

**Федеральное агентство по образованию**  
**Белгородский государственный технологический университет**  
**им. В.Г. Шухова**

**Научно-техническая библиотека**

**Научно-библиографический отдел**

**Публикации учёных БГТУ им. В. Г. Шухова**  
**в юбилейных журналах**

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

Белгород 2015

Библиографический список включает публикации авторов БГТУ им. В. Г. Шухова в журналах - юбилеях за период с 2000 - по 2014 гг. Всего 360 библиографических записей. Отдельные записи аннотированы. Расположение записей по хронологии выхода журналов.



## В 2015 году журналу

### «Стекло и керамика» исполняется 90 лет

«Стекло и керамика» ежемесячный научно-технический и производственный журнал предназначен для широкого круга специалистов - ученых, инженеров, руководителей производств, предпринимателей и др.

Журнал основан в 1925 г., чтобы "способствовать тесному единению науки, техники и производства, как трибуна для обмена опытом и мнениями по наиболее важным научным, производственным и экономическим вопросам".

Все годы своего существования журнал жил и развивался в тесном единении с наукой и промышленностью.

В 1975 г. за заслуги в пропаганде достижений науки и техники, передового опыта коллективов стекольной, керамической и фарфоро-фаянсовой промышленности журнал "Стекло и керамика" награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР.

Журнал "Стекло и керамика" также имеет много других наград и дипломов, в том числе за активное содействие в подготовке и проведении международных выставок.

С журналом сотрудничают высококвалифицированные специалисты и ученые, многие отечественные и зарубежные фирмы.

Журнал всегда был и остается трибуной для всех, кто связан со стеклом и керамикой.

В течение многих десятилетий журнал "Стекло и керамика" переводится и переиздается на английском языке.

1. Ангобирование стеновой керамики методом плазменного напыления / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2000. - № 2. - С. 23 - 25. *Разработана технология ангобирования стеновой керамики методом плазменного напыления порошков беложгущихся глин и каолинов фракционного состава 30-250 мкм.*
2. Влияние окислительно-восстановительных потенциалов шихты и стекольного боя на окраску промышленных составов стекол, содержащих оксиды железа / Н. Ф. Жерновая [и др.] // Стекло и керамика. - 2000. - № 3. - С. 11. 12. *Исследовано влияние окислительно-восстановительных потенциалов(ОВП) шихт и стекольного боя на окраску стекол промышленных составов, содержащих до 5 % оксидов железа. Установлены границы значений ОВП шихт, позволяющих получать стекла зеленого, сине-зеленого, желто-зеленого и коричневого цветов.*
3. Влияние технологических факторов на устойчивость молибденовых электродов в стекловаренной печи / Н. И. Минько [и др.] // Стекло и керамика. - 2000. - № 10. - С. 3 - 7.
4. Глазурование стеновой керамики с воздушным охлаждением / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2000. - № 4. - С. 19 - 21.
5. Глазурованная стеновая керамика с улучшенными физико-механическими и декоративными свойствами / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2000. - № 5. - С. 21 - 23. *Разработана технология глазурования стеновой керамики путем предварительного оплавления плазменным факелом высушенных необожженных изделий с последующим их обжигом.*
6. Динамика тепловых режимов форм при прессовании изделий из стекла / Н. Д. Воробьев [и др.] // Стекло и керамика. - 2000. - № 5. - С. 6 - 7. *Предлагается ввести понятие устойчивости теплового режима форм для прессования стеклянных изделий и формулу для расчета коэффициента устойчивости, что позволит моделировать условия их выработки с учетом изменения температуры внешней среды и продолжительности прессования.*
7. Испарительное охлаждение стекловаренных печей / Н. И. Минько [и др.] // Стекло и керамика. - 2000. - № 6. - С. 3 - 6.
8. Минько Н. И. Модифицирование поверхности листового стекла / Н. И. Минько, И. Н. Михальчук, М. Ю. Липко // Стекло и керамика. - 2000. - № 4. - С. 3 - 7.
9. Минько Н. И. Окрашенные формы шлаков силикомарганцевого производства для изготовления стеклокристаллических материалов / Н. И. Минько, А. В. Губарев, О. А. Губарева // Стекло и керамика. - 2000. - № 7. - С. 8 - 10. *Определены температурно-временные условия периодов охлаждения и*

*кристаллизации огненно-жидких силикомарганцевых шлаков. Показана возможность использования полученных результатов для выработки стеклокристаллических материалов строительного назначения.*

## 2001

10. Бессмертный В. С. Количественные критерии оценки вязкости стекол / В. С. Бессмертный, В. П. Крохин // Стекло и керамика. - 2001. - N 11. - С. 11 - 13.
11. Влияние добавок  $AlF_3$ ,  $B_2O_3$  и каолинита на скорость образования муллита из оксидов / Ю. И. Гончаров [и др.] // Стекло и керамика. - 2001. - N 12. - С. 23 - 26.
12. Восстановительный характер аргона при плазменной обработке тугоплавких неметаллических материалов (обзор) / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2001. - N 10. - С. 30 - 32.
13. Жерновая Н. Ф. Метод расчета технологических и физико-химических свойств тарных стекол / Н. Ф. Жерновая, В. И. Онищук // Стекло и керамика. - 2001. - N 12. - С. 6 - 8.
14. Минько Н. И. Международная конференция в БелГТАСМ / Н. И. Минько // Стекло и керамика. - 2001. - N 1. - С. 38.
15. Минько Н. И. Неравновесные дефекты в стекле и их роль в процессах кристаллизации / Н. И. Минько, Е. И. Евтушенко, И. Н. Михальчук // Стекло и керамика. - 2001. - N 1. - С. 12 - 16.
16. Оперативная оценка выработочных характеристик тарных стекол / Н. Ф. Жерновая [и др.] // Стекло и керамика. - 2001. - N 10. - С. 3 - 5.
17. Плазменное стержневое декорирование сортовой посуды / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2001. - N 6. - С. 21 - 22.
18. Получение стеклянных микрошариков методом плазменного распыления / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2001. - N 8. - С. 6 - 8.
19. Получение теплозащитного стекла с использованием пыли электрофильтров / Н. И. Минько [и др.] // Стекло и керамика. - 2001. - N 7. - С. 29 - 31.
20. Попов П. В. Расчет контактного давления при резке листового стекла твердосплавным роликом / П. В. Попов // Стекло и керамика. - 2001. - N 7. - С. 6 - 7.
21. Шутов А. И. Испытание закаленного стекла на характер разрушения / А. И. Шутов, П. В. Попов, А. П. Колос // Стекло и керамика. - 2001. - N 4. - С. 12.
22. Шутов А. И. Методика расчета формы гнутого листового стекла при транспортировке по роликовому конвейеру / А. И. Шутов, А. Е. Боровской // Стекло и керамика. - 2001. - N 3. - С. 3 - 5.

23. Шутов А. И. Модель разрушения триплекса при ударном воздействии / А. И. Шутов, Н. В. Лалыкин, И. А. Новиков // Стекло и керамика. - 2001. - N 5. - С. 6 - 7.
24. Шутов А. И. Прочность многослойного безопасного стекла строительного назначения / А. И. Шутов, И. А. Новиков, А. Н. Франк // Стекло и керамика. - 2001. - N 6. - С. 11 - 13.
25. Шутов Н. И. Уточненная методика расчета оптических искажений в закаленном стекле / Н. И. Шутов, П. А. Воля, Р. Б. Баушов // Стекло и керамика. - 2001. - N 9. - С. 13 - 14.

## 2002

26. Бессмертный В. С. Порядок оценки технического уровня качества и конкурентоспособности стекла и изделий из него / В. С. Бессмертный, Н. И. Минько, П. С. Дюмина // Стекло и керамика. - 2002. - N 10. - С. 26 - 28.
27. Влияние излучений на стекла боросиликатных и боросвинцово-силикатных систем / В. И. Павленко [и др.] // Стекло и керамика. - 2002. - N 1. - С. 10 - 12.
28. Испытания многослойного стекла на пулестойкость / А. И. Шутов [и др.] // Стекло и керамика. - 2002. - N 11. - С. 3 - 4.
29. Конструктивные параметры закалочных решеток при критическом течении воздуха / А. И. Шутов [и др.] // Стекло и керамика. - 2002. - N 5. - С. 22 - 23.
30. Минько Н. И. Использование альтернативных источников энергии в технологии стекла и стеклокристаллических материалов (обзор) / Н. И. Минько, В. С. Бессмертный, П. С. Дюмина // Стекло и керамика. - 2002. - N 3. - С. 3 - 5.
31. Минько Н. И. Электрические и магнитные характеристики железосодержащего стекла в процессе его кристаллизации / Н. И. Минько, Н. А. Ковальченко // Стекло и керамика. - 2002. - N 9. - С. 5 - 7.
32. Нестерцов А. И. Особенности полужесткого формования керамики / А. И. Нестерцов // Стекло и керамика. - 2002. - N 8. - С. 12 - 13.
33. Нестерцов А. И. Самораспадающиеся электросталеплавильные шлаки в производстве керамических плиток / А. И. Нестерцов, Т. С. Руденко, Е. Н. Луценко // Стекло и керамика. - 2002. - N 9. - С. 13 - 17.
34. Оценка конкурентоспособности сортовой посуды, декорированной методом плазменного напыления / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2002. - N 7. - С. 31 - 34.
35. Покрытия на стекло с использованием пыли электрофильтров / Н. И. Минько [и др.] // Стекло и керамика. - 2002. - N 5. - С. 7 - 8.

36. Текущий ремонт горелок стекловаренной печи / Д. Н. Еременко [и др.] // Стекло и керамика. - 2002. - N 11. - С. 28 - 29.
37. Шутов А. И. Перспективы нового способа термической обработки листового стекла / А. И. Шутов, И. А. Новиков, А. С. Остапко // Стекло и керамика. - 2002. - N 10. - С. 3 - 4.
38. Шутов А. И. Предельные уровни закалочных напряжений в листовом стекле / А. И. Шутов, Н. А. Герасимова, И. А. Новиков // Стекло и керамика. - 2002. - N 6. - С. 6 - 8.
39. Шутов Н. И. Закалка стекла с использованием критического течения воздуха / Н. И. Шутов, И. Н. Новиков, С. Н. Крамарев // Стекло и керамика. - 2002. - N 2. - С. 3 - 4.

### 2003

40. Алгоритм расчета нелинейных режимов термообработки листового стекла / А. И. Шутов [и др.] // Стекло и керамика. - 2003. - N 1. - С. 6 - 8.
41. Гончаров Ю. И. Минералогия и особенности реологии глин каолинит-иллитового состава / Ю. И. Гончаров, Е. А. Дороганов, К. В. Жидов // Стекло и керамика. - 2003. - N 1. - С. 19 - 23.
42. Жерновая Н. Ф. Регенерация шлама химической полировки свинцового хрусталя / Н. Ф. Жерновая, В. И. Онищук // Стекло и керамика. - 2003. - N 7. - С. 3 - 5.
43. Зубащенко Р. В. Спекание корундовых масс, модифицированных стеклофазой эвтектоидного состава / Р. В. Зубащенко, И. И. Немец // Стекло и керамика. - 2003. - N 4. - С. 20 - 21.
44. Матирование - современный способ декорирования стеклоизделий / Н. И. Минько [и др.] // Стекло и керамика. - 2003. - N 6. - С. 3 - 5.
45. Оценка кристаллизационной способности стекол / Н. И. Минько, С. А. Проскурин // Стекло и керамика. - 2003. - N 2. - С. 6 - 9.
46. Оценка эстетических показателей стеклянных бытовых изделий, декорированных методом плазменного напыления / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2003. - N 8. - С. 29 - 31.
47. Павленко З. В. Декоративные покрытия на стеклотаре / З. В. Павленко, И. Н. Михальчук, А. Е. Яшина // Стекло и керамика. - 2003. - N 2. - С. 18 - 19. *Разработаны новые составы и технология получения низкотемпературных декоративных покрытий на стеклотаре. Покрытия отличаются широкой вариацией фактуры поверхности и хорошими адгезионными свойствами.*
48. Тенденции развития современных способов декорирования стекла и изделий из него / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2003. - N 11. - С. 13 - 15.

49. Уточненная методика прогнозирования характера разрушения закаленного стекла / А. И. Шутов [и др.] // Стекло и керамика. - 2003. - N 8. - С. 6 - 7.
50. Шутов А. И. Влияние параметров сложной термической обработки на свойства листового стекла / А. И. Шутов, А. С. Остапко, Т. С. Остапко // Стекло и керамика. - 2003. - N 7. - С. 8 - 9.
51. Шутов А. И. Волнообразная деформация листового стекла в условиях горизонтальной закалки / А. И. Шутов, А. С. Остапко, А. Н. Франк // Стекло и керамика. - 2003. - N 12. - С. 3 - 4.

## 2004

52. Влияние аргоновой плазмы на восстановление оксидов переменной валентности при синтезе минералов / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2004. - N 2. - С. 29 - 30.
53. Гончаров Ю. И. Реология глин Троицкого месторождения / Ю. И. Гончаров, Е. А. Дороганов, К. В. Жидов // Стекло и керамика. - 2004. - N 11. - С. 16 - 19.
54. Испытание многослойного стекла на ударность / А. И. Шутов [и др.] // Стекло и керамика. - 2004. - N 3. - С. 3 - 5.
55. Минько Н. И. Использование сырья Курской магнитной аномалии в производстве медицинской тары / Н. И. Минько, И. Н. Михальчук, И. И. Морозова // Стекло и керамика. - 2004. - N 1. - С. 22 - 24.
56. Минько Н. И. Кафедре технологии стекла и стеклокристаллических материалов БГТУ им. В. Г. Шухова – 20 лет / Н. И. Минько // Стекло и керамика. - 2004. - N 3. - С. 34 - 35.
57. Нестерцов А. И. Подглазурный ангоб для керамических облицовочных плиток / А. И. Нестерцов // Стекло и керамика. - 2004. - N 12. - С. 18 - 19.
58. Структурная неустойчивость глинистого сырья / Е. И. Евтушенко [и др.] // Стекло и керамика. - 2004. - N 5. - С. 23 - 25.
59. Шутов А. И. Свойства стекла, подвергнутого сложной термической обработке / А. И. Шутов, А. С. Остапко // Стекло и керамика. - 2004. - N 5. - С. 8 - 10.

## 2005

60. Аткарская А. Б. Пленкообразование в двухкомпонентных золь-гель системах / А. Б. Аткарская, М. И. Зайцева // Стекло и керамика. - 2005. - N 9. - С. 12 - 15.
61. Аткарская А. Б. Окислительно-восстановительное равновесие железа в силикатных стеклах / А. Б. Аткарская, М. И. Зайцева // Стекло и керамика. -

2005. - N 10. - С. 5 - 8. *Рассмотрено влияние некоторых добавок на равновесие валентных форм железа. Окислительно-восстановительный потенциал матрицы стекла влияет на равновесие валентных форм железа существенно меньше, чем добавки, корректирующие спектральные характеристики стекла.*

62. Беседин П. В. Теплоэффективный композиционный стеновой материал / П. В. Беседин, И. А. Ивлева, В. И. Мосьпан // Стекло и керамика. - 2005. - N 3. - С. 24 - 25.

63. Жерновая Н. Ф. Эффективность выбора состава стекла для тары / Н. Ф. Жерновая, В. И. Онищук // Стекло и керамика. - 2005. - N 10. - С. 11 - 13.

64. Жерновая Н. Ф. Возможные направления использования отходов производства хрусталя / Н. Ф. Жерновая, В. И. Онищук // Стекло и керамика. - 2005. - N 1. - С. 12 - 14.

65. Ключникова Н. В. Влияние металлического наполнителя на структурообразование композиционных материалов / Н. В. Ключникова, Е. А. Лымарь // Стекло и керамика. - 2005. - N 10. - С. 19 - 20.

66. Разжижение керамического шликера комплексными добавками / Н. А. Шаповалов [и др.] // Стекло и керамика. - 2005. - N 8. - С. 24 - 25.

67. Синтез синтетических минералов с использованием альтернативных источников энергии / В. С. Бессмертный [и др.] // Стекло и керамика. - 2005. - N 12. - С. 25 - 26.

## 2006

68. Аткарская А. Б. Влияние равновесия разновалентных форм железа на температуру варки и однородность стекла в условиях промышленного производства / А. Б. Аткарская, В. И. Киян // Стекло и керамика. - 2006. - N 6. - С. 6 - 9.

69. Аткарская А. Б. Золь-гель покрытия на флоат-стекле / А. Б. Аткарская // Стекло и керамика. - 2006. - N 4. - С. 5 - 6.

70. Использование «синих глин» Малоархангельского месторождения в производстве керамических плиток / Ю. И. Гончаров [и др.] // Стекло и керамика. - 2006. - N 2. - С. 27 - 28.

71. Киян В. И. Динамика окислительных состояний расплавов в непрерывном производстве бесцветного стекла / В. И. Киян, А. Б. Аткарская // Стекло и керамика. - 2006. - N 8. - С. 5 - 9.

72. Ключникова Н. В. Получение металлокомпозиционных материалов / Н. В. Ключникова, Е. А. Лымарь // Стекло и керамика. - 2006. - N 2. - С. 33 - 34.

73. Ковальченко Н. А. Декоративные глазури для фасадной керамики с использованием отходов / Н. А. Ковальченко, З. В. Павленко // Стекло и керамика. - 2006. - N 1. - С. 24 - 26.



74. Коррозионная стойкость огнеупорных изделий из низкоцементных бетонов для стекольного производства / Г. С. Россихина [и др.] // Стекло и керамика. - 2006. - N 11. - С. 24 - 28.
75. Уваров В. А. Применение противоточной струйной мельницы в технологии производства электроизоляционной керамики / В. А. Уваров // Стекло и керамика. - 2006. - N 8. - С. 29 - 31.
76. Шутов А. И. Влияние размера пор на тепловые потоки при термообработке пеностекла / А. И. Шутов, С. В. Алексеев, Т. В. Яшуркаев // Стекло и керамика. - 2006. - N 7. - С. 3 - 4.

## 2007

77. Аткарская А. Б. Влияние параметров технологии на свойства золь-гель пленок системы  $\text{CuO-TiO}_2$  / А. Б. Аткарская, М. И. Зайцева // Стекло и керамика. - 2007. - N 12. - С. 5 - 9.
78. Аткарская А. Б. Влияние температуры обжига на свойства золь-гель пленок системы  $\text{CuO-TiO}_2$  / А. Б. Аткарская, М. И. Зайцева // Стекло и керамика. - 2007. - N 10. - С. 16 - 19.
79. Минько Н. И. Влияние состава стекла на коррозию цирконийсодержащих огнеупоров в стекловаренной печи / Н. И. Минько, В. М. Нарцев // Стекло и керамика. - 2007. - N 10. - С. 3 - 9.
80. Жерновая Н. Ф. Контроль цвета и окислительно-восстановительного баланса тарного стекла / Н. Ф. Жерновая, В. И. Онищук, Б. Давыдоглу // Стекло и керамика. - 2007. - N 4. - С. 3 - 6.
81. Исследование структуры пеностекла с различными характеристиками / А. И. Шутов [и др.] // Стекло и керамика. - 2007. - N 9. - С. 3 - 4.
82. Киян В. И. Кислотно-основное взаимодействие компонентов в натриево-боросиликатных стеклах / В. И. Киян, А. Б. Аткарская // Стекло и керамика. - 2007. - N 7. - С. 3 - 7.
83. Минько Н. И. Влияние воды на структуру и свойства стекла / Н. И. Минько, В. В. Варавин // Стекло и керамика. - 2007. - N 3. - С. 3 - 6.
84. Моделирование структуры теплоизоляционного пеностекла / А. И. Шутов [и др.] // Стекло и керамика. - 2007. - N 11. - С. 22 - 23.
85. Мулеванов С. В. Влияние добавок оксида фосфора на дилатометрические свойства тарных силикатных стекол / С. В. Мулеванов, Н. И. Минько, С. А. Кеменов // Стекло и керамика. - 2007. - N 11. - С. 17 - 20.

## 2008

86. Аткарская А. Б. Потери света в золь-гель покрытиях / А. Б. Аткарская // Стекло и керамика. - 2008. - N 2. - С. 14 - 17.

87. Минько Н. И. Влияние мелкодисперсного стеклобоя на процесс брикетирования стекольной шихты / Н. И. Минько, Е. А. Лазько, Е. А. Дороганов // *Стекло и керамика*. - 2008. - № 9. - С. 14 - 18. *Все недостатки обычной, традиционно приготовленной шихты, содержащей стеклобой, являются причиной постоянного совершенствования технологий ее приготовления. Показано, что процесс брикетирования шихты зависит от содержания стеклобоя и особенно от размера его частиц.*
88. Минько Н. И. Нанотехнологии в стекломатериалах / Н. И. Минько, В. М. Нарцев // *Стекло и керамика*. - 2008. - № 5. - С. 12 - 17. *Кратко рассмотрено состояние разработок в области нанотехнологии. Представлена классификация наноструктур, наблюдаемых в стеклах.*
89. Мулеванов, С. В. Особенности кристаллизации стекла на основе отходов обогащения фосфоритной руды / С. В. Мулеванов // *Стекло и керамика*. - 2008. - № 6. - С. 13 - 14.
90. Определение рациональных свойств теплоизоляционного пеностекла / А. И. Шутов [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2008. - № 1. - С. 3 - 5.
91. Получение лицевого кирпича методом плазменной обработки с использованием сырья техногенных месторождений / В. С. Бессмертный [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2008. - № 1. - С. 17 - 19.
92. Слюсарь А. А. Реологические свойства и критическая концентрация структурообразования суспензий каолина с комплексными добавками / А. А. Слюсарь, О. А. Слюсарь, Н. М. Здоренко // *Стекло и керамика*. - 2008. - № 8. - С. 35 - 36. *Исследовано влияние комплексных добавок на критическую концентрацию структурообразования суспензий каолина. Наиболее эффективным при малых концентрациях является комплекс, состоящий из оксифенолфурфурольного олигомера СБ-ФФ и триполифосфата натрия, который может быть использован в качестве разжижающей добавки для каолиновых суспензий.*
93. Эффективность сульфатного осветления бесщелочного стекла типа Е / Н. Ф. Жерновая [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2008. - № 4. - С. 7 - 9. *Исследован процесс осветления бесщелочного стекла типа Е (производство стеклошариков и непрерывного стекловолокна) сульфатом натрия по сравнению с сурьмянистым ангидридом и диоксидом церия. Показана высокая эффективность сульфатного осветления и определены технологические параметры его использования.*

## 2009

94. Влияния добавок оксида фосфора на спектрально-оптические характеристики силикатных стекол / С. В. Мулеванов [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2009. - № 5. - С. 21 - 23. *Изучено влияние малых добавок оксида фосфора на оптическое пропускание силикатных стекол в видимой и ближней ИК-области.*

95. Евтушенко Е. И. Семинар-совещание по керамике и огнеупорам / Е. И. Евтушенко // *Стекло и керамика*. - 2009. - № 4. - С. 36 - 38. *4-6 февраля в Белгородском государственном технологическом университете им. В. Г. Шухова прошел II семинар-совещание ученых, преподавателей, ведущих специалистов и молодых исследователей "Керамика и огнеупоры: перспективные решения и нанотехнологии", собравший представителей 50 вузов, организаций и предприятий.*
96. Исследование структуры многокомпонентных фосфорсодержащих силикатных стекол методами колебательной спектроскопии / С. В. Мулеванов [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2009. - № 4. - С. 3 - 5. *Методами ИК-спектроскопии и комбинационного рассеивания света исследована структура многокомпонентных силикатных стекол с добавками оксида фосфора, моделирующих промышленные составы тарного и листового флоат-стекла.*
97. Нестерцов А. И. Осветление красножгущихся глин в производстве керамических материалов / А. И. Нестерцов // *Стекло и керамика*. - 2009. - № 7. - С. 20 - 21. *На основе красножгущихся глин получена светлая керамика с хорошими декоративными и техническими характеристиками путем введения в керамическую массу тонкодисперсных отходов сахарного производства.*
98. Пучка О. В. Композиционный теплоизоляционный материал на основе пеностекла с защитно-декоративным покрытием по лицевой поверхности / О. В. Пучка, Н. И. Минько, М. Н. Степанова // *Стекло и керамика*. - 2009. - № 2. - С. 3 - 5. *В настоящей работе показана возможность получения пеностекла с декоративно-защитным покрытием на его поверхности.*
99. Слюсарь А. А. Комплексные разжижающие добавки для керамических шликеров / А. А. Слюсарь, О. А. Слюсарь, Н. М. Здоренко // *Стекло и керамика*. - 2009. - № 8. - С. 29 - 30. *Рассмотрено влияние комплексных добавок СБ-ФФ+ТПФН, С-3+ТПФН, реотан+ ТПФН на подвижность керамического шликера. Изучено воздействие данных комплексов на физико-механические свойства керамических образцов после обжига.*
100. Совершенствование подготовки сырья при использовании активационных процессов в технологии керамики / Е. И. Евтушенко [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2009. - № 1. - С. 15 - 16. *Использование рассмотренных в статье приемов управления структурой и свойствами материалов, получения промежуточных продуктов позволяет унифицировать индивидуальные особенности даже низкокачественного сырья и повысить качество выпускаемой продукции.*
101. Шутов А. И. Особенности нагрева стекла многоточечным источником энергии / А. И. Шутов, А. Е. Боровской, Е. С. Татаринцев // *Стекло и керамика*. - 2009. - № 5. - С. 30 - 32. *На основе принципа суперпозиции сложения волн предложена математическая модель распределения мощности на поверхности стеклянной пластины при ее разогреве с помощью трубчатых нагревателей.*

## 2010

102. Аткарская А. Б. Влияние окислительно-восстановительного потенциала на склонность стекла к образованию пузырей / А. Б. Аткарская // *Стекло и керамика*. - 2010. - № 4. - С. 3 - 8. *Процессы осветления стекла тесно связаны с его окислительно-восстановительным потенциалом. Появление мошки в оптических стеклах объяснено повышенной растворимостью азота в стекломассе с увеличенным восстановительным потенциалом. Примешивание стеклобоя, обладающего восстановительным потенциалом, к расплаву тарного стекла с окислительным потенциалом и, наоборот, нарушает растворимость серы в стекломассе, повышает риск появления мошки и вспенивания стекломассы.*

103. Аткарская А. Б. Равновесие оксидных форм меди в цветных оптических стеклах / А. Б. Аткарская, П. В. Чартий, В. Г. Шеманин // *Стекло и керамика*. - 2010. - № 1. - С. 11 - 14. *Рассмотрено формирование равновесия в цветных оптических стеклах под совокупным действием нескольких факторов. Окисление меди усиливается с ростом ее общего массового содержания, увеличением содержания карбонатов в шихте, повышением коэффициента основности матрицы и зависит от соотношения между оксидами хрома, мышьяка и меди. Предложен коэффициент для количественной оценки совместного действия оксидов хрома и мышьяка на равновесие меди.*

104. Минько Н. И. Влияние смеси боя разных цветов на склонность тарного стекла к вспениванию / Н. И. Минько, А. А. Мягкая, А. Б. Аткарская // *Стекло и керамика*. - 2010. - № 5. - С. 28 - 30.

105. Стеклообразование в шихте с добавками отходов цементного производства / Н. И. Минько [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2010. - № 11. - С. 3 - 5.

106. Тарасов В. В. Керамические массы на основе модифицированных глинистых суспензий / В. В. Тарасов, И. И. Немец // *Стекло и керамика*. - 2010. - № 2. - С. 6 - 8.

## 2011

107. Аткарская А. Б. Равновесие оксидных форм хрома в цветных оптических силикатных стеклах / А. Б. Аткарская // *Стекло и керамика*. - 2011. - № 2. - С. 3 - 7.

108. Ивлева И. А. Технология получения керамзита из слабовспучивающегося глинистого сырья / И. А. Ивлева, М. С. Шиманская, И. И. Немец // *Стекло и керамика*. - 2011. - № 11. - С. 17 - 18.

109. Использование уловленной цементной пыли для варки стекла массового назначения / А. Б. Аткарская [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2011. - № 5. - С. 10 - 13.

110. Стабилизация спектральных характеристик и технологии стекла / Н. И.

Минько [и др.] // Стекло и керамика. - 2011. - N 3. - С. 18 - 21. *Листовое стекло различных производителей или одного производства, но в различные периоды их изготовления отличаются по цветовому оттенку и общему светопропусканию, что зависит не только от общего содержания оксида железа в сырье и стекле, но и от смещения равновесия.*

111. Стадничук В. И. Инконгруентное испарение оксидов керамической формы при высоких температурах и разрежении / В. И. Стадничук, В. С. Бессмертный // Стекло и керамика. - 2011. - N 7. - С. 19 - 21. *Рассмотрены вопросы термической диссоциации оксидов кремния и железа, входящих в состав корундосиллиманитовых керамических форм, которые применяются при заливке жаропрочными сплавами при высоких температурах.*

112. Стадничук В. И. Фазовые превращения в керамической форме при заливке высоколегированных сплавов / В. И. Стадничук, В. С. Бессмертный // Стекло и керамика. - 2011. - N 8. - С. 28 - 31. *В корундосиллиманитовой форме после заливки в нее высоколегированного сплава происходит изменение фазового состава, и химическая активность формы повышается. Проведены исследования фазового состава дистенсиллиманита после обжига и после заливки формы. Это вызовет образование муллита и окажет положительное влияние на качество формы. Новый огнеупорный порошок можно использовать для формирования облицовочного слоя керамической формы.*

## 2012

113. Аткарская А. Б. Изменение характеристик наноразмерных покрытий при воздействии растворов соляной кислоты / А. Б. Аткарская // Стекло и керамика. - 2012. - N 9. - С. 37 - 41. *Взаимодействие наноразмерного покрытия с раствором соляной кислоты складывается из двух этапов. Суммарный результат выражается в увеличении или уменьшении показателей в зависимости от доминирования процессов.*

114. Жерновая Н. Ф. Ультрадисперсная шихта для малощелочных алюмоборосиликатных стекол / Н. Ф. Жерновая // Стекло и керамика. - 2012. - N 11. - С. 20 - 24. *Установлена эффективность использования при синтезе малощелочных алюмоборосиликатных стекол ультрадисперсных активированных шихт, полученных путем мокрого помола в планетарной мельнице.*

115. Минько Н. И. Роль сульфата натрия в технологии стекла / Н. И. Минько, И. М. Биналиев // Стекло и керамика. - 2012. - N 11. - С. 3 - 8. *Сульфат натрия - широко используемый осветлитель в технологии крупнотоннажной стекольной продукции. От качества и особенностей взаимодействия сульфата с восстановителем во многом зависит ход процесса стекловарения и качество стекла. Рассмотрены реакции и стадии действия сульфата в шихте и стекломассе.*

## 2013

116. Аткарская А. Б. Изменение характеристик наноразмерных покрытий под действием агрессивных сред. Влияние природы травящего раствора / А. Б. Аткарская // *Стекло и керамика*. - 2013. - № 8. - С. 8 - 11. *Изучено изменение некоторых параметров наноразмерного покрытия под действием 0,1 Н растворов соляной и азотной кислоты.*

117. Зависимость свойств стеклянных композитов с наноразмерными покрытиями от параметров технологии их получения / А. Б. Аткарская [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2013. - № 10. - С. 27 - 32.

118. Легкоплавкие нефритованные глазури для строительной и художественной керамики / Н. Ф. Жерновая [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2013. - № 3. - С. 33 - 36. *В системе материалов датолит-перлит-стеклобой получены легкоплавкие нефритованные глазури с температурой обжига 950-1000\* С.*

119. Минько Н. И. Тридцатилетний юбилей стекольщиков БГТУ им. В. Г. Шухова / Н. И. Минько // *Стекло и керамика*. - 2013. - № 7. - С. 43 - 45. *Кафедра стекла и стеклокристаллических материалов БГТУ им. В. Г. Шухова отмечает 30-летний юбилей.*

120. Особенности технологии и свойства титансодержащего хрустального стекла / Н. Ф. Жерновая [и др.] // *Стекло и керамика*. - 2013. - № 10. - С. 23 - 26. *Предложен состав титансодержащего хрустального стекла с высокой химической стойкостью, термостойкостью и твердостью.*

121. Стадничук В. И. Регулирование прочности керамики в процессе ее изготовления / В. И. Стадничук, В. С. Бессмертный // *Стекло и керамика*. - 2013. - № 8. - С. 16 - 21. *Показан механизм формирования прочности литейной керамической формы.*

## 2014

122. Минько Н. И. Влияние окислительно-восстановительного потенциала шихты на процессы варки и свойства стекол / Н. И. Минько, И. И. Морозова // *Стекло и керамика*. - 2014. - № 7. - С. 8 - 11. *Представлены экспериментальные данные по влиянию окислительно-восстановительных потенциалов шихт и стекольного боя на окраску стекол промышленных составов. Рассмотрены условия превращений и равновесия оксидов железа при варке стекол.*

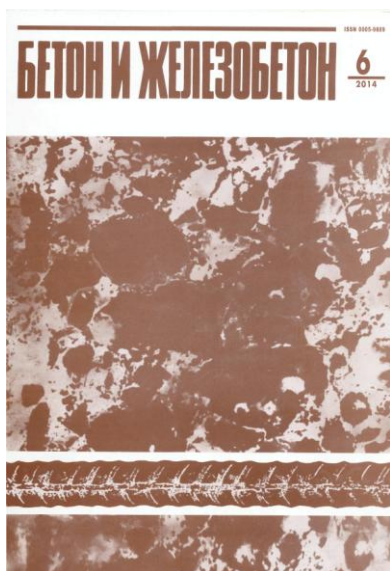
123. Минько Н. И. Щелочной концентрат для стекловарения / Н. И. Минько, Р. В. Лавров // *Стекло и керамика*. - 2014. - № 10. - С. 25 - 30. *Определен рациональный температурно-временной режим получения щелочного концентрата на основе кварца и каустика, исследованы его физико-химические свойства и влияние на процессы стекловарения, обоснована возможность использования щелочного концентрата с полным замещением стекольного песка и соды в составе стекольной шихты.*

124. Мулеванов С. В. Определение окислительно-восстановительного состояния стекла на основе спектрофотометрического метода / С. В.

Мулеванов, В. М. Нарцев // Стекло и керамика. - 2014. - N 5. - С. 6 - 9. *Отмечены основные трудности точного определения окислительно-восстановительного состояния стекла.*

125. Слюсарь О. А. Смачивание твердой поверхности растворами модифицирующих добавок / О. А. Слюсарь, В. М. Уваров // Стекло и керамика. - 2014. - N 4. - С. 36 - 38. *Показано, что работа смачивания алюминиевой пластинки растворами с комплексной добавкой значительно выше, чем суммарная работа смачивания растворами, содержащими отдельные компоненты комплекс.*

126. Явление синергизма комплексных органоминеральных дефлокуляторов в шликерных керамических массах / Н. М. Здоренко [и др.] // Стекло и керамика. - 2014. - N 2. - С. 31 - 33.



## В 2015 году журналу

### «Бетон и железобетон» исполняется 60 лет

«Бетон и железобетон» — научно-технический, академический и производственный журнал в области строительства. Издаётся с апреля 1955 года.

Является ведущим специализированным изданием в России в области теории и технологии получения бетона и железобетона, а также проектирования, расчёта, производства, возведения и эксплуатации железобетонных конструкций в строительстве.

Традиционная структура содержательной части журнала охватывает следующие рубрики:

- общие вопросы;
- конструкции;
- бетоны;
- проектирование;
- экономия ресурсов;
- теория бетона и железобетона.

В 1992 году, в тяжёлое для журнала время экономического кризиса, в состав учредителей журнала вошли НИИЖБ и ВНИИ железобетон. Новые учредители способствовали развитию журнала и его идеологии. Учёные этих институтов стали основными поставщиками новых знаний в базу знаний журнала для её широкого использования в научных исследованиях и практике применения бетона и железобетона - основного конструкционного материала в современном строительстве.

За время издания журнала, на его страницах опубликовано более 4 тысяч печатных работ учёных, проектировщиков и практиков СССР и позднее из всех стран СНГ. Среди авторов журнала фамилии известных специалистов, внёсших значительный вклад в развитие науки о бетоне и железобетоне и в практику применения прогрессивных технологий в строительстве. На страницах журнала своими знаниями и опытом делятся академики Российской академии архитектуры и строительных наук и Российской инженерной академии, доктора и кандидаты технических наук, известные учёные и практики, среди которых И. Ф. Пономарёв, В. М. Бондаренко, Ю. М. Баженов, Б. А. Крылов, Н. И. Карпенко, А. Г. Комар, П. Г. Комохов, А. С. Залесов, А. И. Звездов, Т. А. Мухамедиев, Р. Л. Серых, В. Г. Батраков и многие другие.

Значительное влияние на становление и развитие журнала оказал профессор, доктор технических наук К. В. Михайлов, который являлся главным редактором более 30 лет и воспитавший десятки учёных и специалистов.

### **2001**

127. Суперпластификатор СБ-5 как модификатор при получении ВНВ и бетонов на их основе / Н. А. Шаповалов [и др.] // Бетон и железобетон. - 2001. - N 6. - С. 2 - 4.

### **2002**

128. Смоляго Г. А. К вопросу о предельной растяжимости бетона / Г. А. Смоляго // Бетон и железобетон. - 2002. - N 6. - С. 6 - 9.

### **2003**

129. Бондаренко В. М. Фрагменты теории и силового сопротивления бетона, поврежденного коррозией / В. М. Бондаренко, В. А. Ивахнюк // Бетон и железобетон. - 2003. - N 5. - С. 21 - 23. *В статье приведен способ расчетной оценки влияния коррозионных повреждений на прочностные и деформационные характеристики бетона в сечении элемента в зависимости напряженного состояния.*

### **2006**

130. Косухин М. М. Теоретические аспекты механизма действия суперпластификаторов / М. М. Косухин, Н. А. Шаповалов // Бетон и железобетон. - 2006. - N 3. - С. 25 - 27.

131. Силикатный бетон на нетрадиционном сырье / А. Н. Володченко [и др.] // Бетон и железобетон. - 2006. - N 6. - С. 16 - 18.

132. Юрьев А. Г. Дисперсно - армированный мелкозернистый бетон с использованием техногенного песка / А. Г. Юрьев, Р. В. Лесовик, Л. А. Панченко // Бетон и железобетон. - 2006. - N 6. - С. 2 - 3.



## 2007

133. Изменение прочностных характеристик грунтобетонов при длительном твердении / В. В. Строкова [и др.] // Бетон и железобетон. - 2007. - N 1. - С. 23 - 24.

## 2008

134. Лесовик В. С. Методология проектирования состава искусственных конгломератов / В. С. Лесовик // Бетон и железобетон. - 2008. - N 5. - С. 4 - 7. *Бетон - основной строительный материал XXI века, претерпевая революционные преобразования, в наибольшей степени отвечает критериям устойчивого развития.*

## 2009

135. Загороднюк Л. Х. Теплоизоляционный перлитобетон / Л. Х. Загороднюк // Бетон и железобетон. - 2009. - N 5. - С. 11 - 13.

136. Смоликов А. А. Бетон, армированный нановолокнами / А. А. Смоликов // Бетон и железобетон. - 2009. - N 4. - С. 8 - 9.

137. Тяжелый радиационнозащитный бетон / А. А. Смоликов [и др.] // Бетон и железобетон. - 2009. - N 4. - С. 6 - 8.

## 2010

138. Оноприенко Н. Н. Регулирование структурообразования цементных систем добавками полимеров / Н. Н. Оноприенко, Ш. М. Рахимбаев // Бетон и железобетон. - 2010. - N 4. - С. 11 - 14.

139. Рахимбаев Ш. М. О влиянии размера и форм пор на теплотехнические характеристики ячеистых бетонов / Ш. М. Рахимбаев, Т. В. Аниканова // Бетон и железобетон. - 2010. - N 1. - С. 10 - 13.

140. Сталеплавильный шлак в качестве заполнителя при производстве тяжелых бетонов / Н. В. Кашибадзе [и др.] // Бетон и железобетон. - 2010. - N 2. - С. 18 - 20.

## 2011

141. Ключев С. В. Дисперсно армированный мелкозернистый бетон с использованием полипропиленового волокна / С. В. Ключев, Р. В. Лесовик // Бетон и железобетон. - 2011. - N 3. - С. 7 - 9.

142. Ключев С. В. Дисперсно армированный стекловолокном мелкозернистый бетон / С. В. Ключев, Р. В. Лесовик // Бетон и железобетон. - 2011. - N 6. - С. 4 - 6.

143. Рахимбаев Ш. М. Кислотостойкий бетон с эффективным активным заполнителем / Ш. М. Рахимбаев, Н. М. Толыпина // Бетон и железобетон. -

2011. - N 4. - С. 24 - 26.

## 2012

144. Влияние технологических факторов на вяжущие свойства полисиликатнатриевых композиций / А. Б. Тотурбиев [и др.] // Бетон и железобетон. - 2012. - N 4. - С. 2 - 4.

145. Ключев С. В. Усиление и восстановление конструкций с использованием композитов на основе углеволокна / С. В. Ключев // Бетон и железобетон. - 2012. - N 3. - С. 23 - 26. *Усиление и восстановление железобетонных армированных конструкций с применением прогрессивных композиционных материалов в настоящее время получает широкое распространение. Это обусловлено наличием у данных материалов таких свойств, как легкость, высокая прочность, коррозионная устойчивость, простота производства.*

146. Магнезиальное полисиликатнатриевое композиционное вяжущее / А. Б. Тотурбиев [и др.] // Бетон и железобетон. - 2012. - N 5. - С. 2 - 5.

147. Рахимбаев Ш. М. Кинетика процессов кольматации при химической коррозии цементных систем / Ш. М. Рахимбаев // Бетон и железобетон. - 2012. - N 6. - С. 16 - 17. *В связи с тем, что сроки эксплуатации зданий и сооружений в агрессивных средах составляют от 10 лет и более, расхождение между фактическими и расчетными величинами степени повреждений достигают 20-30 % за 5-10 лет и возрастают с течением времени.*

148. Рахимбаев Ш. М. О выборе типа цемента на основе теории кольматации при сложном составе агрессивной среды / Ш. М. Рахимбаев, Е. Н. Карпачева, Н. М. Толыпина // Бетон и железобетон. - 2012. - N 5. - С. 25 - 26. *Авторами статьи изложены рекомендации по выбору типа цементов для различных видов химической коррозии, которые следуют из теории кольматации, согласуются с выводами, основанными на экспериментальных данных.*

## 2013

149. Жаростойкий бетон на местном природном нанодисперсном кремнеземистом сырье / А. Б. Тотурбиев [и др.] // Бетон и железобетон. - 2013. - N 6. - С. 2 - 5. *Разработан материал нового поколения с применением нанотехнологии, т. е. предложен наноструктурированный жаростойкий кремнеземистый бетон с использованием в качестве связующего вещества нанодисперсного полисиликата натрия, полученного путем совместного синтеза природного аморфного нанодисперсного кремнеземистого сырья и тонкодисперсного безводного силиката натрия.*

150. Кафтаева М. В. Влияние температуры и добавок на состав гидросиликатной связки и свойства газобетонов автоклавного твердения / М. В. Кафтаева, И. Ш. Рахимбаев // Бетон и железобетон. - 2013. - N 5. - С. 30 - 32.

151. Лесовик Р. В. Мелкозернистый сталефибробетон на техногенных песках / Р. В. Лесовик, С. В. Ключев // Бетон и железобетон. - 2013. - N 5. - С. 27 - 30.

152. Никулин А. И. Энергетический подход к трансформированию эталонных диаграмм сжатия бетона / А. И. Никулин // Бетон и железобетон. - 2013. - N 5. - С. 12 - 14. *Поскольку методика трансформирования эталонных диаграмм сжатия бетона построена без привлечения эмпирических зависимостей, то можно говорить о возможности ее применения для любых видов конструктивных бетонов.*

153. Рахимбаев Ш. М. Катионактивная добавка для разжижения цементно-песчаных смесей / Ш. М. Рахимбаев, Н. М. Толыпина, Е. Н. Карпачева // Бетон и железобетон. - 2013. - N 6. - С. 9 - 10. *Установлена возможность использования катионактивной добавки "КАТАПАВ" в смесях на кварцевом песке для достижения ощутимого пластифицирующего эффекта.*

154. Рахимбаев Ш. М. Процессы коагуляции при химической коррозии цементных систем. Физическая модель / Ш. М. Рахимбаев // Бетон и железобетон. - 2013. - N 4. - С. 30 - 32.

155. Тотурбиев А. Б. Жаростойкий бетон на композиционном вяжущем из нанодисперсного полисиликата натрия / А. Б. Тотурбиев, В. С. Лесовик, Б. Д. Тотурбиев // Бетон и железобетон. - 2013. - N 4. - С. 2 - 4.

## 2014

156. Ключев С. В. Высокопрочный мелкозернистый фибробетон на техногенном сырье и композиционных вяжущих / С. В. Ключев // Бетон и железобетон. - 2014. - N 4. - С. 14 - 18. *Применение дисперсного армирования приведет к повышению прочностных и деформативных характеристик изделий и конструкций, что позволит на долгие годы увеличить эксплуатацию зданий и сооружений на их основе.*

157. Тотурбиев А. Б. Жаростойкий шамотный бетон на нанодисперсном полисиликатнатриевом связующем / А. Б. Тотурбиев // Бетон и железобетон. - 2014. - N 3. - С. 2 - 4.

158. Тотурбиев Б. Д. Теоретические и экспериментальные основы получения жаростойких бетонов из нанодисперсного полисиликата натрия / Б. Д. Тотурбиев, А. Б. Тотурбиев // Бетон и железобетон. - 2014. - N 1. - С. 2 - 6.

ISSN 0885-430X  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** №6  
ТЕХНИКА, КОТОРОЙ ВЫ МОЖЕТЕ ДОВЕРЯТЬ...  
КАЛЬЦИНИРОВАННОЕ ОКРУЖЕНИЕ ДЕКРАГОРА  
СУХОЕ СМЕСИВАНИЕ СМЕСИ ГИПСОВ  
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТРИКОМПАКТИВНОСТЬ  
ДЕКОРАТИВНОЕ ОБОИЩЕНИЕ  
СЕРВИСНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ СЕРВИСНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
ПРОЦЕДУРЫ ПОДЪЕМА  
**CLAUDIUS PETERS**  
Т Е С И Н О Л О Г И Е С  
Продвинутое оборудование  
Ленинский проспект, 85А, офис 628  
119113 Москва, Россия  
Тел.: +7 (495) 938 20 01,  
+7 (495) 132 48 01  
Факс: +7 (495) 938 20 40  
www.claudiuspeters.ru  
www.claudiuspeters.com

**В 2015 году журналу  
«Строительные материалы» исполняется  
60 лет**

**«Строительные материалы»** - научно-технический и производственный ежемесячный журнал, основанный в 1955 году для освещения государственной технической политики в области строительной индустрии и промышленности строительных материалов. Почти 60 лет в журнале

освещаются основные этапы становления и развития подотраслей промышленности строительных материалов, важнейшие открытия и изобретения в области строительного материаловедения, техники и технологии. Журнал «Строительные материалы» находится в активах крупнейших библиотек, таких как Библиотека конгресса США в Вашингтоне, Национальная библиотека Швеции в Стокгольме, Парламентская библиотека в Токио, Национальная библиотека в Вене, университетские библиотеки ряда стран.

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией России для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, размещен на платформе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, входит в проект Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

## 2000

159. Коломацкий А. С. Гидратация клинкерных материалов с полимерными добавками / А. С. Коломацкий, С. В. Кучеев, С. А. Коломацкий // Строительные материалы. - 2000. - N 9. - С. 12 - 13.

160. Лесовик В. С. Международная конференция в БелГТАСМ // Строительные материалы. - 2000. - N 12. - С. 38 - 39.

161. Рудычев А. А. Методические принципы классификации строительных материалов как товара в международной торговле / А. А. Рудычев, М. С. Кривчиков // Строительные материалы. - 2000. - N 7. - С. 24 - 25.

162. Рудычев А. А. Теоретические аспекты баланса строительных материалов с учетом их импорта-экспорта / А. А. Рудычев, М. С. Кривчиков // Строительные материалы. - 2000. - N 9. - С. 24 - 25.

## 2001

163. Изменение свойств хризотил-асбеста в асбестоцементных изделиях под действием цементного камня и погодных факторов / И. Г. Лугинина [и др.] // Строительные материалы. - 2001. - N 9. - С. 16 - 18.

164. Павленко В. И. Радиационный мониторинг производства извести и силикатного кирпича / В. И. Павленко, И. С. Тушева // Строительные материалы. - 2001. - N 4. - С. 39 - 40.

165. Свергузова С. В. Исследование процесса биокоррозии строительных материалов методом математического планирования эксперимента / С. В. Свергузова, Е. Н. Гончарова, Ю. В. Буракова // Строительные материалы. - 2001. - N 1. - С. 34 - 35.

## 2002

166. Видоизменение поверхности асбестовых волокон в асбестоцементе под действием продуктов твердения цемента / С. М. Нейман [и др.] // Строительные материалы. - 2002. - N 4. - С. 30 - 31.
167. Гридчин А. М. Белгородская государственная технологическая академия строительных материалов / А. М. Гридчин // Строительные материалы. - 2002. - N 5. - С. 5.
168. Гридчин А. М. Роль известьсодержащего компонента в процессах формирования микроструктуры грунтобетона / А. М. Гридчин, В. В. Строкова, А. Ф. Щеглов // Строительные материалы. - 2002. - N 8. - С. 24 - 25.
169. Коломацкий А. С. Теплоизоляционный пенобетон / А. С. Коломацкий, С. А. Коломацкий // Строительные материалы. - 2002. - N 3. - С. 18 - 19.
170. Романович А. А. Ориентируясь на будущее / А. А. Романович // Строительные материалы. - 2002. - N 5. - С. 6.
171. Тяжелые бетоны на карбонатном заполнителе улучшенного качества / Н. А. Шаповалов // Строительные материалы. - 2002. - N 1. - С. 8 - 9.

## 2003

172. Биостойкие цементные бетоны с полифункциональными модификаторами / М. М. Косухин [и др.] // Строительные материалы. - 2003. - N 11. - С. 48 - 49. *С целью исследования интенсивности деструктивных процессов были проведены лабораторные исследования грибостойкости бетонов различного состава и определены изменения их прочностных характеристик.*
173. Бондаренко Ю. А. Безмонтажное восстановление цапф трубных мельниц / Ю. А. Бондаренко, М. А. Федоренко // Строительные материалы. - 2003. - N 8. - С. 16. *В лаборатории кафедры ТМС БелГТАСМ разработаны, изготовлены и испытаны станки для безмонтажной обработки цапф трубных мельниц.*
174. Коломацкий А. С. Теплоизоляционные изделия из пенобетона / А. С. Коломацкий, С. А. Коломацкий // Строительные материалы. - 2003. - N 1. - С. 38 - 39.
175. Коновалов, В. М. Энергетические затраты при производстве ячеистых бетонов / В. М. Коновалов // Строительные материалы. - 2003. - N 6. - С. 6 - 7.
176. Рубанов В. Г. Разработка алгоритма управления процессом прессования силикатного кирпича / В. Г. Рубанов, Е. В. Ветров // Строительные материалы. - 2003. - N 9. - С. 30 - 31.
177. Ядыкина В. В. Кварцитопесчаники КМА как минеральная составляющая асфальтобетонной смеси / В. В. Ядыкина, Д. А. Кузнецов // Строительные

материалы. - 2003. - N 1. - С. 20 - 21.

## 2004

178. Гончаров Ю. И. Разработка технологии высококачественного кирпича на основе суглинков с повышенным содержанием оксида кальция / Ю. И. Гончаров, Т. А. Вареникова // Строительные материалы. - 2004. - N 2. - С. 46 - 47.

179. Дубинин Н. Н. Энергосберегающие технологические комплексы и оборудование / Н. Н. Дубинин // Строительные материалы. - 2004. - N 11. - С. 2 - 5. - (Прил. N 4 Technology).

180. К вопросу о безопасном применении асбестоцемента / А. И. Везенцев [и др.] // Строительные материалы. - 2004. - N 4. - С. 38 - 39.

181. Коррозионно-стойкие мелкозернистые шлакобетоны / Ю. И. Гончаров [и др.] // Строительные материалы. - 2004. - N 6. - С. 38 - 39.

182. Лесовик Р. В. Разработка укатываемого бетона на техногенном сырье для дорожного строительства / Р. В. Лесовик, В. В. Строкова, М. С. Ворсина // Строительные материалы. - 2004. - N 9. - С. 8 - 9.

183. Огрель Л. Ю. Структурообразование и свойства легированных эпоксидных композитов / Л. Ю. Огрель, А. В. Ястребинская // Строительные материалы. - 2004. - N 8. - С. 48 - 49.

184. Погорелов С. А. Применение законов перколяции при анализе структуры уплотняемого катками бетона в дорожном строительстве / С. А. Погорелов, С. И. Мирошниченко // Строительные материалы. - 2004. - N 9. - С. 12 - 13.

185. Рахимбаев Ш. М. Композиционные материалы с добавками водорастворимых полимеров / Ш. М. Рахимбаев, И. А. Дегтев, Н. Н. Оноприенко // Строительные материалы. - 2004. - N 9. - С. 15 - 16. - (Прил. N 4 Наука).

186. Степанов А. М. Создание систем менеджмента качества в строительном комплексе / А. М. Степанов // Строительные материалы. - 2004. - N 8. - С. 6 - 7.

187. Строкова В. В. Управление процессами синтеза строительных материалов с учетом типоморфизма сырья / В. В. Строкова // Строительные материалы. - 2004. - N 9. - С. 2 - 5. - (Прил. N 4 Наука).

188. Технологический комплекс для производства активированных композиционных смесей и сформованных материалов / А. М. Гридчин [и др.] // Строительные материалы. - 2004. - N 9. - С. 34 - 36.

189. Ядыкина, В. В. Зависимость коррозионной стойкости асфальтобетона от содержания извести в составе минерального порошка / В. В. Ядыкина, М. А. Высоцкая // Строительные материалы. - 2004. - N 5. - С. 37 - 39.

190. Гончаров Ю. И. Реформа высшей школы и проблемы подготовки кадров для керамической промышленности / Ю. И. Гончаров // Строительные материалы. - 2005. - N 2. - С. 12 - 13.
191. Гричаников В. А. Укатываемый цементобетон для дорожного строительства на основе техногенного сырья КМА / В. А. Гричаников, В. В. Ядыкина // Строительные материалы. - 2005. - N 4. - С. 52 - 53.
192. Действие суперпластификатора СБ-3 на бетонные смеси и бетоны / В. А. Ломаченко [и др.] // Строительные материалы. - 2005. - N 6. - С. 34 - 35.
193. Ключникова Н. В. Проблемы совместимости керамической матрицы и металлического наполнителя при изготовлении композитов строительного назначения / Н. В. Ключникова, Е. А. Лымарь, А. М. Юрьев // Строительные материалы. - 2005. - N 11. - С. 54 - 55.
194. Лесовик В. С. Исследования процесса гидратации вяжущих материалов методом спиновых меток / В. С. Лесовик, Е. А. Лопанова // Строительные материалы. - 2005. - N 5. - С. 44 - 45.
195. Лесовик Р. В. Высокопрочный бетон для покрытий автомобильных дорог на основе техногенного сырья / Р. В. Лесовик, М. С. Ворсина // Строительные материалы. - 2005. - N 5. - С. 46 - 47.
196. Лугинина И. Г. Нейтрализация оксида магния в доломите при получении вяжущего для силикатного кирпича / И. Г. Лугинина, А. В. Черкасов, О. Е. Диденко // Строительные материалы. - 2005. - N 4. - С. 50 - 51.
197. Малькова, М. Ю. Керамические материалы на основе доменных шлаков / М. Ю. Малькова // Строительные материалы. - 2005. - N 11. - С. 12 - 13. - (Прил. N 6).
198. Мелкозернистые бетоны для малых архитектурных форм / Р. В. Лесовик [и др.] // Строительные материалы. - 2005. - N 11. - С. 66 - 67.
199. Павленко В. И. Металлобетонный композит на основе высокодисперсного оксида железа и металлического алюминия / В. И. Павленко, П. В. Матюхин // Строительные материалы. - 2005. - N 8. - С. 46 - 47.
200. Рахимбаев Ш. М. Сравнительные исследования реологических свойств пенобетонных смесей с пенообразователями "Пеностром" и "Неопор" / Ш. М. Рахимбаев, Д. В. Твердохлебов, В. Н. Тарасенко // Строительные материалы. - 2005. - N 6. - С. 64 - 66.
201. Роль цемента в технологии пенобетонов / Л. Д. Шахова [и др.] // Строительные материалы. - 2005. - N 1. - С. 42 - 44.
202. Свергузова С. В. Получение пигментов-наполнителей из хвостов обогащения железистых кварцитов / С. В. Свергузова, Г. И. Тарасова // Строительные материалы. - 2005. - N 7. - С. 13 - 15.

203 Технологические комплексы и агрегаты для производства композиционных материалов и изделий / А. М. Гридчин [и др.] // Строительные материалы. - 2005. - N 11. - С. 6 - 9. - (Прил. N 6).

204. Шахова Л. Д. Ускорение твердения пенобетонов / Л. Д. Шахова, Е. С. Черноситова // Строительные материалы. - 2005. - N 5. - С. 3 - 7.

## 2006

205. Вибропрессованные бетоны с суперпластификатором на основе резорцинформальдегидных олигомеров / М. М. Косухин [и др.] // Строительные материалы. - 2006. - N 10. - С. 32 - 33.

206. Высоцкая М. А. Известь в асфальтобетоне - такая простая и сложная / М. А. Высоцкая, В. В. Ядыкина, Д. А. Кузнецов // Строительные материалы. - 2006. - N 3. - С. 56 - 58.

207. Гладков Д. И. К оценке морозостойкости бетона / Д. И. Гладков, Л. А. Сулейманова, А. Г. Сулейманов // Строительные материалы. - 2006. - N 6. - С. 102 - 103.

208. Керамика на основе опаловидной породы - диатомита / Ю. И. Гончаров [и др.] // Строительные материалы. - 2006. - N 9. - С. 72 - 73.

209. Концептуальные подходы решения жилищной проблемы в Российской Федерации на примере Белгородской области / Е. С. Савченко [и др.] // Строительные материалы. - 2006. - N 4. - С. 9 - 11.

210. Косухин М. М. Повышение морозостойкости керамзитобетона полифункциональными модификаторами / М. М. Косухин, Н. А. Шаповалов // Строительные материалы. - 2006. - N 11. - С. 66 - 67.

211. Лесовик В. С. О развитии научного направления "Наносистемы в строительном материаловедении" / В. С. Лесовик, В. В. Строкова // Строительные материалы. - 2006. - N 9. - С. 18 - 20. - (Прил. N 8 Наука).

212. Маслов А. Ф. Некоторые вопросы физики поробетонов / А. Ф. Маслов, Н. П. Мухин // Строительные материалы. - 2006. - N 6. - С. 24-25.

213. Математическая модель оценки прочности грунтобетона / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2006. - N 4. - С. 80 - 81.

214. Огрель Л. Ю. Биологическая коррозия строительных конструкций животноводческих комплексов и защита от биоповреждений / Л. Ю. Огрель, Р. Г. Шевцова // Строительные материалы. - 2006. - N 12. - С. 32 - 34.

215. Павленко В. И. Радиоактивность и эманация радона из плагиогранитов / В. И. Павленко, Ю. В. Ветрова // Строительные материалы. - 2006. - N 11. - С. 34 - 35.

216. Проскурина И. Н. Использование шламов водоочистки / И. Н. Проскурина, С. В. Свергузова // Строительные материалы. - 2006. - N 4. - С. 66 -



67.

217. Пути расширения минерально-сырьевой базы стройиндустрии / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2006. - N 8. - С. 2 - 3. - (Прил. N 7 Бизнес).

218. Рубанов В. Г. Моделирование процесса прессования силикатного кирпича / В. Г. Рубанов, Е. В. Ветров // Строительные материалы. - 2006. - N 11. - С. 6 - 7.

218. Стеновые блоки из мелкозернистого бетона на основе техногенного песка Северного Кавказа / В. Л. Курбатов [и др.] // Строительные материалы. - 2006. - N 11. - С. 10 - 11. - (Прил. N 8 Technology).

219. Техника и технология утилизации техногенных материалов керамзитового производства / В. С. Севостьянов [и др.] // Строительные материалы. - 2006. - N 11. - С. 17 - 19. - (Прил. N 8 Technology).

220. Хархардин А. Н. Структурная топология дисперсных материалов и композитов / А. Н. Хархардин, В. В. Строкова, А. И. Топчиев // Строительные материалы. - 2006. - N 3. - С. 27 - 30. - (Прил. N 7 Наука).

221. Череватова А. В. Многослойный строительный материал на основе высококонцентрированных керамических вяжущих суспензий / А. В. Череватова, Э. О. Гащенко // Строительные материалы. - 2006. - N 4. - С. 22 - 23.

222. Шаповалов Н. А. Оптимизация структуры наносистем на примере высококонцентрированной керамической вяжущей суспензии / Н. А. Шаповалов, В. В. Строкова, А. В. Череватова // Строительные материалы. - 2006. - N 9. - С. 16 - 17. - (Прил. N 8 Наука).

## 2007

223. Абсиметов В. Э. Огнезащитная эффективность вспучивающихся покрытий для металла / В. Э. Абсиметов, А. Ш. Калмагамбетова, А. А. Гуторов // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 60 - 61.

224. Биостойкость минеральных строительных композиционных материалов / Л. Ю. Огрель [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 52 - 53.

225. Борисов И. Н. Особенности теплотехнологических процессов в подготовительной зоне вращающихся печей / И. Н. Борисов // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 22 - 23.

226. Везенцев А. И. Грибостойкость асбестоцементных изделий / А. И. Везенцев, Л. Ю. Огрель, Л. Н. Наумова // Строительные материалы. - 2007. - N 5. - С. 74 - 75. *Исследован характер обсемененности наиболее распространенными плесневыми грибами образцов асбестоцементных материалов и изделий после эксплуатации; грибостойкость; фунгицидность и степень защиты асбестоцемента от действия плесневых грибов*

*лакокрасочными покрытиями.*

227. Гащенко Э. О. Упрочнение безобжиговых материалов посредством химического активирования контактных связей / Э. О. Гащенко, А. В. Череватова, Н. В. Павленко // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 32 - 33.

228. Гридчин А. М. БГТУ им. В. Г. Шухова - современный научно-инновационный комплекс / А. М. Гридчин, В. С. Лесовик // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 4 - 8.

230. Евтушенко Е. И. Управления свойствами сырья, литейных систем и паст в технологии тонкой керамики / Е. И. Евтушенко, И. Ю. Морева, О. К. Сыса // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 16 - 17.

231. Искусственные керамические вяжущие суспензии на основе кремнеземсодержащих материалов / Е. И. Евтушенко [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 1. - С. 54 - 55.

232. Использование техногенных песков в дорожном строительстве / Р. В. Лесовик [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 58 - 59.

233. Кафтаева М. В. Влияние фазового состава портландцементных клинкеров на вяжущие свойства цементов в мелкозернистых прессованных бетонах / М. В. Кафтаева, Ш. М. Рахимбаев // Строительные материалы. - 2007. - N 7. - С. 22 - 23. *Мелкозернистые бетоны, изготавливаемые интенсивными методами (прессование, вибропрессование, экструзия и др.), отличаются от пластичных бетонов структурой и свойствами.*

234. Кафтаева М. В. Применение минеральных добавок в мелкозернистых прессованных бетонах / М. В. Кафтаева, Р. В. Лесовик, А. В. Черноусов // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 44 - 45.

235. Кудеярова Н. П. Гидратационная активность минералов сталеплавильных шлаков в автоклавных условиях / Н. П. Кудеярова, М. А. Гостищева // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 34 - 35.

236. Лесовик Р. В. Использование техногенных песков для производства мелкозернистых бетонов / Р. В. Лесовик // Строительные материалы. - 2007. - N 9. - С. 13 - 15. - (Прил. N 10 Наука).

237. Минько Н. И. Основные направления развития технологии производства и применения пеностекла / Н. И. Минько, О. В. Пучка // Строительные материалы. - 2007. - N 5. - С. 17 - 20. - (Прил. N9 Technology). *Важным преимуществом пеностекла по сравнению с другими теплоизоляционными материалами является его неорганический состав и низкое водопоглощение.*

238. Нанотехнологии в дорожно-строительной индустрии / В. С. Лесовик [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 1. - С. 52 - 53.

239. Онищук В. И. Мозаичная смальта для строительства / В. И. Онищук, Н.

Ф. Жерновая, Е. А. Дороганов // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 13 - 15.

240. Оптимизация свойств силикатных материалов на основе известково-песчано-глинистого вяжущего / А. Н. Володченко [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 4. - С. 66 - 68. *Разработаны математические модели, позволяющие оптимизировать свойства и управлять формированием гидратных новообразований силикатных материалов на основе известково-песчано-глинистого вяжущего.*

241. Особенности свойств поверхности кислых минеральных материалов для асфальтобетонных смесей / А. М. Гридчин [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 56 - 57.

242. Павленко В. И. Тяжелый бетон для защиты от ионизирующих излучений / В. И. Павленко, Р. Н. Ястребинский, Д. В. Воронов // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 48 - 49.

243. Рахимбаев Ш. М. Теоретические аспекты улучшения теплотехнических характеристик пористых систем / Ш. М. Рахимбаев, Т. В. Аниканова // Строительные материалы. - 2007. - N 4. - С. 26 - 28. *Совершенствование поровой структуры не дает существенного улучшения теплофизических свойств, однако оказывает большое влияние на физико-механические свойства и долговечность изделий и конструкций из поробетонов.*

244. Синтез уравнения кинетики измельчения для шаровых мельниц с внутримельничным рециклом / В. С. Богданов [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 11. - С. 32 - 35.

245. Способы снижения высолообразования тротуарной плитки / Ю. В. Фоменко [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 46 - 47.

246. Строкова В. В. Количественный анализ микроструктуры композитов на основе минеральных вяжущих по РЭМ-изображениям / В. В. Строкова, Р. В. Лесовик // Строительные материалы. - 2007. - N 7. - С. 65 - 67.

247. Строкова В. В. Консорциум как инструментарий развития направления наносистемы в строительном материаловедении / В. В. Строкова, А. М. Гридчин, В. С. Лесовик // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 9 - 11.

248. Строкова В. В. Методика определения количества цемента для оптимального твердения грунтобетона / В. В. Строкова, А. О. Лютенко, Е. И. Ходыкин // Строительные материалы. - 2007. - N 4. - С. 69 - 71. *Предложена расчетно-экспериментальная методика определения минимального количества цемента, необходимого для достижения оптимальных условий структурообразования грунтобетона.*

249. Строкова В. В. Оценка микроструктуры искусственных композитов / В. В. Строкова, Р. В. Лесовик // Строительные материалы. - 2007. - N 3. - С. 22 - 24. - (Прил. N 9 Наука).

250. Строкова В. В. Силикатные автоклавные материалы на основе высококонцентрированной вяжущей суспензии / В. В. Строкова, А. В. Череватова, В. В. Нелюбова // Строительные материалы. - 2007. - N 10. - С. 16 - 17.
251. Тарасов А. С. Гидратация клинкерных минералов и цемента с добавками пенообразователей / А. С. Тарасов, В. С. Лесовик, А. С. Коломацкий // Строительные материалы. - 2007. - N 4. - С. 22 - 23. *Введение добавок пенообразователей в пенобетонные смеси не повлияет на процессы тепловыделения твердеющего цемента, что позволяет эффективно использовать в технологии пенобетона явление "тепловой самообработки".*
252. Теоретическое обоснование и эффективность использования углеотходов в технологии цемента / В. К. Классен [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 20 - 21.
253. Хархардин А. Н. Фрактальная размерность дисперсных и пористых материалов / А. Н. Хархардин, Е. И. Ходыкин // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 62 - 63.
254. Цемент с компенсированной усадкой / В. М. Коновалов [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 26 - 28.
255. Череватова А. В. Моделирование уплотнения формовочной смеси на основе высококонцентрированной вяжущей системы / А. В. Череватова, С. Ю. Лозовая, В. В. Строкова // Строительные материалы. - 2007. - N 5. - С. 68 - 69. *Проведенные практические исследования подтверждают перспективность получения материалов на основе модифицированной высококонцентрированной вяжущей системы при статическом прессовании.*
256. Череватова А. В. Теоретические основы проектирования строительных композитов с использованием высококонцентрированных вяжущих систем / А. В. Череватова // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 29 - 31.
257. Чернышева Н. В. Быстротвердеющие бетонные смеси для дорожного строительства / Н. В. Чернышева, А. Ю. Чернышев, М. Б. Рыбцова // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 54 - 55.
258. Шарапов Р. Р. Прогнозирование дисперсных характеристик высокодисперсных цементов / Р. Р. Шарапов, В. Г. Шаптала, Н. И. Алфимова // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 24 - 25.
259. Шахова Л. Д. Роль пенообразователей в технологии пенобетонов / Л. Д. Шахова // Строительные материалы. - 2007. - N 4. - С. 16-19. *Производство эффективного по теплофизическим параметрам пенобетона является проблемным ввиду сложности обеспечения стабильности ячеистой структуры при высокой пористости.*
260. Шахова Л. Д. Сопоставление расчетных и экспериментальных значений теплопроводности пенобетонов / Л. Д. Шахова, Е. С. Черноситова, Д. В. Гончаров // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 36 - 37.

261. Ширина Н. В. Перлитовая пыль - эффективный наполнитель для сухих строительных смесей / Н. В. Ширина, Л. Х. Загороднюк // Строительные материалы. - 2007. - N 5. - С. 44 - 45. *Среди горных пород, используемых в строительстве и промышленности строительных материалов, в последние годы все большее применение находит перлит - кислая вулканическая, стекловатая, водосодержащая порода, способная к вспучиванию при тепловой обработке.*

262. Шमितько Е. И. Управление структурой дисперсно-зернистых материалов с учетом дисперсности и внутренних сил / Е. И. Шमितько, М. В. Титова // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 72 - 73.

263. Энерго- и ресурсосбережение при использовании техногенных материалов в технологии цемента / В. К. Классен [и др.] // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 18 - 19.

264. Ядыкина В. В. Изменение поверхностных свойств наполнителей и цементных композитов под воздействием ультрафиолетового облучения / В. В. Ядыкина, Е. А. Лукаш // Строительные материалы. - 2007. - N 8. - С. 50 - 51.

265. Ядыкина В. В. Применение волокнистых отходов промышленности в производстве щебеночно-мастичных асфальтобетонов / В. В. Ядыкина, Н. П. Куцына // Строительные материалы. - 2007. - N 5. - С. 28 - 29. *Наиболее перспективным материалом дорожного строительства, позволяющим повысить качество автодорог, является щебеночно-мастичный асфальтобетон.*

## 2008

266. Володченко А. Н. Силикатные автоклавные материалы с использованием нанодисперсного сырья / А. Н. Володченко, В. С. Лесовик // Строительные материалы. - 2008. - N 11. - С. 42 - 43. *Экспериментально доказана возможность получения автоклавных силикатных материалов на основе нанодисперсного сырья, представленного глинистыми породами незавершенной фазы генезиса. При этом снижается материалоемкость и энергоемкость производства изделий за счет экономии топлива и сырьевых компонентов.*

267. Использование песка обогащения фосфоритного производства в мелкозернистом бетоне / С. А. Ахременко [и др.] // Строительные материалы. - 2008. - N 3. - С. 52 - 54.

268. Лесовик Р. В. Выбор кремнеземсодержащего компонента композиционных вяжущих веществ / Р. В. Лесовик, И. В. Жерновский // Строительные материалы. - 2008. - N 8. - С. 78 - 79. *Современный этап развития строительного материаловедения и технологий производства строительных материалов предусматривает переход на использование сырьевых материалов, основные свойства которых определяются на наноразмерном уровне. В связи с этим актуально использовать информации о сырьевых минеральных ресурсах в наноминералогическом аспекте. Такой*

*способ при создании новых композиционных материалов может повысить их эксплуатационные характеристики.*

269. Минько Н. И. Использование стекла и изделий из него в современном строительстве / Н. И. Минько, А. Б. Аткарская, С. А. Кеменов // Строительные материалы. - 2008. - № 10. - С. 91 - 95. *Современный рынок предлагает архитекторам и строителям широчайший ассортимент стекла и изделий из него. Поэтому важно умение определять рациональную область применения того или иного вида стекла в зависимости от его оптических характеристик и физико-химических свойств.*

270. Нелюбова В. В. Повышение эффективности производства силикатных автоклавных материалов с применением нанодисперсного модификатора / В. В. Нелюбова // Строительные материалы. - 2008. - № 9. - С. 89 - 92. *В настоящее время в строительном материаловедении существует ряд актуальных задач, связанных с использованием наносистем при производстве высококачественных композитов. Разработаны составы для плотных силикатных автоклавных материалов, в том числе и окрашенных, с применением нанодисперсного модификатора.*

271. Пучка О. В. Оценка качества и стоимости теплоизоляционных материалов для ограждающих конструкций зданий / О. В. Пучка, М. Н. Степанова, Я. Г. Наумова // Строительные материалы. - 2008. - № 12. - С. 22 - 24. *Целью исследования являлась оценка качества и экономических показателей теплоизоляционных материалов для ограждающих конструкций зданий и сооружений и определение наиболее эффективного теплоизоляционного материала.*

272. Свергузова С. В. Пигменты-наполнители из отходов мокрой магнитной сепарации железистых кварцитов / С. В. Свергузова, Г. И. Тарасова // Строительные материалы. - 2008. - № 6. - С. 72 - 73.

273. Слюсарь А. А. Регулирование реологических свойств цементных смесей и бетонов добавками на основе оксифенолфурфурольных олигомеров / А. А. Слюсарь, Н. А. Шаповалов, В. А. Полуэктова // Строительные материалы. - 2008. - № 7. - С. 42 - 43. *Исследовано влияние добавок на равноподвижные бетонные смеси и бетоны из разных видов и с разным содержанием цемента, с разным видом и расходом заполнителя.*

274. Строкова В. В. Пеногазобетон на нанокристаллическом порообразователе / В. В. Строкова, А. Б. Бухало // Строительные материалы. - 2008. - № 1. - С. 38 - 39.

275. Суперпластификатор для бетонов на основе легкой пиролизной смолы / А. А. Бабин [и др.] // Строительные материалы. - 2008. - № 7. - С. 44. *Результаты проведенных исследований позволяют сделать вывод, что полученная добавка относится к классу высокоэффективных суперпластификаторов, применение ее позволяет получать бетоны улучшенного качества.*

276. Шахова Л. Д. Модели образования пеноцементоминеральных систем / Л. Д. Шахова, В. С. Лесовик // Строительные материалы. - 2008. - N 1. - С. 31 - 33.

277. Щетинина Е. Д. Теоретические аспекты управления маркетинговыми каналами предприятия / Е. Д. Щетинина, Н. В. Козлова // Строительные материалы. - 2008. - N 2. - С. 92 - 93.

## 2009

279. Дорожные композиты на основе дисперсного вспученного перлита / А. М. Гридчин [и др.] // Строительные материалы. - 2009. - N 5. - С. 42 - 44. *Цель работы заключалась в получении эффективных композитов для дорожных покрытий, сохраняющих стабильность свойств как при высокой, так и при низкой температуре эксплуатации, а также возможность широкомасштабного использования дисперсного сырья.*

280. Иванов А. С. Стеновые керамические материалы с использованием металлургического шлака / А. С. Иванов // Строительные материалы. - 2009. - N 7. - С. 64 - 65.

281. Композиционное вяжущее на основе попутно-добываемых пород угольных месторождений для укрепления грунтов в дорожном строительстве / А. О. Лютенко [и др.] // Строительные материалы. - 2009. - N 7. - С. 22 - 23.

282. Лесовик В. С. Использование природного перлита в составе смешанных цементов / В. С. Лесовик, Ф. Е. Жерновой, Е. С. Глаголев // Строительные материалы. - 2009. - N 6. - С. 84 - 87.

283. Лесовик Р. В. Техногенный песок в дорожном строительстве / Р. В. Лесовик // Строительные материалы. - 2009. - N 12. - С. 48 - 50. *Новый этап развития и становления дорожной сети России характеризуется переходом на создание сложных композитных конструкций дорожных одежд полифункционального значения, которые обеспечивают повышенную комфортность, долговечность и высокие транспортно-эксплуатационные свойства автомобильных дорог.*

284. Ломаченко Д. В. Диспергация цементного клинкера при помоле с новой органической добавкой / Д. В. Ломаченко, Н. П. Кудеярова, В. А. Ломаченко // Строительные материалы. - 2009. - N 7. - С. 62 - 63.

285. Огрель Л. Ю. Наследование полимерными композитами структур наноразмерных неорганических наполнителей / Л. Ю. Огрель, В. В. Строкова // Строительные материалы. - 2009. - N 9. - С. 75 - 77.

286. Перспективы использования вулканического песка Эквадора для производства мелкозернистых бетонов / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2009. - N 2. - С. 32 - 33. *В данной работе исследовали пирокластические породы Эквадора, которые представляют собой вулканический песок месторождения Рио-амба. По результатам исследований можно сделать вывод о целесообразности применения пирокластических*

*пород Эквадора в качестве заполнителя мелкозернистого бетона и как компонент композиционного вяжущего.*

287. Рахимбаев Ш. М. О влиянии формы цементного кольца на его собственные деформации и напряжения / Ш. М. Рахимбаев, М. В. Кафтаева // Строительные материалы. - 2009. - № 9. - С. 91 - 92.

288. Скориков С. В. Физико-механические и технологические свойства цветных дорожных покрытий на основе эмульгированных вяжущих / С. В. Скориков, Б. Г. Печеный, В. А. Бородина // Строительные материалы. - 2009. - № 5. - С. 39 - 41.

289. Слюсарь А. А. Бетон на основе вяжущего низкой водопотребности и модификатора СБ-ФФ / А. А. Слюсарь, В. А. Полуэктова // Строительные материалы. - 2009. - № 9. - С. 65 - 66. *Пластифицирующая добавка СБ-ФФ на основе флороглюцинфурфурольных олигомеров может быть использована в качестве эффективного модификатора при получении вяжущих низкой водопотребности и высокопрочных бетонов на их основе.*

290. Слюсарь А. А. Механизм пластификации минеральных суспензий оксифенолфурфурольными олигомерами / А. А. Слюсарь, В. А. Полуэктова // Строительные материалы. - 2009. - № 2. - С. 17 - 19. *В строительной индустрии для регулирования структурообразования и реологических свойств концентрированных суспензий применяют суперпластификаторы. Синтез новых добавок и дальнейшие исследования в этой области позволят расширить коллоидно-химические представления о механизме пластифицирующего действия суперпластификаторов.*

291. Строкова В. В. Оценка влияния кристаллических затравок на структурообразование цементного камня / В. В. Строкова, Л. Н. Соловьева // Строительные материалы. - 2009. - № 3. - С. 97 - 98.

292. Эффективность применения адгезионной добавки ДАД-1 / В. В. Ядыкина [и др.] // Строительные материалы. - 2009. - № 7. - С. 14 - 16.

## 2010

293. Акимов А. Е. Применение токов СВЧ для повышения характеристик дорожных битумов / А. Е. Акимов, В. В. Ядыкина, А. М. Гридчин // Строительные материалы. - 2010. - № 1. - С. 12 - 14. *В статье приведены результаты исследования возможности применения токов сверхвысокой частоты для улучшения качества дорожных битумов.*

294. Кудеярова Н. П. Меловые толщи Белгородской области: состав, структура и свойства / Н. П. Кудеярова, В. В. Назарова, В. П. Рожков // Строительные материалы. - 2010. - № 8. - С. 65 - 67.

295. Ломаченко Д. В. Влияние поверхностно-активных свойств добавок на размолоспособность цементного клинкера / Д. В. Ломаченко, Н. П. Кудеярова // Строительные материалы. - 2010. - № 8. - С. 58 - 59.



296. Наноструктурированное перлитовое вяжущее и пенобетон на его основе / Е. В. Мирошников [и др.] // Строительные материалы. - 2010. - N 9. - С. 105 - 106.
297. Оптимизация технологии приготовления горячих цветных пластобетонных смесей / И. С. Кулясова [и др.] // Строительные материалы. - 2010. - N 10. - С. 65 - 67.
298. Потемкин В. Г. Пути совершенствования автоматизации асфальтобетонных заводов / В. Г. Потемкин, Б. Г. Печеный // Строительные материалы. - 2010. - N 10. - С. 13 - 15.
299. Рыбакова М. В. Интенсификация процессов твердения цементного камня на основе цементной суспензии и суперпластификатора / М. В. Рыбакова, В. Д. Барбанягрэ // Строительные материалы. - 2010. - N 8. - С. 55 - 57.
300. Стеновые автоклавные силикатные материалы пониженной теплопроводности с гранулированными заполнителями / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2010. - N 6. - С. 70 - 71.
301. Сухова Т. Н. Инновационная технология в производстве битумных эмульсий / Т. Н. Сухова, Г. С. Духовный, Н. В. Хоружая // Строительные материалы. - 2010. - N 2. - С. 30 - 31.
302. Траутвайн А. И. Повышение реакционной способности наполнителей в результате помола / А. И. Траутвайн, В. В. Ядыкина, А. М. Гридчин // Строительные материалы. - 2010. - N 12. - С. 82 - 85.
303. Чернышева Н. В. Получение гипсового вяжущего из фосфогипса Туниса / Н. В. Чернышева, С. В. Свергузова, Г. И. Тарасова // Строительные материалы. - 2010. - N 7. - С. 28 - 30.
304. Шахова Л. Д. Причины деформационных усадок пенобетонов / Л. Д. Шахова, С. А. Самборский, Ж. А. Палалане // Строительные материалы. - 2010. - N 3. - С. 84 - 86.
305. Ядыкина В. В. СВЧ-активация битумов как способ повышения физико-механических и эксплуатационных параметров асфальтобетона / В. В. Ядыкина, А. Е. Акимов, А. М. Гридчин // Строительные материалы. - 2010. - N 5. - С. 20 - 21.

## 2011

306. Беленцов Ю. А. Повышение надежности конструкций управлением параметрами композиционного материала / Ю. А. Беленцов, В. С. Лесовик, Г. Г. Ильинская // Строительные материалы. - 2011. - N 3. - С. 90 - 92.
307. Котлярский Э. В. Расчетно-экспериментальная оценка битумоемкости минеральных материалов для приготовления асфальтобетонных смесей / Э. В. Котлярский, А. М. Гридчин // Строительные материалы. - 2011. - N 2. - С. 40 - 44.

308. Механизм структурообразования строительных композитов с гранулированным наноструктурирующим наполнителем / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2011. - № 9. - С. 64 - 65.
309. Назарова В. В. Реология меловых суспензий / В. В. Назарова, Н. П. Кудеярова, М. С. Шиманская // Строительные материалы. - 2011. - № 9. - С. 39 - 42.
310. Повышение эффективности вяжущих за счет использования наномодификаторов / В. С. Лесовик [и др.] // Строительные материалы. - 2011. - № 12. - С. 60 - 62. *Увеличение прочности композита при введении наночастиц кремнезема, полученных механической активацией в водной среде и выделенных из гитротермальных растворов, обеспечивается ускорением начальной стадии твердения за счет наличия дополнительных центров кристаллизации; образованием дополнительных контактов между кристаллогидратами за счет связывания, выделяющейся извести; обеспечением высокоплотной упаковки за счет полидисперсного состава добавки.*
311. Регулирование реологических характеристик смеси вяжущего при формировании ячеистой структуры изделий автоклавного твердения / Е. В. Фомина [и др.] // Строительные материалы. - 2011. - № 9. - С. 33 - 35.
312. Рыбакова М. В. Композиционный материал на основе цементной суспензии мокрого помола / М. В. Рыбакова, В. Д. Барбанягрэ // Строительные материалы. - 2011. - № 11. - С. 42 - 43.
313. Строкова В. В. Комплексная система мониторинга и управления процессом получения наноструктурированного вяжущего / В. В. Строкова, Н. В. Павленко, Е. В. Мирошников // Строительные материалы. - 2011. - № 5. - С. 54 - 56.
314. Строкова В. В. Феноменологическая модель стабилизации глинистых грунтов низкомолекулярными органическими комплексами / В. В. Строкова, И. В. Жерновский, Т. В. Дмитриева // Строительные материалы. - 2011. - № 10. - С. 64 - 66.
315. Траутвайн А. И. Особенности механоактивированных минеральных порошков / А. И. Траутвайн, В. В. Ядыкина, А. М. Гридчин // Строительные материалы. - 2011. - № 11. - С. 32 - 34.
316. Устройство для определения внутренних напряжений и трещиностойкости материалов в покрытиях дорог / Б. Г. Печеный [и др.] // Строительные материалы. - 2011. - № 10. - С. 48 - 49.

## 2012

317. Данильян Е. А. Оптимизация качества асфальтобетонов с прерывистой гранулометрией наполнителей / Е. А. Данильян, Б. Ш. Асельдеров, Б. Г. Печеный // Строительные материалы. - 2012. - № 1. - С. 54 - 57.
318. Изменение свойств минеральных порошков из алюмосиликатного сырья

под влиянием термической модификации / М. С. Лебедев [и др.] // Строительные материалы. - 2012. - N 9. - С. 68 - 70. *Экспериментально установлена возможность применения для получения наполнителей асфальтобетонных смесей крупнотоннажных алюмосиликатных пород осадочной толщи, что может способствовать расширению сырьевой базы дорожно-строительных материалов.*

319. Клочков А. В. Конструкционно-теплоизоляционные кладочные смеси с применением полых стеклянных микросфер / А. В. Клочков, В. В. Строкова, Н. В. Павленко // Строительные материалы. - 2012. - N 12. - С. 24 - 27. *Целью данных исследований является проектирование конструкционно-теплоизоляционных кладочных смесей с применением полых стеклянных микросфер.*

320. Кожухова Н. И. Оценка биопозитивности геополимерных вяжущих на основе низкокальциевой золы-уноса / Н. И. Кожухова, И. В. Жерновский, В. В. Строкова // Строительные материалы. - 2012. - N 9. - С. 84 - 85. *Полученные результаты позволяют рассматривать низкокальциевые золы-уноса ТЭЦ как техногенное сырье с высокой степенью биопозитивности для производства строительных материалов на основе геополимерных вяжущих.*

321. Кузнецов Д. А. Влияние адгезионных добавок на интенсивность деградационных процессов дорожных битумов / Д. А. Кузнецов, М. А. Высоцкая, Д. Е. Барабаш // Строительные материалы. - 2012. - N 10. - С. 24 - 27.

322. Лабораторный автоклав для гидротермального синтеза строительных материалов / В. В. Нелюбова [и др.] // Строительные материалы. - 2012. - N 3. - С. 18 - 19.

323. Неразрушающий контроль качества бетонных строительных композитов / М. А. Фролова [и др.] // Строительные материалы. - 2012. - N 3. - С. 20 - 22.

324. Особенности фазообразования в композиционном наноструктурированном гипсовом вяжущем / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2012. - N 7. - С. 9 - 11.

325. Оценка энергетического состояния сырья для получения строительных материалов / Л. А. Вешнякова [и др.] // Строительные материалы. - 2012. - N 10. - С. 53 - 55.

326. Прессованные силикатные материалы автоклавного твердения с использованием отходов производства керамзита / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2012. - N 3. - С. 14 - 15.

327. Силикатные материалы автоклавного твердения с наноструктурированным модификатором в условиях высокотемпературных воздействий / В. В. Нелюбова [и др.] // Строительные материалы. - 2012. - N 9. - С. 8 - 9. *Установлено, что введение наноструктурированного вяжущего в качестве модифицирующей добавки в силикатные материалы качественно повышает их технико-эксплуатационные характеристики. Отмечается*

*также повышение прочностных характеристик цементных материалов с использованием наноструктурированного модификатора в условиях длительного воздействия высокой температуры.*

328. Структурные преобразования кварцевого сырья при механоактивации / И. В. Жерновский [и др.] // Строительные материалы. - 2012. - N 10. - С. 56 - 58.

329. Фомина Е. В. Особенности фазообразования силикатных ячеистых изделий автоклавного твердения с алюмосиликатным сырьем / Е. В. Фомина, И. В. Жерновский, В. В. Строкова // Строительные материалы. - 2012. - N 9. - С. 38 - 39. *Основная задача настоящей работы - установление особенностей фазообразования в ИКЦВ с добавлением перлита при автоклавном производстве газобетона.*

330. Эффективность применения наноструктурированного вяжущего при получении ячеистых композитов / Н. В. Павленко [и др.] // Строительные материалы. - 2012. - N 6. - С. 12 - 13.

331. Ядыкина В. В. Стабилизирующая добавка для щебеночно-мастичного асфальтобетона из отходов промышленности / В. В. Ядыкина, А. А. Гридчин, С. С. Тоболенко // Строительные материалы. - 2012. - N 8. - С. 64 - 65. *Одним из перспективных материалов для строительства дорожных одежд нежесткого типа является щебеночно-мастичный асфальтобетон, который отличается от остальных горячих асфальтобетонных смесей применением стабилизирующих добавок.*

## 2013

332. Бабаев В. Б. Термическая обработка базальтового волокна как способ повышения его щелочестойкости / В. Б. Бабаев, В. В. Нелюбова, И. В. Жерновский // Строительные материалы. - 2013. - N 10. - С. 58 - 61. *Процессы, инициированные температурной обработкой, способствуют повышению коррозионной стойкости базальтового волокна в щелочной среде.*

333. Высоцкая М. А. Наноструктурированные дорожно-строительные материалы на основе органических вяжущих / М. А. Высоцкая, Д. А. Кузнецов, Д. Е. Барабаш // Строительные материалы. - 2013. - N 12. - С. 63 - 64. *Полученные авторами результаты исследований свидетельствуют об эффективности использования наноразмерных углеродных материалов для структурирования битумного вяжущего, что обуславливает перспективность исследований в данном направлении.*

334. Кафтаева М. В. О влиянии первичного и вторичного этtringита на качество автоклавного газобетона / М. В. Кафтаева, И. Ш. Рахимбаев // Строительные материалы. - 2013. - N 7. - С. 45 - 46. *Кристаллизация вторичного этtringита вряд ли может привести к снижению качества газобетонных изделий, если он образуется в умеренных количествах.*

335. Концепция контроля качества алюмосиликатных вяжущих негидратационного твердения / Е. В. Войтович [и др.] // Строительные

материалы. - 2013. - N 11. - С. 68 - 70. *Предложенная концепция контроля качества может выступать как базовая платформа для разработки необходимой нормативно-технической документации вяжущих полимеризационного и полимеризационно-поликонденсационного типов твердения.*

336. Лесовик В. С. Поверхностная активность горных пород / В. С. Лесовик, М. А. Фролова, А. М. Айзенштадт // Строительные материалы. - 2013. - N 11. - С. 71 - 73. *Целью исследований данной работы является расчет величины поверхностной активности ультрадисперсных систем, полученных диспергированием модельных образцов горных пород (базальт, полиминеральный песок).*

337. Модифицированное вяжущее с использованием нанокристаллических компонентов для ячеистых композитов / Н. В. Павленко [и др.] // Строительные материалы. - 2013. - N 2. - С. 20 - 24. *Введение в состав тонкомолотого цемента в качестве модификатора корунда позволяет уже на ранних сроках создать более плотную структуру цементного камня.*

338. Назарова В. В. Размолоспособность отдельных фракций природного мела при сухом измельчении / В. В. Назарова, Н. П. Кудеярова // Строительные материалы. - 2013. - N 8. - С. 84 – 85. *Несмотря на усовершенствование мельниц ударно-отражательного принципа действия, из-за наличия в природном меле крупных раковин фораминифер, получить тонкодисперсный мел не представляется возможным.*

339. Оптимизация составов, технологии приготовления битумных паст и мастик / Ю. П. Тыртышов [и др.] // Строительные материалы. - 2013. - N 1. - С. 70 -72.

340. Особенности проектирования строительных композитов на основе гранулированного наноструктурирующего заполнителя / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2013. - N 2. - С. 16 - 19. *Использование гранулированного наноструктурирующего заполнителя для получения бетона не требует дополнительной термической обработки.*

341. Оценка защитных свойств бетона из композиционных вяжущих по отношению к стальной арматуре / В. С. Лесовик [и др.] // Строительные материалы. - 2013. - N 7. - С. 56 - 58. *Главным фактором защитных свойств бетона на КВ по отношению к арматуре является вид дисперсной минеральной добавки, наличие суперпластификатора в вяжущем и количество клинкерной составляющей в бетоне.*

342. Проектирование состава строительных композитов с учетом термодинамической совместимости высокодисперсных систем горных пород / А. С. Тутыгин [и др.] // Строительные материалы. - 2013. - N 3. - С. 74 - 75.

343. Рудычев А. А. Управление инвестиционной деятельностью предприятия по производству строительных материалов / А. А. Рудычев, А. Ю. Лычев, Е. А. Никитина // Строительные материалы. - 2013. - N 9. - С. 60 - 61. *В качестве*

*критерия оценки инвестиционных проектов целесообразно принять максимум стоимости бизнеса предприятия.*

344. Рудычев А. А. Ценовая политика производителей строительных материалов / А. А. Рудычев, Ю. А. Дорошенко, Е. Н. Чижова // Строительные материалы. - 2013. - № 1. - С. 20 - 22.

345. Строительные композиты с применением наноструктурированного вяжущего на основе сырья различных генетических типов / В. В. Нелюбова [и др.] // Строительные материалы. - 2013. - № 2. - С. 11 - 15. *Разработка и применение нового типа наноструктурированного вяжущего дает возможность существенно снизить энергоемкость производства искусственных композитов.*

346. Фазаобразование в системе цемент-известь-кремнезем в гидротермальных условиях с использованием наноструктурированного модификатора / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2013. - № 9. - С. 30 - 32. *В настоящее время одним из самых распространенных строительных материалов, используемых для возведения гражданских и промышленных зданий, является автоклавный газобетон.*

347. Экспресс-метод определения активности кремнеземного сырья для получения гранулированного наноструктурирующего заполнителя / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2013. - № 1. - С. 38 - 39.

## 2014

348. Алюмосиликатное наноструктурированное вяжущее на основе гранитного сырья / И. В. Жерновский [и др.] // Строительные материалы. - 2014. - № 1/2. - С. 38 - 41. *Рассматривается возможность получения алюмосиликатных наноструктурированных вяжущих геополимеризационного типа твердения на основе интрузивных пород кислого состава.*

349. Влияние добавок низкокальциевой золы-уноса ТЭС на характеристики дорожного битумного вяжущего / М. С. Лебедев [и др.] // Строительные материалы. - 2014. - № 11. - С. 8 - 11. *Введение 15 % золы-уноса позволяет существенно повысить температуру, при которой выполняется минимальное условие по параметру колеобразования. Этот факт можно использовать для прогнозирования улучшения сдвигоустойчивости асфальтобетонной смеси, приготовленной с использованием мастики с 15 % -м содержанием золы-уноса.*

350. Влияние механоактивации на размерные параметры алюмосиликатных пород / Е. В. Фомина [и др.] // Строительные материалы. - 2014. - № 10. - С. 28 - 31. *Установлено, что все рассматриваемые природные сырьевые алюмосиликатные компоненты отличаются полиминеральным составом со значительным содержанием аморфного кремнезема.*

351. Высоцкая М. А. Особенности структурообразования битумо-минеральных композиций с применением пористого сырья / М. А. Высоцкая, Д. К. Кузнецов, Д. Е. Барабаш // Строительные материалы. - 2014. - № 1/2. - С. 68 -

71. Предложены критерии выбора пористых минеральных порошков для асфальтовяжущих. Рассмотрены геометрические характеристики и топология поверхности минеральных порошков различного состава.

352. Деформативные свойства мелкозернистого бетона / Е. С. Глаголев [и др.] // Строительные материалы. - 2014. - N 1/2. - С. 113 - 115. Рассмотрены вопросы определения деформативных свойств мелкозернистого бетона. Экспериментально определены деформации усадки и ползучести.

353. Жаростойкость композиционного вяжущего системы CaO-SO<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O / И. В. Жерновский [и др.] // Строительные материалы. - 2014. - N 7. - С. 57 - 60. Рассматриваются вопросы термической трансформации фазового состава гипсового и композиционного наноструктурированного гипсового вяжущего.

354. Комплексное силоксановое покрытие для супергидрофобизации бетонных поверхностей / М. И. Кожухова [и др.] // Строительные материалы. - 2014. - N 3. - С. 26 - 30. Для производства бетона, проявляющего водоотталкивающие свойства, разработана водородсодержащая силоксановая эмульсия.

355. Нелюбова В. В. Ячеистые композиты автоклавного твердения с использованием наноструктурированного модификатора / В. В. Нелюбова, В. В. Строкова, Н. И. Алтынник // Строительные материалы. - 2014. - N 5. - С. 44 - 47.

356. Опыт реализации концепции непрерывной подготовки специалистов школа-вуз-предприятие в области наносистем в строительном материаловедении / В. В. Строкова [и др.] // Строительные материалы. - 2014. - N 6. - С. 25 - 30. Предложена концепция создания единой научно-образовательной и производственной среды в триаде школа-вуз-предприятие на основе циклической замкнутости непрерывного образовательного процесса. Выстроена хронология этапов формирования междисциплинарной системы в Белгородском государственном технологическом университете им. В. Г. Шухова на примере подготовки специалистов, бакалавров, магистров и кадров высшей квалификации в области наносистем в строительном материаловедении.

357. Структура и свойства синтезированных алюмосиликатов / В. И. Логанина [и др.] // Строительные материалы. - 2014. - N 4. - С. 87 - 89.

358. Чернышева, Н. В. Использование техногенного сырья для повышения водостойкости гипсового вяжущего / Н. В. Чернышева // Строительные материалы. - 2014. - N 7. - С. 53-56.

359. Электропрогрев бетонных смесей на композиционных вяжущих / Р. В. Лесовик [и др.] // Строительные материалы. - 2014. - N 10. - С. 54 - 57. Предложены составы композиционного вяжущего с использованием техногенных песков - отходов мокрой магнитной сепарации железистых кварцитов.

**2015**

360. Котлярский Э. В. Воздействие агрессивной среды на изменение поверхностной прочности асфальтобетона / Э. В. Котлярский, О. А. Воейко, Н. С. Лебедев // Строительные материалы. - 2015.- № 1. - С. 6 - 8. *На долговечность асфальтобетона в агрессивной среде противогололедных материалов большое влияние оказывает природа минерального материала, химическая стойкость битума, количество его в смеси, уплотняющая нагрузка и др. факторы. В работе освещены вопросы воздействия противогололедных материалов на изменение поверхностной прочности асфальтобетонов.*

Составитель Т. Д. Заславская, зав. сектором НБО