

Белгородский государственный технологический  
университет им. В. Г. Шухова

Научно-техническая библиотека

Научно-библиографический отдел

# Технология и производство керамики

*Библиографический список*



Белгород  
2019

## *Статьи из периодических изданий*

1. Абдрахимова Е. С. Влияние волластонита на структуру пористости керамических плиток на основе отходов цветной металлургии и энергетики / Е. С. Абдрахимова // Стекло и керамика. - 2016. - N 11. - С. 44-46.
2. Абызов А. М. Исследования в области создания высококачественной алюмооксидной керамики (обзор). Часть 1. Спекание с добавками, реакционное спекание, получение армированных композитов / А. М. Абызов // Стекло и керамика. - 2018. - N 8. - С. 8-19.
3. Абызов А. М. Последние исследования в области создания высококачественной алюмооксидной керамики (обзор) Ч. 2. Синтез и спекание нанопорошков, золь-гель и другие методы получения тонкодисперсного и волокнистого оксида алюминия / А. М. Абызов // Стекло и керамика. - 2018. - N 9. - С. 23 – 35.
4. Акимов Г. Я. Структура и электропроводность керамических композитов на основе диоксида циркония и манганита / Г. Я. Акимов, А. А. Новохацкая // Огнеупоры и техническая керамика . - 2018. - N 1/2. - С. 3-6.
5. Активизация модификатора глины для керамического кирпича ультразвуковой экструзией / Г. Р. Фасеева [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 12. - С. 31-37.
6. Аномальное термическое расширение при твердофазном синтезе пьезокерамического материала на основе твердых растворов ниобатов калия и натрия // Стекло и керамика. - 2017. - N 12. - С. 21-24.
7. Апкарьян А. С. Разработка автоматической системы управления технологическим процессом обжига гранулированного стеклокерамического материала / А. С. Апкарьян // Стекло и керамика. - 2016. - N 8. - С. 28-31.
8. Аунг Чжо Мое Влияние содержания добавки в системе  $Al_2O_3$ - $MgO$ - $MnO$  и температуры обжига на спекание композиционной керамики на основе электроплавленного корунда / Аунг Чжо Мое, Е. С. Лукин, Н. А. Попова // Новые огнеупоры. - 2018. - N 7. - С. 20-23.
9. Белогурова О. А. Огнеупоры из кианитовой руды и карбидизированных гранул / О. А. Белогурова, М. А. Саварина, Т. В. Шарай // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 7/8. - С. 46-51.
10. Береговой В. А. Применение природных силицитов в технологии ячеистой керамики / В. А. Береговой, Е. В. Снадин // Известия вузов. Сер. Строительство. - 2018. - N 2. - С. 13-20.
11. Биоактивная керамика на основе оксидов циркония, алюминия и титана / М. А. Медков [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 9. - С. 38-42.

12. Богданов С. П. Изменение структуры 3D- керамики на основе  $Al_2O_3$  в процессе спекания / С. П. Богданов, М. М. Сычев, Л. А. Лебедев // Новые огнеупоры. - 2018. - N 9. - С. 35-39.
13. Богданов А. Н. Модификация кирпичных суглинков многослойными углеродными нанотрубками для выпуска стеновой керамики / А. Н. Богданов, Л. А. Абдрахманова, В. Г. Хозин // Строительные материалы. - 2017. - N 9. - С. 14-17.
14. Влияние атмосферы спекания на производство композитов из SiC/AlN- керамики / Д. Х. А. Бесиса [и др.] 2017 // Новые огнеупоры. - 2017. - N 9. - С. 54-59.
15. Влияние выгорающих добавок на свойства пористой проницаемой керамики из электроплавленного корунда / А. В. Беляков [и др.] // Техника и технология силикатов. - 2017. - N 2. - С. 18-22.
16. Влияние дисперсий многослойных углеродных нанотрубок на физико-механические характеристики и структуру строительной керамики / Г. И. Яковлев [и др.] // Строительные материалы. - 2016. - N 8. - С. 25-29.
17. Влияние добавки фарфора на свойства пористой керамики на основе электроплавленного корунда / А. В. Беляков [и др.] // Новые огнеупоры. - 2016. - N 11. - С. 43-47.
18. Влияние зернового состава порошков электроплавленного корунда с фарфоровой связкой на газопроницаемость и прочность пористой керамики / А. В. Беляков [и др.] // Новые огнеупоры. - 2017. - N 7. - С. 39-43.
19. Влияние карбоната кальция на формирование фазового состава керамики на основе легкоплавких и тугоплавких глин при обжиге / А. Е. Бурученко [и др.] // Известия вузов. Сер. Строительство. - 2018. - N 2. - С. 21-29.
20. Влияние межфазных физико-химических процессов на структуру и прочностные характеристики высокотемпературного паяного соединения SiC-керамики / О. Ю. Сорокин [и др.] // Новые огнеупоры. - 2017. - N 9. - С. 47-53.
21. Влияние минеральных наполнителей на процессы горения полимерных материалов / В. В. Барахтенко [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 1/2. - С. 42-47.
22. Влияние режима обжига и садки изделий на деформирование и физико-технические свойства алюмонитридной керамики / Ю. К. Непочатов [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 7/8. - С. 18-22.
23. Влияние технологических параметров на формуемость трубчатых изделий из пластичных керамических масс / Э. А. Хайдаршин [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 6. - С. 17-21.

24. Влияние технологических параметров сырья на физико-механические характеристики керамики / Н. П. Углев [и др.] // Стекло и керамика. - 2016. - N 6. - С. 15-21.
25. Влияние фотонного отжига на структуру пленок MgO, синтезированных методом дуального магнетронного напыления / С. В. Зайцев [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 4/5. - С. 18-23.
26. Высокопористая биокерамика на основе октакальциевого фосфата / А. Ю. Федотов [и др.] // Перспективные материалы. - 2017. - N 4. - С. 23-28.
27. Высокопористая проницаемая ячеистая керамика из карбида кремния с добавками муллита / А. В. Беляков [и др.], 2017 // Новые огнеупоры. - 2017. - N 9. - С. 36-39.
28. Высокотемпературная техническая керамика на основе сложных титанатов, имеющих структуру голландита / Н. В. Горшков [и др.] // Новые огнеупоры. - 2016. - N 8. - С. 43-47.
29. Гаврилов С. А. Исследование процессов в стеклокерамических припоях спаев сапфира с ниобием газоразрядных ламп / С. А. Гаврилов, С. В. Гавриш, С. В. Пучнина // Стекло и керамика. - 2018. - N 10. - С. 38-43.
30. Газопроницаемость пористой корундовой керамики с упрочняющими добавками на основе корунда и системы SiC-MgO / А. В. Беляков [и др.] // Техника и технология силикатов. - 2017. - N 1. - С. 26-29.
31. Галямичев, А. В. Особенности проектирования фасадных кассет из тонких керамических панелей / А. В. Галямичев, А. И. Альхименко // Инженерно-строительный журнал. - 2017. - N 1. - С. 64-76.
32. Гаршин А. П. Основные направления повышения коррозионно- и жаростойкости огнеупорных волокнисто-армированных керамоматричных композитов / А. П. Гаршин, В. И. Кулик, А. С. Нилов // Новые огнеупоры. - 2017. - N 12. - С. 49-59.
33. Гаршин А. П. Ударопрочные материалы на основе технической керамики: достижения и перспективы повышения их баллистической эффективности / А. П. Гаршин, В. И. Кулик, А. С. Нилов // Новые огнеупоры. - 2016. - N 4. - С. 53-67.
34. Гончарова О. В. Технология применения поризованных керамических блоков / О. В. Гончарова // Строительство : новые технологии, новое оборудование. - 2017. - N 2. - С. 18-23.
35. Горшков А. С. Теплопроводность облицовочного каменного слоя из керамического пустотелого кирпича при различной степени заполнения пустот строительным раствором / А. С. Горшков, В. Я. Ольшевский, Р. А. Горшков // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2018. - N 9/10. - С. 26-33.

36. Горячев Н. А. Критерии прочности технической керамики и гетерогенных конструкций с ее применением / И. Б. Пантелеев // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 9. - С. 26-33
37. Горячев Н. А. Проблемы автоматизированного проектирования изделий машиностроения из конструкционной керамики / Н. А. Горячев, И. Б. Пантелеев // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 3. - С. 32-39.
38. Горячев Н. А. Трещиностойкость конструкционной керамики. Источники трещинообразования / Н. А. Горячев, И. Б. Пантелеев, Н. А. Андреева // Огнеупоры и техническая. - 2018. - N 10. - С. 25-31.
39. Горячепрессованные материалы на основе диборида циркония, полученные из совместно синтезированных порошков / Т. В. Коцарь [и др.] // Огнеупоры и техническая. - 2017. - N 10. - С. 23-28.
40. Грушко И. С. Исследования технологических стадий получения пористого стекла с применением математического моделирования (обзор) / И. С. Грушко, 2016 // Стекло и керамика. - 2016. - N 10. - С. 3-9.
41. Гудимов Н. В. Фазы в керамике из нанопорошков фосфатов кальция с соотношением Ca/P = 1,25, полученных методом механоактивации / Н. В. Гудимов, А. В. Беляков // Стекло и керамика. - 2017. - N 12. - С. 42-46.
42. Гурьев В. В. Определение гидравлического радиуса пористой структуры керамических материалов / В. В. Гурьев, В. И. Никитин, В. А. Кофанов // Стекло и керамика. - 2016. - N 7. - С. 25-34.
43. Гурьева В. А. Стеновая керамика на основе низкосортного алюмосиликатного сырья и техногенных добавок / В. А. Гурьева, А. В. Дорошин, Ю. Е. Андреева // Промышленное и гражданское строительство. - 2017. - N 11. - С. 55-60.
44. Гусев К. П. Определение физико-механических характеристик огнеупорных строительных изделий на основе силикатного вяжущего материала и отходов керамики металлургического производства / К. П. Гусев, З. А. Коротаева, В. А. Полубояров // Известия вузов. Сер. Строительство. - 2017. - N 1. - С. 45-54.
45. Даньшина Е. П. Высокотемпературная диэлектрическая релаксация в керамических материалах системы  $x\text{ZrO}_2-(1-x)(0,6\text{SrTiO}_3-0,4\text{BiScO}_3)$  / Е. П. Даньшина, Е. И. Евтушенко, О. Н. Иванов // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 3. - С. 26-30.
46. Дворко И. М. Исследование модифицированных эпоксидно-новолачных порошковых вспенивающихся композиций / И. М. Дворко, М. Б. Аликин, Г. Э. Литосов // Огнеупоры и техническая. - 2018. - N 3. - С. 23-25.
47. Демина Н. М. Сопоставительное исследование пропитываемости высокопрочных стеклянных и базальтовых волокон / Н. М. Демина, П. Л. Тихомиров // Стекло и керамика. - 2016. - N 5. - С. 29-32.

48. Динамика изменения химического состава русского стекла XVIII - XIX веков / Р. Х. Храмченкова [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 5. - С. 38-42.
49. Дмитриев К. С. Способ аэрирования керамических масс в технологии легковесных огнеупоров / К. С. Дмитриев // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 3. - С. 36-44.
50. Душко О. В. Влияние контактной температуры на образование трещин при шлифовании высокотвердых керамических материалов / О. В. Душко // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 1/2. - С. 11-13.
51. Душко О. В. Определение трещиностойкости высокотвердой керамики / О. В. Душко // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 1/2. - С. 24-27.
52. Дятлова Е. М. Теплоизоляционные керамические материалы на основе огнеупорного и тугоплавкого глинистого сырья республики Беларусь / Е. М. Дятлова, Р. Ю. Попов, Е. О. Богдан, 2018 // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 6. - С. 3-8.
53. Дятлова Е. М. Теплоизоляционные керамические материалы на основе сырья республики Беларусь / Е. М. Дятлова, О. А. Сергиевич, Р. Ю. Попов // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 3. - С. 16-22.
54. Ефременков В. В. Анализ работы линий обратного стеклобоя в производстве листового стекла / В. В. Ефременков // Стекло и керамика. - 2017. - N 5. - С. 12-20.
55. Ефременков В. В. Особенности проектирования линий обработки доломита для производства стекольной шихты / В. В. Ефременков // Стекло и керамика. - 2016. - N 5. - С. 20-25.
56. Женжурист И. А. Перспективы микроволнового спекания алюмосиликатной композиции в технологии керамики / И. А. Женжурист // Строительные материалы. - 2017. - N 4. - С. 28-30.
57. Зайчук А. В. Получение уваровитовых керамических пигментов с применением гранулированного доменного шлака / А. В. Зайчук, А. А. Амелина // Стекло и керамика. - 2017. - N 3. - С. 32-36.
58. Захаров А. И. Цифровые технологии в производстве керамики / А. И. Захаров, А. И. Безменов, Д. В. Андреев // Техника и технология силикатов. - 2018. - N 1. - С. 12-16.
59. Зо Е Мо У. Высокопористые проницаемые ячеистые материалы из корундовой керамики / У. Зо Е Мо // Техника и технология силикатов. - 2017. - N 1. - С. 22-25.
60. Зо Е Мо, У. Газопроницаемость пористых керамики с наполнителем из электроплавленного корунда и фарфоровой связкой / У. Зо Е Мо // Техника и технология силикатов. - 2018. - N 2. - С. 51-55.

61. Зо Е Мо, У. Получение пористой и высокопористой керамики : классификация, изменение зернового состава, золь-гель технология, керамика из волокон, дублирование полимерной матрицы. Часть 1 / У. Зо Е Мо // Техника и технология силикатов. - 2018. - N 1. - С. 17-25.
62. Зубащенко Р. В. Опыт применения термостойких теплоизоляционных изделий на основе алюмосиликатного волокна в футеровке тепловых агрегатов керамической промышленности / Р. В. Зубащенко // Стекло и керамика. - 2017. - N 6. - С. 21-23.
63. Ивлева И. А. Минералогический состав глин как один из основополагающих факторов морозостойкости теплоэффективной керамики / И. А. Ивлева, М. Е. Беликова // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2016. - N 8. - С. 185-188.
64. Ивлева И. А. Технологические приемы получения теплоэффективных керамических материалов из некондиционного глинистого сырья / И. А. Ивлева, О. А. Панова // Стекло и керамика. - 2018. - N 3. - С. 19-22.
65. Измельчение отходов производства керамических изделий в центробежной мельнице вертикального типа / В. Н. Хетагуров [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 11. - С. 7-10.
66. Ильина В. П. Керамическая масса на основе пироксенита и легкоплавкой глины / В. П. Ильина, И. С. Инина, П. В. Фролов // Стекло и керамика. - 2016. - N 10. - С. 15-18.
67. Использование аморфных кремнистых пород - опок для получения пеностекла с пониженной температурой вспенивания / А. А. Жималов [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 1. - С. 14-16.
68. Использование отходов металлургии алюминиевых сплавов в составах жаростойких материалов фосфатного твердения / А. И. Хлыстов [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 9. - С. 44-52.
69. Использование отходов угледобычи при производстве строительной керамики по экологически безопасной, ресурсосберегающей технологии / М. Ф. Гайдай [и др.] // Вестник МГСУ. Научно-технический журнал по строительству и архитектуре. - 2016. - N 3. - С. 93-110.
70. Исследование высококонцентрированных кальцийфосфатных суспензий для формования биокерамики сложной архитектуры / В. И. Путляев [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 10. - С. 43-46.
71. Исследование пластичности функциональных волокнистых оксидных композиционных материалов на основе волокон тетрагонального ZrO<sub>2</sub> / Ю. А. Балинова [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 1/2. - С. 19-23
72. Исследование свойств керамических композиционных материалов на основе системы SiC-ZrB<sub>2</sub>, полученных методом искрового плазменного спекания / Н. Е. Щеголева [и др.] // Стекло и керамика. - 2018. - N 7. - С. 7-10.

73. Исследование структуры и свойств наномодифицированной строительной керамики / Ю. Н. Гинчицкая [и др.] // Строительные материалы. - 2018. - N 1/2. - С. 27-32.
74. Исследование технологических параметров получения термостойких керамических пигментов серого, серо-желтого и серо-коричневого цветов / В. А. Розененкова [и др.] // Стекло и керамика. - 2018. - N 1. - С. 24-28.
75. К возможности применения российского каолина Еленинского месторождения в технологии керамики / Е. И. Евтушенко [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 4/5. - С. 40-45.
76. Кайракбаев А. К. Использование алюмосодержащих техногенных отходов цветной металлургии в производстве клинкерных керамических изделий / А. К. Кайракбаев, Е. С. Абдрахимова, В. З. Абдрахимов // Стекло и керамика. - 2016. - N 7. - С. 35-39.
77. Камышная К. С. Исследование процесса получения пор заданной конфигурации в керамике из диоксида циркония за счет направленной кристаллизации карбамида / К. С. Камышная, Т. А. Хабас // Новые огнеупоры. - 2016. - N 9. - С. 33-38.
78. Капустин Р. Д. Использование пористой огнеупорной керамики в качестве защитного материала при взрывном нагружении металлического контейнера / Р. Д. Капустин, П. А. Николаенко // Перспективные материалы. - 2018. - N 3. - С. 44-48.
79. Керамика на основе титаната алюминия, синтезированного солнечной энергией / Д. Д. Гуламова [и др.] // Новые огнеупоры. - 2018. - N 4. - С. 111-115.
80. Керамические конструкционные материалы с низкой температурой спекания на основе диоксида циркония / В. В. Смирнов [и др.] // Перспективные материалы. - 2018. - N 5. - С. 60-65.
81. Керамические материалы на основе титаната свинца, ослабляющие гамма-излучение / А. В. Ермоленко [и др.] // Новые огнеупоры. - 2016. - N 12. - С. 53-56.
82. Керамические пигменты черного цвета на основе хромоникелевой шпинели  $NiCr_2O_4$  / О. О. Васильков [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 7. - С. 14-18.
83. Кийко В. С. Композиционная ( $BeO + TiO_2$ ) - керамика для электронной и других областей техники / В. С. Кийко, А. В. Павлов // Новые огнеупоры. - 2017. - N 12. - С. 64-70.
84. Кичкайло О. В. Реологические характеристики шликеров при получении термостойкой литийалюмосиликатной керамики / О. В. Кичкайло, И. А. Левицкий // Стекло и керамика. - 2017. - N 7. - С. 37-44.



- 85.Коврижкина О. В. Композиция. Творчество. Керамика / О. В. Коврижкина, П. Ю. Вовженяк // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2017. - N 6. - С. 96-101.
- 86.Комоликов Ю. И. Термическое расширение композиционной керамики системы диоксид циркония - оксид алюминия / Ю. И. Комоликов, И. Д. Кащеев, В. Р. Хрустов // Новые огнеупоры. - 2016. - N 9. - С. 59-62.
- 87.Комоликов Ю. И. Влияние способа получения высокодисперсной добавки на свойства корундовой керамики / Ю. И. Комоликов, И. Д. Кащеев, В. И. Пудов // Новые огнеупоры. - 2017. - N 11. - С. 45-48.
- 88.Компактная керамика на основе оксинитрида алюминия, полученного методом СВС-металлургии / В. А. Горшков [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 6. - С. 10-15.
- 89.Композитная биокерамика на основе продуктов разложения октакальциевого фосфата / Е. В. Кукуева [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 2. - С. 37-42.
- 90.Кондратенко В. С. Прецизионная резка стекла и других хрупких материалов методом лазерного управляемого термораскалывания (обзор) / В. С. Кондратенко, С. А. Кудж // Стекло и керамика. - 2017. - N 3. - С. 5-12.
- 91.Корундовая композиционная керамика, полученная с применением наночастиц бёмита / А. В. Берш [и др.] // Новые огнеупоры. - 2016. - N 10. - С. 52-57.
- 92.Котляр А. В. Особенности химического состава аргиллитоподобных глин и аргиллитов / А. В. Котляр, Б. В. Талпа, Я. В. Лазарева // Строительные материалы. - 2016. - N 4. - С. 10-14.
- 93.Котляр В. Д. Стеновые керамические изделия на основе тонкодисперсных продуктов переработки террикоников / В. Д. Котляр, Х. С. Явруян // Строительные материалы. - 2017. - N 4. - С. 38-41.
- 94.Красуцкая Н. С. Свойства термоэлектрической керамики на основе слоистого кобальтита висмута-кальция / Н. С. Красуцкая, Е. А. Чижова, В. М. Кононович // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 11/12. - С. 12-16.
- 95.Кремнефосфорно-сурьмяные иониты и их использование в ваннах упрочнения стекла / Р. В. Микуло [и др.] // Стекло и керамика. - 2016. - N 8. - С. 10-14.
- 96.Кривошапкина Е. Ф. Использование природного сырья для получения макропористой кордиеритовой керамики / Е. Ф. Кривошапкин, Ю. И. Рябков, П. В. Кривошапкин // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - № 4/5. - С. 47-52.

97. Кручинин Д. Ю. Защита полированной поверхности оптического стекла БК 10 от влияния воздействия окружающей среды / Д. Ю. Кручинин // Стекло и керамика. - 2017. - N 2. - С. 3-8.
98. Крючков Ю. Н. Влияние формы композиционных керамических материалов и изделий на их свойства / Ю. Н. Крючков // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 6. - С. 38-42..
99. Крючков Ю. Н. Модель структуры для анализа процессов пропитки пористой керамики / Ю. Н. Крючков // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 7/8. - С. 23-27.
100. Крючков Ю. Н. Особенности перколяционной оценки структуры пористых керамических материалов / Ю. Н. Крючков // Стекло и керамика. - 2017. - N 4. - С. 17-20.
101. Крючков Ю. Н. Количественная оценка структурной неоднородности керамических изделий / Ю. Н. Крючков, Т. Л. Неклюдова // Огнеупоры и техническая . - 2017. - N 1/2. - С. 19-23.
102. Крючков Ю. Н. Моделирование структуры полимерных и гипсовых форм / Ю. Н. Крючков // Стекло и керамика. - 2016. - N 4. - С. 38-42
103. Крючков Ю. Н. Особенности структурных параметров пористых и композиционных керамических систем / Ю. Н. Крючков // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 4/5. - С. 26-29.
104. Кузин В. В. Взаимосвязь режимов алмазного шлифования с состоянием поверхности SiSiC-керамики / В. В. Кузин, С. Ю. Фёдоров, С. Н. Григорьев // Новые огнеупоры. - 2017. - N 3. - С. 179-185.
105. Кузин В. В. Напряженное состояние границы между керамикой и покрытием под действием силовых нагрузок / В. В. Кузин, М. Ю. Фёдоров // Новые огнеупоры. - 2016. - N 4. - С. 38-44.
106. Кузин В. В. Трансформация напряженного состояния поверхностного слоя нитридной керамики при изменении толщины TiC-покрытия. Вариант нагружения - тепловой поток / В. В. Кузин, М. Ю. Фёдоров, М. А. Волосова // Новые огнеупоры. - 2017. - N 2. - С. 54-60.
107. Курдюков В. И. Метод определения удельной энергии разрушения керамических композиций системы "абразивное зерно-керамическая связка-поры" / В. И. Курдюков, А. А. Андреев // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - № 4/5. - С. 27-31.
108. Курдюков В. И. Управление прочностью пористых керамических композиций системы абразивное зерно - связка - поры / В. И. Курдюков, А. А. Андреев // Стекло и керамика. - 2017. - N 12. - С. 25-30.
109. Левков Р. В. Структура и свойства пористой керамики, полученной из гидроксида алюминия / Р. В. Левков, С. Н. Кульков // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 9. - С. 24-27.

110. Лощинин Ю. В. Теплофизические свойства керамических композиционных материалов на основе карбида кремния, полученных методом искрового плазменного спекания (SPS) / Ю. В. Лощинин, Ю. Е. Лебедева, А. В. Славин // Стекло и керамика. - 2018. - N 9. - С. 9-14.
111. Лысенко В. И. Создание и свойства керамики из нанопорошка оксида кобальта / В. И. Лысенко // Стекло и керамика. - 2017. - N 4. - С. 15-16.
112. Максимов В. Г. Керамические композиционные материалы на основе оксидных матриц / В. Г. Максимов, Н. М. Варрик // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 7/8. - С. 28-34.
113. Методика оценки адгезионной прочности композиционных материалов / А. А. Шевченко [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 6. - С. 26-30.
114. Методы аддитивных технологий для производства керамических изделий (обзор) / В. Ю. Крахматова [и др.] // Стекло и керамика. - 2018. - N 12. - С. 26-33.
115. Микаева С. А. Защитные покрытия / С. А. Микаева, А. С. Микаева // Стекло и керамика. - 2017. - N 4. - С. 36-38.
116. Микроструктура и свойства композиционной муллит-ZrO<sub>2</sub>(Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>-керамики, спеченной различными методами / Г. Седмале [и др.] // Новые огнеупоры. - 2018. - N 7. - С. 49-54.
117. Микроструктура керамики, полученной в процессе высокотемпературного окисления титановой фольги в рамках подхода окислительного конструирования / В. Ю. Зуфман [и др.] // Перспективные материалы. - 2019. - N 1. - С. 65-72.
118. Минько Н. И. Защита изделий из нихромовых сплавов от высокотемпературной коррозии (обзор) / Н. И. Минько, Е. А. Лазарева // Стекло и керамика. - 2018. - N 6. - С. 19-23.
119. Модели плотной упаковки жестких сфер и возможность их применения для керамики и огнеупоров (обзор) / А. В. Смирнов [и др.] // Стекло и керамика. - 2018. - N 9. - С. 15 - 22.
120. Модифицирование керамики кремнийорганическим полимером, способным к переходу в карбид кремния / В. Ю. Чухланов [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 9. - С. 22-24.
121. Морозова Л. В. Получение и свойства пористой керамики на основе алюмомагниевого шпинели и диоксида циркония / Л. В. Морозова, М. В. Калинина, О. А. Шилова // Перспективные материалы. - 2017. - N 3. - С. 59-68.
122. Наиболее важные закономерности в технологии технической керамики / Е. С. Лукин [и др.] // Техника и технология силикатов. - 2018. - N 3. - С. 66-70.

123. Неклюдова Т. Л. Влияние пигментов на свойства окрашенных шликеров для изготовления фарфора / Т. Л. Неклюдова, Ю. Н. Крючков // Стекло и керамика. - 2017. - N 7. - С. 19-21.
124. Неклюдова Т. Л. Использование пигментов системы Zr-Si-Cd-Se для декорирования фарфора / Т. Л. Неклюдова, С. А. Акентьев, А. Ю. Музлачев // Стекло и керамика. - 2016. - N 4. - С. 26-29.
125. Некрасова Г. Н. Получение жаростойкого бетона на основе стабилизированного доломитового клинкера / Г. Н. Некрасова, М. И. Кузьменков, Н. М. Шалухо // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 3. - С. 12-15.
126. Низкотемпературное старение керамики на основе тетрагонального диоксида циркония, стабилизированного катионами иттрия и иттербия / Л. И. Подзорова [и др.] // Перспективные материалы. - 2017. - N 2. - С. 27-34.
127. Об обеспечении пластичности формовочной массы при изготовлении керамических носителей катализаторов / И. Г. Атабаев [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 9. - С. 21-25.
128. Обручиков А. В. Композиционные серебросодержащие иодные сорбенты на основе высокопористой ячеистой керамики / А. В. Обручиков, Е. И. Закатилова // Стекло и керамика. - 2016. - N 7. - С. 6-11.
129. Овсиенко А. И. Керамика на основе реакционно-спеченного карбида бора / А. И. Овсиенко, В. И. Румянцев, С. С. Орданьян // Новые огнеупоры. - 2018. - N 10. - С. 9-15.
130. Определение гидравлического радиуса пористой структуры керамических материалов / Д. А. Сандуляк [и др.] // Стекло и керамика. - 2016. - N 9. - С. 28-31.
131. Оптимизация формы пористого керамического изделия / А. И. Захаров [и др.] // Техника и технология силикатов. - 2017. - N 4. - С. 7-11.
132. Оптически прозрачная керамика (обзор) / А. А. Качаев [и др.] // Стекло и керамика. - 2016. - N 4. - С. 3-10.
133. Опыт поверхностной обработки керамических материалов строительного назначения / А. М. Салахов [и др.] // Строительные материалы. - 2017. - N 4. - С. 42-46.
134. Орузбаева, Г. Т. Определение температуры обжига Чуйской керамики VIII-XVI вв. / Г. Т. Орузбаева, М. Т. Касымова // Строительные материалы. - 2017. - N 9. - С. 33-36.
135. Основные аспекты повышения эффективности абразивной обработки изделий из конструкционной и функциональной керамики / М. И. Шкарупа [и др.] // Новые огнеупоры. - 2017. - N 5. - С. 56-62.

136. Оценка влияния технологической оснастки на качество отформованных керамических заготовок / Д. В. Харитонов [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 11/12. - С. 17-24.
137. Оценка хромитов аганозерского месторождения в производстве огнеупоров и технической керамики / В. И. Кевлич [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 10. - С. 29-34.
138. Папулова Г. Н. Декоративные свойства красочных покрытий с керамическими пигментами и различными минеральными наполнителями на Al-Si поверхностях / Г. Н. Папулова // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 6. - С. 31-34.
139. Папулова Г. Н. Изучение влияния алюмосиликатного модуля керамической поверхности и температуры обжига на декоративные свойства красочных покрытий / Г. Н. Папулова // Огнеупоры и техническая керамика. - 2018. - N 7/8. - С.25-27.
140. Папулова Г. Н. Изучение влияния вида и количества наполнителя в составе высоконаполненной краски на физико-химические свойства лакокрасочных покрытий на керамических поверхностях / Г. Н. Папулова // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 6. - С. 29-33.
141. Перевислов С. Н. Высокоплотная керамика на основе карбида бора / С. Н. Перевислов, П. В. Щербак, М. В. Томкович // Новые огнеупоры. - 2018. - N 1. - С. 33-37.
142. Перспективы использования кварцевых песков Узбекистана в производстве керамических и огнеупорных материалов / А. А. Эминов [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 3. - С. 47-50.
143. Пивинский Ю. Е. Полувековая эпоха развития отечественной кварцевой керамики. Ч. 1 / Ю. Е. Пивинский // Новые огнеупоры. - 2017. - N 3. - С. 105-112.
144. Пивинский Ю. Е. Полувековая эпоха развития отечественной кварцевой керамики / Ю. Е. Пивинский // Новые огнеупоры. - 2017. - N 7. - С. 12-19.
145. Пивинский Ю. Е. Полувековая эпоха развития отечественной кварцевой керамики. Ч. 2 / Ю. Е. Пивинский // Новые огнеупоры. - 2017. - N 5. - С. 23-30.
146. Платова Р. А. Контроль условий обжига фарфора оптическими методами / Р. А. Платова, В. А. Рассулов, Ю. Т. Платов // Стекло и керамика. - 2018. - N 1. - С. 19-23.
147. Повышение диэлектрических свойств пьезокерамики воздействием концентрированного потока солнечного излучения / И. Г. Атабаев [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 9. - С. 34-36.

148. Повышение диэлектрических характеристик керамики в сантиметровом СВЧ-диапазоне путем структурной модификации наночастицами пирогенного диоксида кремния / В. Ю. Чухланов [и др.] // Стекло и керамика. - 2016. - N 7. - С. 12-14.
149. Подболотов К. Б. Синтез и армирование структуры термостойкой кордиеритомуллитовой керамики при введении волокнистого наполнителя / К. Б. Подболотов, Е. М. Дятлова, А. Т. Волочко // Новые огнеупоры. - 2016. - N 3. - С. 139-143.
150. Подготовка поверхности керамических материалов для химического серебрения / И. О. Спешиллов [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 2. - С. 29-32.
151. Получение декоративной стеновой керамики из глинистого сырья и отходов добычи марганцевых руд / А. Ю. Столбоушкин [и др.] // Строительные материалы. - 2016. - N 12. - С. 38-44.
152. Получение иттербиевой керамики для медицинских радиоактивных источников / С. В. Акулиничев [и др.] // Стекло и керамика. - 2018. - N 2. - С. 9-12.
153. Получение керамических материалов на основе *silic* добавками легкоплавких оксидов / С. Н. Перевислов [и др.] // Стекло и керамика. - 2018. - N 10. - С. 30-37.
154. Получение облицовочной керамики с использованием несортированного боя тарных стекол / В. Н. Шахова [и др.] // Экология и промышленность России. - 2019. - Том 23, N 2. - С. 36-41.
155. Получение облицовочной керамики с эффектом остекловывания на основе малопластичной глины и техногенного отхода Владимирской области / А. А. Воробьева [и др.] // Стекло и керамика. - 2018. - N 2. - С. 13-17.
156. Получение оптически прозрачной ударостойкой керамики методами порошковой металлургии (обзор) // Материаловедение. - 2018. - N 10. - С. 30-40.
157. Получение пористой керамики на основе  $Al_2O_3$  в результате зонального уплотнения при спекании порошковых заготовок из высокодисперсных продуктов сгорания алюминиевого порошка ПАП - 2 / Д. А. Иванов [и др.] // Новые огнеупоры. - 2018. - N 9. - С. 28-34.
158. Получение пористой проницаемой керамики из волокон оксида алюминия, синтезированных темплатным методом / И. С. Мартаков [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 6. - С. 17-20.
159. Получение порошковых засыпок высокой плотности для спекания керамики на основе оксида алюминия / А. В. Смирнов [и др.] // Стекло и керамика. - 2018. - N 6. - С. 14-18.

160. Помол сырья в технологии производства тонкой технической керамики / Е. А. Секретарев [и др.] // Энергосберегающие технологические комплексы и оборудование для производства строительных материалов. Вып. XVI : межвузовский сборник статей. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. - С. 347-353.
161. Пористая керамика на основе легкоплавких глин и шламов / В. А. Гурьева [и др.] // Строительные материалы. - 2017. - N 4. - С. 32-36.
162. Пористая кордиеритовая керамика с порообразователями разной природы / Т. А. Хабас [и др.] // Новые огнеупоры. - 2018. - N 5. - С. 46-52.
163. Порошки, синтезированные из ацетата кальция и смешанно-анионного раствора, содержащего ортофосфат- и карбонат- ионы, для получения биокерамики / Т. В. Сафронова [и др.] // Стекло и керамика. - 2018. - N 3. - С. 41-46.
164. Промежуточный технологический контроль процесса получения проводящего слоя на поверхности нановолокнистых материалов / Н. Н. Щербакова [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 9. - С. 28-31.
165. Проницаемая керамика с наполнителем из трехфракционного электроплавленного корунда и связкой из фарфора / А. В. Беляков [и др.] // Новые огнеупоры. - 2018. - N 8. - С. 24-27.
166. Прототипирование ультразвуковой фильеры для экструзии керамического кирпича / Р. Р. Кабиров [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 3. - С. 16-22.
167. Радиопрозрачная стеклокерамика на основе стронцийалюмосиликатного стекла / Е. Н. Каблов [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 6. - С. 31-37.
168. Радченко С. Л. Исследование структуры ванадийсодержащих глазурных покрытий для керамических изделий / С. Л. Радченко, Ю. С. Радченко // Стекло и керамика. - 2016. - N 7. - С. 40-44.
169. Разработка облицовочного керамического материала с эффектом самоглазурования на основе малопластичной глины / В. Н. Шахова [и др.] // Стекло и керамика. - 2019. - N 1. - С. 13-18.
170. Разработка состава шихты для производства строительной керамики на основе сырья Владимирской области : глины и гальванического шлама / М. А. Сухарникова [и др.] // Стекло и керамика. - 2016. - N 3. - С. 31-33.
171. Разработка стеклокерамического материала для получения согласованных спаев с молибденом / А. С. Торлова [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 3. - С. 40-43.

172. Романова Р. Г. Фазовые превращения кремнийалюмомагниевого систем на основе прекурсора, полученного посредством мицеллярной технологии / Р. Г. Романова, А. Ф. Дресвянников // Стекло и керамика. - 2016. - N 4. - С. 20-25.
173. Сабиров Б. Т. Разработка оптимальных составов керамических плиток с использованием барханных песков / Б. Т. Сабиров, З. Р. Кадырова, С. С. Таиров // Стекло и керамика. - 2018. - N 9. - С. 36-39.
174. Самойленко В. В. Кинетические закономерности процесса формирования пеностекла при разных скоростях нагрева / В. В. Самойленко, Т. К. Углова // Стекло и керамика. - 2016. - N 7. - С. 3-5.
175. Сверхвысокотемпературная керамика на основе  $\text{HfB}_2$  - 30 %  $\text{SiC}$  : получение и основные свойства / П. С. Соколов [и др.] // Новые огнеупоры. - 2017. - N 5. - С. 48-55.
176. Свойства композита с полимерной матрицей, наполненной фосфатом кальция, полученного с использованием стереолитографической печати для керамических материалов с заданной архитектурой порового пространства / С. А. Тихонова [и др.] // Стекло и керамика. - 2019. - N 2. - С. 39-43.
177. Свойства поверхности биосовместимых кальцийсиликофосфатных стеклокристаллических материалов и покрытий / О. В. Саввова [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 1. - С. 33-38.
178. Сенина М. О. Способы синтеза порошков алюмомагниевого шпинели для получения оптически прозрачной керамики (обзор) / М. О. Сенина, Д. О. Лемешев, В. А. Колесников // Стекло и керамика. - 2017. - N 10. - С. 19-25.
179. Синтез золь-гель методом добавок эвтектического состава для керамики на основе карбида кремния / М. Д. Мараракин [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 9. - С. 25-27.
180. Синтез и электрофизические свойства керамических нанокompозитов на основе полититаната калия, модифицированного соединениями хрома / А. В. Гороховский [и др.] // Стекло и керамика. - 2016. - № 6. - С. 8-11.
181. Синтез полифункциональных высокопористых блочно-ячеистых материалов на основе оксидной керамики / М. Д. Гаспарян [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 6. - С. 3-8
182. Слюсарь О. А. Влияние комплексных добавок на подвижность керамического шликера / О. А. Слюсарь, В. М. Уваров // Стекло и керамика. - 2017. - N 3. - С. 44-46.
183. Смолий В. А. Ячеистые теплоизоляционные строительные стекломатериалы на основе отходов тепловых электростанций и черной металлургии / В. А. Смолий, А. С. Косарев, Е. А. Яценко // Стекло и керамика. - 2017. - N 2. - С. 20-22.



184. Соколов Б. А. Кондиционирование стекла на поверхности расплава меди в канале питателя печи для производства стеклянной тары / Б. А. Соколов, Д. А. Абакин // Стекло и керамика. - 2017. - N 3. – 24-29.
185. Соколов И. И. Влияние химической природы тканых минеральных наполнителей на свойства полимерных композиционных материалов / И. И. Соколов // Стекло и керамика. - 2016. - N 6. - С. 36-38.
186. Спекание и свойства керамики на основе частично стабилизированного диоксида циркония, содержащей оксиды алюминия и железа / В. В. Смирнов [и др.] // Материаловедение. - 2017. - N 7. - С. 45-48.
187. Стеклокерамические композиционные защитные технологические покрытия для термомеханической обработки интерметаллидных сплавов / В. А. Розененкова [и др.] // Стекло и керамика. - 2016. - N 10. - С. 32-36.
188. Стеклокерамические материалы на основе хвостов обогащения свинцово-цинковых руд / М. В. Павлов [и др.] // Стекло и керамика. - 2016. - N 12. - С. 29-34.
189. Стеновая керамика из нетрадиционных сырьевых материалов / Б. К. Кара-Сал [и др.] // Строительные материалы. - 2016. - N 4. - С. 33-36.
190. Стеновая керамика на основе местных источников сырья и отходов обогащения железистых кварцитов КМА / В. С. Бессмертный [и др.] // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2016. - N 11. - с. 27-30.
191. Столбоушкин А. Ю. Фазовый состав переходного слоя ядро-оболочка строительной керамики матричной структуры из непластичного сырья с добавками глины / А. Ю. Столбоушкин, В. И. Верещагин, О. А. Фомина // Стекло и керамика. - 2019. - N 1. - С. 19-25.
192. Столбоушкин А. Ю. Перспективное направление развития строительных керамических материалов из низкокачественного сырья / А. Ю. Столбоушкин // Строительные материалы. - 2018. - N 4. - С. 24-28.
193. Строительная керамика, модифицированная дисперсиями многослойных углеродных нанотрубок / Г. И. Яковлев [и др.] // Строительные материалы. - 2017. - N 1/2. - С. 10-13.
194. Суздальцев Е. И. Методология определения гранулометрического состава методом лазерной дифракции на примере шликера из кварцевого стекла / Е. И. Суздальцев, В. С. Зайцев // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - № 4/5. - С. 32-40.
195. Сурнина Н. А. Устранение дефектов при изготовлении художественно-промышленных изделий из стекла, получаемых фьюзингом / Н. А. Сурнина, М. М. Черных // Стекло и керамика. - 2016. - N 5. - С. 40-46.

196. Теплофизические свойства композиционных металлических материалов системы Al-Cu-Al / С. Н. Чугунов [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 6. - С. 14-16.
197. Терёхина Ю. В. Минералого-технологические особенности литифицированных глинистых пород и перспективы их использования для производства строительной керамики / Ю. В. Терёхина, Б. В. Талпа, А. В. Котляр // Строительные материалы. - 2017. - N 4. - С. 8-10.
198. Термодинамический анализ как способ выбора модификаторов в технологии керамики из карбида кремния / Н. А. Макаров [и др.] // Стекло и керамика. - 2016. - N 12. - С. 18-22.
199. Управление структурой пористого стеклокерамического материала / Е. С. Дорохова [и др.] // Стекло и керамика. - 2017. - N 3. - С. 28-31.
200. Упрочняющие связующие для пористой проницаемой керамики с наполнителем из электроплавленного корунда / А. В. Беляков [и др.] // Новые огнеупоры. - 2017. - N 2. - С. 25-29.
201. Физико-технологические аспекты импульсной лазерной прорезки полостей в керамике. Общая характеристика процесса / В. В. Кузин [и др.] // Новые огнеупоры. - 2018. - N 3. - С. 64-68.
202. Физико-химические процессы в материаловедении и технологиях износостойкой корундовой керамики : дюзы для риммеров подземной проходки грунтов / В. Т. Шмурадко [и др.] // Новые огнеупоры. - 2016. - N 7. - С. 54-60.
203. Фоломейкин Ю. И. Высокоогнеупорные керамические формы для литья лопаток из ниобиевых композитов методом направленной кристаллизации / Ю. И. Фоломейкин, И. Л. Светлов, И. Г. Кузьмина // Огнеупоры и техническая керамика. - 2016. - N 4/5. - С. 15-20.
204. Хоменко Е. С. Особенности формирования микроструктуры клинкерной керамики / Е. С. Хоменко // Стекло и керамика. - 2017. - N 2. - С. 15-19.
205. Чайка Э. В. Изостатическое прессование керамических изделий в пресс-формах из термопластичных материалов / Э. В. Чайка // Стекло и керамика. - 2016. - N 3. - С. 20-23.
206. Эминов А. А. Джерданакские кварцитовые породы для производства керамических и огнеупорных материалов / А. А. Эминов // Стекло и керамика. - 2017. - N 2. - С. 33-36.
207. Эффективность очистки жидкостей от механических примесей при использовании керамических мембран / Т. П. Салихов [и др.] // Огнеупоры и техническая керамика. - 2017. - N 3. - С. 24-28.

208. Явруян Х. С. Особенности компрессионного формования тонкодисперсных продуктов углеобогащения при производстве керамического кирпича / Х. С. Явруян, Е. С. Гайшун, А. В. Котляр // Строительные материалы. - 2017. - N 12. - С. 14-17.
209. Яценко Н. Д. Фазовый состав и свойства строительной керамики в зависимости от содержания карбонатов кальция и оксидов железа / Н. Д. Яценко, Е. А. Яценко, С. Г. Закарлюка // Стекло и керамика. - 2016. - N 9. - С. 7-10.

Составитель библиотекарь Дорошева А. А.