьков, 20-23 сент. 2010г./ Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» - Харьков, 2010. – С.172.

2. *Рахимбаев, Ш.М.* Влияние шлакового заполнителя на разжижение бетонных смесей суперпластификаторами / Ш.М. Рахимбаев, Н.М. Толпыгина // «Белгородская область: прошлое, настоящее и будущее»: мат-лы областной научно-практической конференции, Белгород, 22-24 декабря 2010г. / БГТУ, 2010.

3. *Шаталова, С.В.* Эффективный регулятор свойств гипсовых строительных материалов / С.В. Шаталова, Ш.М. Рахимбаев // «Белгородская область: прошлое, настоящее и будущее»: мат-лы областной научно-практической конференции, Белгород, 22-24 декабря 2010г. / БГТУ - Белгород, 2010.

4. *Рахимбаев, Ш.М.* Свойства цементного камня и теста с органическими и минеральными добавками/ Ш.М. Рахимбаев, С.В. Минаков // «Белгородская область: прошлое, настоящее и будущее»: мат-лы областной научно-практической конференции, Белгород, 22-24 декабря 2010г. / БГТУ - Белгород, 2010.
5. *Сулейманова, Л.А.* Энергосберегающий композиционный материал [Текст] / Л.А. Сулейманова, К.М. Ищенко, А.А. Кобзев // Композиционные строительные материалы. Теория и практика: сб. статей Междунар. науч.- техн. конф. – ПГУАС: Пенза, 2010. – С. 168–170.
6. *Сулейманова, Л.А.* Сухие смеси для ячеистого бетона неавтоклавного твердения [Текст] / Л.А. Сулейманова, Погорелова И.А. // Бетон и железобетон в третьем тысячелетии: мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. – Махачкала, 2010.
7. *Сулейманова, Л.А.* Регулирование свойств газобетонной смеси и бетона с помощью введения различных добавок [Текст] / Л.А. Сулейманова, К.А. Кара // Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: 2-я междунар. науч.-практ. конф. – Брянск, 2010. – С. 258–262.
8. *Сулейманова, Л.А.* Неавтоклавные газобетоны на композиционных вяжущих [Текст] / Л.А. Сулейманова, В.С. Лесовик, А.Г. Сулейманов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 152 с.
9. *Коломацкая, С.А.* Инновации в производстве и применении изделий из автоклавного ячеистого бетона, Международная научно-техническая конференция «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности», Могилев, ноябрь 2010г.
10. *Елистраткин, М.Ю.* Многофазные гипсовые системы на основе нерастворимого ангидрита и продуктов термообработки гипса / В. Г. Клименко, М. Ю. Елистраткин // Повышение эффективности производства и применения гипсовых материалов и изделий : материалы V международной научно-практической конференции / Казань, 2010. — С. 17–22. — Библиогр.: с. 22.
11. *Чернышева, Н.В.* Исследование влияния активных минеральных добавок на свойства композиционного гипсового вяжущего, входящего в состав сухих строительных смесей / Н.В. Чернышева, М.Б. Рыбцова // Проблемы строительного производства и управления недвижимостью: Материалы I Междунар. науч.-практ. конф.- Кемерово, 2010. – С.64-66.
12. *Чернышева, Н.В.* Гипсосодержащие композиты на техногенном сырье для стеновых материалов / Н.В. Чернышева, М.Б. Нарышкина // Повышение эффективности производства и применения гипсовых материалов и изделий.- Материалы V Международной конференции по гипсу. - Казань, 2010. – С. 110-115.
13. *Чернышева, Н.В.* Керамзитобетоны на композиционном гипсовом вяжущем /Н.В. Чернышева, М.Б. Нарышкина // Материалы международной научно-практич. конф. «Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов (XIX научные чтения).-Белгород.- ч.1.- С.375-379.
14. *Чернышева, Н.В.* Сухие строительные смеси на основе КГВ / Н.В. Чернышева, С.-А. Ю. Муртазаев, А.Х. Аласханов // Материалы международной научно-практич. конф. «Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов (XIX научные чтения).-Белгород.- ч.3.- С.288-292.

Электронные ресурсы

1. Сулейманова, Л.А. Активная педагогическая технология – ролевая деловая игра / Л.А. Сулейманова // Интернет-конференция современный преподаватель – личность и деятельность. Секция 2. Современные технологии профессионального образования. – Белгород, 2010.
2. Нарышкина, М.Б. Влияние нанокристаллических частиц на структурообразование гипсосодержащих композитов / М.Б. Нарышкина, М.Ю. Чернышева, Н.В. Чернышева // XI Молодежная научн. конф. Тезисы докладов ИХС РАН.- Санкт-Петербург.-2010. – С.103-105.
3. Лебедев, М.С. Перспективы применения техногенного сырья КМА при получении минеральных порошков для асфальтобетона / М.С. Лебедев // Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова / Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. – Белгород, 2010. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
4. Фомина, Е.В. Повышение эффективности изделий автоклавного твердения за счет управления процессом структурообразования композиционных вяжущих / Е.В. Фомина, Н.И. Алтынник // XVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» 2010. – М.: МАКС Пресс МГУ им. М.В. Ломоносова, 2010. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Материалы конференций, сборники научных трудов

1. Алфимова, Н.И. К проблеме оценки пригодности техногенного сырья для производства строительных материалов / Н.И. Алфимова, В.С. Черкасов // Наука и молодежь в начале нового столетия: сб. мат. конф. III Междунар. научн.-практич. конф. студент., аспирант. и молодых учен., Губкин 8–9 апр. 2010 г. / Губкинский филиал Белгор. гос. технолог. ун-т. – Губкин: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – С. 31–33.
2. Алфимова, Н.И. Влияние температуры изотермической выдержки на свойства композиционных вяжущих / Н.И. Алфимова, Я.Ю. Вишневская, М.А. Попов // Наука и молодежь в начале нового столетия: сб. мат. конф. III Междунар. научн.-практич. конф. студент., аспирант. и молодых учен., Губкин 8–9 апр. 2010 г. / Губкинский филиал Белгор. гос. технолог. ун-т. – Губкин: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010. – С.40–42.
3. Алфимова, Н.И. Повышение эффективности композиционных вяжущих за счет использования отходов производства керамзита и оптимизации режимов твердения / Н.И. Алфимова, Я.Ю. Вишневская, В.С. Черкашин, В.В. Калатоzi // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов (XIX научные чтения): междунар. науч.-практич. конф., Белгород, 5–8 окт. 2010 г. / Изд-во БГТУ. – Белгород, 2010. – Ч.1. – С. 36–38.
4. Алфимова, Н.И. Продукты вулканической деятельности как сырье для производства композиционных вяжущих / Н.И. Алфимова, П.В. Трунов // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов (XIX научные чтения): междунар. науч.-практич. конф., Белгород, 5–8 окт. 2010 г. / Изд-во БГТУ. – Белгород, 2010. – Ч.2. – С. 3–5.
5. Алфимова, Н.И. Влияние суперпластификатора на свойства композиционных вяжущих / Н.И. Алфимова, Я.Ю. Вишневская, М.С. Шейченко // Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительстве, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: 2-я междунар. науч.-практ. конф., Брянск, 30

ноября 2010 г. / Брянская гос. инженер.-техн. акад.– Брянск, 2010 – С. 75-77.

6. *Шейченко, М.С.* Композиционные вяжущие с использованием отходов мокрой магнитной сепарации/М.С. Шейченко, Н.И. Алфимова, В.В. Калатоzi//

7. *Лесовик, В.С.* Сухие строительные смеси с использованием базальтового волокна /В.С. Лесовик, Г.Г. Ильинская // III Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь в начале нового столетия». Губкин. – 2010. – С. 641–643.

8. *Лесовик, В.С.* Влияние гидротермальной обработки и давления на структурообразование композиционных вяжущих / В.С. Лесовик, Н.И. Алфимова, Я.Ю. Вишневская // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов (XIX научные чтения): междунар. науч.-практич. конф., Белгород, 5–8 окт. 2010 г. / Изд-во БГТУ. – Белгород, 2010. – Ч.1. – С. 190–192.

9. *Лесовик, В.С.* Базальтовое волокно как армирующий материал для сухих строительных смесей / В.С. Лесовик, Г.Г. Ильинская // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов (XIX научные чтения): междунар. науч.-практич. конф., Белгород, 5–8 окт. 2010 г. / Изд-во БГТУ. – Белгород, 2010. – Ч.1. – С. 186–189.

10. *Лесовик, В.С.* Армирующие добавки мелкозернистых композиций/ В.С. Лесовик, Л.Х. Загороднюк, Г.Г. Ильинская // Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительстве, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: 2-я междунар. науч.-практ. конф., Брянск, 30 ноября 2010 г. / Брянская гос. инженер.-техн. акад.– Брянск, 2010 – С 181-187.

11. *Лесовик, В.С.* Наноразмерное сырье для производства безавтоклавных силикатных материалов / В.С. Лесовик, А.А. Володченко // Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. (30 ноября 2010 г., г. Брянск) в 3-х томах. Т. 1 / Брян. гос. инженер.-технол. акад. и др.; под ред. А.В. Городкова, И.А. Кузовлевой, Н.П. Лукутцовой, М.А. Сенющенкова, В.С. Янченко. – Брянск, 2010. – С. 176–180.

12. *Рахимбаев, Ш.М.* Расчет энтропии цементных минералов и других солей с различной плотностью / Ш.М.Рахимбаев, И.Ш.Рахимбаев // Физико-химические проблемы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов: тез. докл. Международной научно-технической конференции, Харьков, 20-23 сент. 2010г./ Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» - Харьков, 2010. – С.173.

13. *Рахимбаев, Ш.М.* Расчет энтропии цементных минералов и других солей с различной плотностью / Ш.М. Рахимбаев, И.Ш. Рахимбаев // Физико-химические проблемы в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов: публ. докл. в сборнике конференции.

14. *Строкова, В.В.* Стратегические аспекты развития промышленности строительных материалов в свете нанотехнологий / В.В. Строкова, И.В. Жерновский // Вестник отделения строительных наук. Вып. 14: в 2 т. Т.2 / РААСН, Иван. гос. архит.-строит. ун-т. – М.- Иваново, 2010. – С. 130–143.

15. *Строкова, В.В.* От атомов до городов / В.В. Строкова, И.В. Жерновский // Российские нанотехнологии, М., 2010. – том 5, № 1–2. – С. 23–25.

16. *Строкова, В.В.* Наноармированный бетон / В.В. Строкова, Л.Х. Загороднюк, П.В. Турбин, А.С. Солоха // Доклады международной научной конференции ФММН – 2010 «Физико-химические основы формирования и модификации микро- и наноструктур». – Харьков: НФТЦ МОН и НАН Украины, 2010. – С. 47–49.

17. *Строкова, В.В.* Теплостойкий полимерный наноккомпозит / В.В. Строкова, А.А. Смоликов, В.М. Береснев, П.В. Турбин // Доклады международной научной конференции ФММН – 2010 «Физико-химические основы формирования и модификации микро- и наноструктур». – Харьков: НФТЦ МОН и НАН Украины, 2010. – С. 50–52.
18. *Строкова, В.В.* Высокопрочные пастообразные, плёночные и вспенивающиеся наноккомпозиты / В.В. Строкова, А.А. Смоликов, В.М. Береснев, А.С. Солоха // Доклады международной научной конференции ФММН – 2010 «Физико-химические основы формирования и модификации микро- и наноструктур». – Харьков: НФТЦ МОН и НАН Украины, 2010. – С. 150–152.
19. *Strokova, V.V.* Cohesivo nanoestructurado y los materiales del misto // V.V. Strokova, A.V. Cherevatova, N.V. Pavlenko // 4a. Semana Técnica del Asfalto, 4a. Seminario Latinoamericano del Asfalto “Reciclaje de pavimentos y nuevos materiales para la construcción de vías”, 2010. – Colombia, Cartagena, 2010.
20. *Strokova, V.V.* Estabilización de suelos en la construcción de vías // V.V. Strokova, E.A. Iakovlev, S.V. Karatsupa // 4a. Semana Técnica del Asfalto, 4a. Seminario Latinoamericano del Asfalto “Reciclaje de pavimentos y nuevos materiales para la construcción de vías”, 2010. – Colombia, Cartagena, 2010
21. *Аксёнова, Л.Л.* Оценка теплотерьер через покрытия зданий различной конструкции [Текст] / Аксёнова Л.Л., Абросимова О.С. // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов. Ч.1 «Наносистемы в строительном материаловедении»: мат-лы Междунар. науч.-практ конф., – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – С. 13-20.
22. *Аксёнова, Л.Л.* Энергоэффективность ограждающих конструкций малоэтажных зданий [Текст] / Аксёнова Л.Л., Губарева М.А., Ходыкин Е.И., Савин А.В. // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов. Ч.1 «Наносистемы в строительном материаловедении»: мат-лы Междунар. науч.-практ конф., – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – С. 21-26.
23. *Аксёнова, Л.Л.* Оценка функциональности и энергоёмкости кровельных материалов [Текст] / Аксёнова Л.Л., Некрасова А.Н., Абросимова О.С. // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов. Ч.1 «Наносистемы в строительном материаловедении»: мат-лы Междунар. науч.-практ конф., – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – С. 27-31.
24. *Аксёнова, Л.Л.* Энергоёмкость ограждающих строительных конструкций [Текст] – / Аксёнова Л.Л., Губарева М.А. // «Наука и молодежь в начале нового столетия»: мат-лы III Междунар. науч.-практ. конф. – Губкин 2010: ИП Уваров В.М. – С. 598-600.
25. *Сулейманова, Л.А.* Выбор оптимального водотвердого отношения ячеистобетонных смесей при различных способах изготовления газобетонов [Текст] / Л.А. Сулейманова, К.А. Кара, И.Е. Красникова // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов. Ч. 1. «Наносистемы в строительном материаловедении»: мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – С. 321–326.
26. *Сулейманова, Л.А.* Закономерности изменения объема газовоздухосодержащих композиций при воздействии на них вакуума и вибрации [Текст] / Л.А. Сулейманова, К.А. Кара // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов. Ч. 2. «Современные технологии керамики, стекла, вяжущих и композиционных материалов»: мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – С. 253–255.
27. *Сулейманова, Л.А.* Применение игровых способностей для повышения профессионализма

преподавания и эффективности учебного процесса [Текст] / Л.А. Сулейманова // Проблемы реализации интеллектуального потенциала в творческой деятельности поколений региона: мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. «Развитие интеллектуального и инновационного потенциалов поколений регионов в трансформирующемся обществе. – Губкин, 2010. – С. 313–317.

28. *Воронцов, В.М.* Регулирование свойств бесцементных силикатных материалов автоклавного твердения при использовании гранулированных наномодифицирующих поризаторов / В.М. Воронцов, Мосьпан А.В. // Сб. докл. Междунар. научно-практич. конф. «Научные исследования, наносистемы и ресурсосберег. технологии в пром. строит. мат-лов»: – Белгород: Изд. БГТУ им. В.Г Шухова, 2010. Ч.1. С. 37 – 41.

29. *Лесовик, Р.В.* Мелкозернистый сталефибробетон на основе техногенного песка для получения сборных элементов конструкций / Р.В. Лесовик, А.В. Клюев, С.В. Клюев // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов: сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – Ч.3. – С. 140 – 143.

30. *Лесовик, Р.В.* Мелкозернистый фибробетон на основе техногенного песка / Р.В. Лесовик, К.С. Ракичченко, С.А. Казлитин // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов (XIX научные чтения): междунар. науч.-практич. конф., Белгород, 5–8 окт. 2010 г. / Изд-во БГТУ. – Белгород, 2010. – Ч.1. – С. 193-197

31. *Чернышева, Н.В.* Стеновые и отделочные гипсосодержащие материалы для строительства храмов / Н.В. Чернышева, Е.В. Козеева, М.Ю.Чернышева // Белгородская область: прошлое, настоящее и будущее. Областная научно-практическая конференция. – Белгород. – 2010.- С.

32. *Кара, К.А.* Энергосберегающие материалы для ограждающих конструкций зданий / А.Г. Сулейманов, И.А. Погорелова, К.А. Кара // XI Международная научно-практическая конференция «Проблемы энергосбережения и экологии в промышленном и жилищно-коммунальном комплексах». – Пенза, 2010. – С. 180-181.

33. *Загороднюк, Л.Х.* Влияние гранулометрического состава заполнителей на теплопроводность растворов / Л.Х. Загороднюк, М.Н. Медведева, А.С. Дубинин, А.В. Шкарин // XI Международная научно-практическая конференция // Проблемы энергосбережения и экологии в промышленном и жилищно-коммунальном комплексах. Сборник трудов, Пенза, 2010, с. 160 – 162.

34. *Загороднюк, Л.Х.* Теплоизоляционные растворы – путь к эффективному строительству / Л.Х. Загороднюк, М.Н. Медведева, В.А. Лукин // Сборник научных трудов международной научно-технической конференции «Строительная наука – 2010. Теория, практика, инновации Северо-арктическому региону». Архангельск, 2010. С.178-180.

35. *Загороднюк, Л.Х.* Наноармированный бетон / Л.Х. Загороднюк, В.В. Строкова, П.В. Турбин А.С. Солоха // Материалы четвертой Международной научной конференции «Физико-химические основы формирования и модификации микро- и наноструктур» Т.1. 2010. с.47-49.

36. *Загороднюк, Л.Х.* Сталеплавильный шлак- малоэнергоёмкий наполнитель композиционных материалов // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов: сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 5-8 окт. 2010 г. Белгор. гос. технол. ун-т. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – Ч.1. С. 148-153.

37. *Загороднюк, Л.Х.* К вопросу разработки принципов создания сухих строительных смесей различного функционального назначения // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов: сб. докл.

Междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 5-8 окт. 2010 г. Белгор. гос. технол. ун-т. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – Ч.1. С. 143-147.

38. *Жерновский, И.В.* От атомов до городов. / В.В. Строкова, И.В. Жерновский // Российские нанотехнологии. 2010. Том 5, № 1-2, С. 23-25.

39. *Жерновский, И.В.* Модифицирование композиционных вяжущих для сухих строительных смесей с учетом генетических особенностей кварцевого компонента / А.В. Лопатко, И.В. Жерновский // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов. Ч.1. Наносистемы в строительном материаловедении: Сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 5-8 окт. 2010 г. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010.– 202-206 с.

40. *Жерновский, И.В.* Механоактивационное управление активностью кремнеземного сырья различного генезиса /И.В. Жерновский, Н.И. Кожухова // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов. Ч.2. Современные технологии керамики, стекла, вяжущих композиционных материалов: Сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 5-8 окт. 2010 г. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 50-54 с.

41. *Лебедев, М.С.* Дорожно-строительные материалы с использованием модифицированного техногенного сырья [Текст] / А.О. Лютенко, М.С. Лебедев // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов: сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 5-8 окт. 2010 г. / Белгор. гос. технол. ун-т. им. В.Г. Шухова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – С.162-166.

42. *Лебедев, М.С.* Отходы горнодобывающих предприятий как сырье для производства эффективных дорожно-строительных материалов [Текст] / А.О. Лютенко, М.С. Лебедев // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов: сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 5-8 окт. 2010 г. / Белгор. гос. технол. ун-т. им. В.Г. Шухова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – С.167-171.

43. *Лебедев, М.С.* Возможности применения модифицированных отходов Коркинского угольного месторождения при производстве асфальтовых бетонов [Текст] / А.О. Лютенко, М.С. Лебедев // Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. (30 ноября 2010 г., г. Брянск) в 3-х томах. Т.1 / Брян. гос. инженер.-технол. акад. и др.; под ред. А.В.Городкова, И.А.Кузовлевой, Н.П.Лукутцовой, М.А.Сенющенкова, В.С.Янченко – Брянск, 2010. – С.

44. *Фомина, Е.В.* Возможность расширения сырьевой базы в производстве силикатных материалов автоклавного твердения // Е.В. Фомина, Е.И. Ходыкин, Н.И. Алтынник // Материалы XV академических чтений РААСН – международной научно-технической конференции «Достижения и проблемы материаловедения и модернизации строительной индустрии»/ Казанский государственный архитектурно-строительный университет. – Казань 2010 – Том II – С.196 – 2009.

45. *Фомина, Е.В.* Ресурсосберегающие технологии при производстве композиционных вяжущих для получения высокоэффективных строительных материалов / Е.В. Фомина, Е.И. Ходыкин, А.Н. Кривенкова // Международной научно-практической конференции «Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов» сб. докл. – Белгород 2010 - Часть II – С 293 – 297.

46. *Фомина, Е.В.* Композиционное вяжущее для силикатных автоклавных материалов на основе природного наноструктурированного сырья / Е.В. Фомина, Н.И. Алтынник // Международной научно-практической конференции «Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов»: сб. докл. –

47. Череватова, А.В. Эффективные теплоизоляционные материалы на основе наноструктурированного вяжущего / А.В. Череватова, Н.В. Павленко, Е.В. Мирошников // Сб. трудов. Междунар. научно-практической конф «Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов» – Белгород, 2010. – С. 365–369.

Патентные документы

1. Пат. 2389711 Российская Федерация, МПК С04В 04/00, В02С 19/18, В82В 1/00 Способ получения вяжущих для бетонов / Алфимова Н.И., Вишневская Я.Ю., Лесовик Р.В., Строкова В.В., Шейченко М.С., Трунов П.В.; заявитель и патентообладатель Белг. гос. тех. универ. им. В.Г. Шухова, – №2008137823/03; заявл. 29.09.08; опубл. 20.05.10, Бюл. №14 (П.ч.) – 3 с.
2. Пат. 2385301 Российская Федерация, МПК С 04В 7/02 С, Композиционное вяжущее / Лесовик В.С., Хархардин А.Н., Алфимова Н.И., Вишневская Я.Ю., Шейченко М.С., Трунов П.В.; заявитель и патентообладатель Белг. гос. тех. универ. им. В.Г. Шухова, – №2009109034/03; заявл. 11.03.2009; опубл. 27.03.10, Бюл. №9 (П.ч.) – 4 с.
3. Пат. 2389704 Российская Федерация, МПК С04В 28/08, С04В 11/20 Растворная смесь / Загороднюк Л.Х., Кашибадзе Н.В., Шахова Л.Д, Алфимова Н.И., Вишневская Я.Ю.; заявитель и патентообладатель Белг. гос. тех. универ. им. В.Г. Шухова, – №2008142458/03; заявл. 28.10.2008; опубл. 20.05.10, Бюл. №14 (П.ч.) – 3 с.
4. Патент № 2382015 Российская Федерация, МПК С 04В 38/08 Смесь для изготовления керамзитобетона / Лесовик В.С., Савин Д.В., Тольпина Н.М., Строкова В.В.; заявитель и патентообладатель Белг. гос. тех. универ. им. В.Г. Шухова, – №2008137824/03; заявл. 22.09.2008; опубл. 20.02.2010, Бюл. №5 (П.ч.) – 4 с.
5. Патент № 2389699 Российская Федерация, МПК С 04В 7/13 Вяжущее / Лесовик В.С., Строкова В.В., Жерновой Ф.Е., Кривенкова А.Н.; заявитель и патентообладатель Белг. гос. тех. универ. им. В.Г. Шухова, – № 2008146425/03; заявл. 25.11.2008; опубл. 20.05.2010 Бюл. № 14 (П.ч.) – 3 с.
6. Пат. 2403231 Российская Федерация, МПК С04В 38/02, С04В 38/10. Сухая смесь для теплоизоляционного неавтоклавного пеногазобетона [Текст] / Строкова В.С. [и др.]; заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова». – № 2008142460/03; заявл. 28.10.2008; опубл. 10.05.2010, Бюл. № 31.
7. Приоритет № 2010110776. Способ изготовления ячеистобетонных изделий [Текст] / Лесовик В.С. [и др.]. – 2010.
8. Гридчин А.М., Строкова В.В., Воронцов В.М., Лесовик Р.В., Мосьпан А.В. "Способ приготовления смеси для силикатного кирпича и силикатный кирпич". Положительное решение на выдачу патента от 24.08.2010г. по заявке № 2009129836 от 03.08.2009г.
9. Лесовик В.С., Строкова В.В., Воронцов В.М., Лесовик Р.В., Мосьпан А.В. "Способ приготовления смеси для изготовления легких силикатных строительных изделий и строительное изделие". Положительное решение на выдачу патента от 11.08. 2010г. по заявке № 2009129840.
10. Строкова В.В., Лесовик Р.В., Воронцов В.М., Мосьпан А.В. "Способ приготовления смеси для ячеистых силикатных строительных изделий и строительное изделие". Положительное

решение на выдачу патента от 17.08. 2010г. по заявке № 2009129843.

11. Лесовик В.С., Строкова В.В., Лесовик Р.В., Воронцов В.М., Мосьпан А.В. "Способ изготовления гранулированного заполнителя для силикатных изделий автоклавного твердения". Заявка № 2010119770 от 17.05.2010г.

12. А.с. № 2010612129 Оптимальное проектирование стержневых систем при силовых и температурных воздействиях / С.В. Ключев, А.В. Ключев, Р.В. Лесовик. – 2010. – 15с.

13. А.с. № 2010617790 Оценка строительных конструкций на устойчивость / С.В. Ключев, Н.А. Смоляго, В.С. Брусенцева, А.В. Ключев. – 2010. – 16с.

14. А.с. № 2010617791 Использование метода конечных элементов при расчете пластичных элементов конструкций на действие нагрузок, лежащих в их плоскости / С.В. Ключев, Н.А. Смоляго, А.В. Ключев, И.Е. Гутерман. – 2010. – 17с.

15. А.с. № 2010612130 Оптимальное проектирование стержневых систем при силовых воздействиях / С.В. Ключев, А.В. Ключев, Р.В. Лесовик. – 2010. – 15с

16. Жерновский И.В. Сырьевая смесь для изготовления пенобетона на наноструктурированном перлитовом вяжущем: заяв. на пат. № 2010140241 от 04.10.2010 / В.В. Строкова, А.В. Череватова, И.В. Жерновский, Н.В. Павленко, Е.В. Мирошников; заявитель БГТУ им. В.Г. Шухова.

17. Пат. 2376258 Российская федерация МПК С 04 В 28/18, В24В 3/00, С 04 В 111/20 Известково-кремнеземистое вяжущее, способ получения известково-кремнеземистого вяжущего и способ получения формовочной смеси для прессованных силикатных изделий / В.С. Лесовик, В.В. Строкова, А.В. Череватова, В.В. Нелюбова. Заявитель и патентообладатель Белгород. гос. техн. ун-т им. В.Г. Шухова. – № 2008115871/03; заявл. 24.04.2008; опубл. 20.12.2009 Бюл. №35. – 15 с.

18. Заявка на патент №2010136094 от 01.09.2010 Сырьевая смесь и способ ее изготовления для наноструктурированного автоклавного газобетона / В.В. Строкова, А.В. Череватова, В.В. Нелюбова, В.А. Буряченко. Заявитель и патентообладатель Белгород. гос. техн. ун-т им. В.Г. Шухова.

19. Строкова В.В., Соловьева Л.Н., Мосьпан А.В., Максаков А.В. "Способ изготовления гранулированного заполнителя для бетона". Заявка № 2010119769 от 17.05.2010г.

20. Лесовик В.С., Строкова В.В., Лесовик Р.В., Воронцов В.М., Мосьпан А.В. "Способ изготовления гранулированного заполнителя для силикатных изделий автоклавного твердения". Заявка № 2010119770 от 17.05.2010г.

Диссертации

1. 9 ноября 2010 г. защита диссертации Соловьевой Ларисы Николаевны на тему: «Конструкционно-теплоизоляционные бетоны на основе гранулированного наноструктурирующего заполнителя» (специальность 05.23.05 «Строительные материалы и изделия»)

2. 9 ноября 2010 г. защита диссертации Сулейманова Абдуллы Гасановича на тему: «Неавтоклавные газобетоны на композиционных вяжущих» (специальность 05.23.05 – Строительные материалы и изделия)

3. 17 сентября 2010 г. защита диссертации Нелюбовой Виктории Викторовны на тему: «Прессованные силикатные автоклавные материалы с использованием наноструктурированного модификатора» (специальность 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»)

4. 6 июля 2010 г. защита диссертации Николаенко Михаила Алексеевича на тему: «Грунтобетоны на основе отходов угледобычи Коркинского месторождения» (специальность 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»)
5. 2 июля 2010 г. защита диссертации Бухало Анны Борисовны на тему: «Теплоизоляционный неавтоклавный пеногазобетон с нанодисперсными модификаторами» (специальность 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»)
6. 2 июля 2010 года защита диссертации Жернового Федора Евгеньевича на тему: «Композиционные вяжущие с использованием перлита» (специальность 05.23.05 «Строительные материалы и изделия»)
7. 6 июля 2010 года защита диссертации Стрельцовой Татьяны Павловны на тему: «Природные пигменты из отходов гидродобычи железных руд» (специальность 05.23.05 «Строительные материалы и изделия»)
8. 8 ноября 2010 года защита диссертации Мирошников Еvgения Владимировича на тему: «Наноструктурированное перлитовое вяжущее и пенобетон на его основе» (специальность 05.23.05 «Строительные материалы и изделия»)

Депонированные научные работы

Отчёты о научно-исследовательской работе

1. Научно-исследовательская работа: «Разработка фундаментальных основ получения композиционных вяжущих с использованием наносистем». (В рамках тематического плана НИР БГТУ им. В.Г. Шухова, проводимого по заданию Федерального агентства по образованию; сроки выполнения – 2007–2011 гг.; организация-исполнитель – Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова).
2. Научно-исследовательская работа: «Разработка теоретических основ получения высококачественных бетонов нового поколения с учетом генетических особенностей нанодисперсных компонентов» (В рамках тематического плана НИР БГТУ им. В.Г. Шухова, проводимого по заданию Федерального агентства по образованию; сроки выполнения – 2010–2014 гг.; организация-исполнитель – Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова).
3. Научно-исследовательская работа «Вяжущее модифицированное нанодисперсными добавками» (В рамках Плана РААСН; сроки выполнения – 2009–2012 гг.; организация-исполнитель – Научно-исследовательский институт строительной физики)

Премии, награды, дипломы

1. *Алфимова, Н.И.* Грант президента для молодых кандидатов наук (подана заявка).
2. Премия Некоммерческой организации Фонда поддержки здоровья, образования, физкультуры и спорта «Поколение» за особые достижения в области наноматериалов и нанотехнологий для студентов, аспирантов, ученых и научных коллективов Белгородского

государственного университета и Белгородского государственного технологического университета в номинации «Лучший научный коллектив в области наноматериалов и нанотехнологий». Конкурсная работа «Разработка концептуальной основы комплексной информационно-аналитической и метрологической среды для создания энергоэффективных наноструктурированных композиционных строительных материалов с использованием минеральных и техногенных наносистем». Авторский коллектив: Строкова В.В., Жерновский И.В., Жерновой Ф.Е., Кожухова Н.И., Алтынник Н.И.

3. *Строкова В.В.* Почетная грамота Министерства образования и науки за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки квалифицированных специалистов. 29 июня 2010 г. Почетная грамота за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса

4. Стрковой Валерии Валерьевне вручена почетная грамота за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки квалифицированных специалистов.

5. Ильинская Галина Геннадьевна стала лауреатом конкурса социально-значимых проектов I Белгородского областного образовательного форума молодежи «Нежеголь–2010», который проходил с 05–14 июля 2010 года на территории Шебекинского района. Название проекта «Сухие строительные смеси с использованием базальтового волокна». Научный руководитель: Лесовик В.С. д.т.н., проф.

6. 9 декабря 2010 г. «Участник молодежного научно-инновационного конкурса (У.М.Н.И.К.)» В рамках проведения региональной конкурса инновационных проектов молодых ученых по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса (У.М.Н.И.К.)», состоявшимся в Белгородском университете потребительской кооперации, были подведены итоги прошедшего мероприятия. Среди победителей конференции двое представителей секции «Наносистемы в строительном материаловедении»: Алтынник Наталья Игоревна с проектом «Разработка составов композиционного вяжущего для силикатных автоклавных материалов на основе природного наноструктурированного сырья» и Кожухова Марина Ивановна с работой «Разработка полимерных ремонтных составов с использованием минеральных нано- и микродисперсных наполнителей». Они награждены дипломами конкурса и получили финансирование своих научных проектов на два года.

7. Бухало Анна Борисовна стала торжественная церемония вручения Национальной премии в области инноваций имени Зворыкина. Премии победителям вручал лично Президент России Дмитрий Медведев. За проект «Теплоизоляционные ячеистые наноструктурированные материалы строительного назначения» в специальной номинации «Энергоэффективность и ресурсосбережение» премия была вручена представительнице Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова, кандидату технических наук Анне Бухало.

8. 9 ноября 2010 г. Фонд поддержки молодых учёных Ю.Е. Пивинского Сотрудник секции "Наносистемы в строительном материаловедении", инженер Инновационного опытно-промышленного центра «Наноструктурированных композиционных материалов» Павленко Наталья Викторовна стала лауреатом премии фонда поддержки молодых ученых Ю.Е. Пивинского в номинации "За успехи в области разработки технологии пенобетонов на основе ВКВС кварцевого песка".

9. 8–10 октября 2010 г. V Фестиваль науки в Москве С 8 по 10 октября 2010 года в Москве проходил V Фестиваль науки, в рамках которого состоялась Центральная Выставка в «Экспоцентре» и Первый Фестиваль науки в Содружестве Независимых Государств, проходивший в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. От нашей секции в МГУ выступали с докладами Фомина Екатерина Викторовна и Бухало Анна

Борисовна, на выставке представляли проекты Жерновой Федор Евгеньевич и Буряченко Виталия Андреевна. Все участники получили сертификаты грамоты, а в десятку лучших проектов вошел проект Фоминой Екатерины Викторовны, за что она была отмечена благодарностью. Также выражена благодарность Белгородскому государственному технологическому университету им. В.Г. Шухова за активное участие в работе Центральной Выставки.

10. 2 июня 2010 г. Областной конкурс научных работ "Молодежь Белгородской области" Аспирантка секции "Наносистемы в строительном материаловедении" Бухало Анна Борисовна стала лауреатом премии "Молодость Белгородчины" за научную работу "Теплоизоляционный неавтоклавный пеногазобетон на основе наноразмерных и нанокристаллических модификаторов структуры".

11. 28 мая 2010 г. «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса (У.М.Н.И.К.)»В рамках проведения региональной конкурса инновационных проектов молодых ученых по программе «Участник молодёжного научно-инновационного конкурса (У.М.Н.И.К.)» были подведены итоги прошедшего мероприятия. Среди победителей конференции двое представителей секции «Наносистемы в строительном материаловедении»: Кожухова Наталья Ивановна с проектом «Оценка эффективности композиционных цементных вяжущих на основе механоактивированного кремнеземсодержащего сырья различного генезиса» и Войтович Елена Валерьевна с работой «Композиционные наноструктурированные гипсовые вяжущие и материалы на их основе». Они награждены дипломами конкурса и получили финансирование своих научных проектов на два года.

12. 26 мая 2010 г. Благодарственное письмо Администрации города Белгорода Анна Борисовна Бухало отмечена благодарственным письмом Администрации города за подготовку стипендиата мэра 2010 года Перервенко Анастасии.

13. 11 мая 2010 г. XIII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий "Архимед-2010" Решением жюри XIII Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий "Архимед-2010" коллектив в составе Лесовика В.С., Строковой В.В., Лесовика Р.В., Воронцова В.М., Мосьпана А.В., награждён серебрянной медалью.

14. 15 апреля 2010 г. Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2010». Представители секции НСМ приняли активное участие в конференции. Все участники получили сертификаты. Павленко Наталья Викторовна награждена дипломом за лучший инновационный проект, представленный на секции «Содружество Независимых Государств: взгляд молодёжи» Бухало Анна Борисовна награждена дипломом за второе место в конференции «Ломоносов–2010».

15. 30 апреля 2010. Всероссийская олимпиада дипломных работ. Аспирант секции НСМ, Мосьпан Александр, стал победителем Всероссийской олимпиады дипломных работ по специальности 270101 "Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций

16. 12 - 16 апреля 2010. Всероссийская научная конференция молодых учёных "Шаг в будущее" По итогам семнадцатой Всероссийской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» свидетельствами удостоверяющими высокий уровень руководства исследовательской деятельностью молодежи при подготовке научных работ, были награждены аспиранты секции «Наносистемы в строительном материаловедении» Нелюбова В.В. и Бухало А.Б.