

СОДЕРЖАНИЕ

И.А. АПЬПЕРОВИЧ. Керамические стеновые и теплоизоляционные материалы в современном строительстве	7
---	---

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

В.Ю. МЕЛЕШКО. Керамические стеновые материалы, некоторые проблемы производства и применения	13
В.А. ТЕРЕХОВ. Мы и мир в производстве керамического кирпича	16
В.А. КОНДРАТЕНКО, В.Н. ПЕШКОВ, Д.В. СЛЕДНЕВ. Проблемы кирпичного производства и способы их решения	19
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ. Одна из проблем в отрасли стеновых материалов	22
В.А. ТЕРЕХОВ. Пересмотр требований ГОСТ 530–95 назрел	24
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ. Необходим пересмотр не только ГОСТ 530–95	27
И.А. ЖЕНЖУРИСТ. Проблемы предприятий строительной керамики малой мощности	30
В.А. КОНДРАТЕНКО. Новые знания – фактор ускорения научно-технического прогресса	32

СЫРЬЕВАЯ БАЗА ОТРАСЛИ

Л.Н. МУРАШКО. Сырьевая база для производства тонкой керамики	35
А.Д. ШИЛЬЦИНА, В.М. СЕЛИВАНОВ. Стеновые керамические материалы с использованием кварц-серицит-хлоритовых сланцев	36
Д.В. АБДРАХИМОВ, Е.С. АБДРАХИМОВА, В.З. АБДРАХИМОВ. Керамический кирпич из отходов производств	38
П.И. ТАРОНОВ, Ю.И. ЛАДЫГИН, Ю.Н. СЕНЦОВ, М.О. БУТНИК. Строительные материалы из кремнезема	40
В.И. ВЕРЕЩАГИН, А.Е. БУРУЧЕНКО, И.В. КАЩУК. Возможности использования вторичного сырья для получения строительной керамики и ситаллов	42
А.Д. ШИЛЬЦИНА, В.М. СЕЛИВАНОВ. Спекание и свойства керамики из масс с отвальной буроугольной золошлаковой смесью	45
А.В. ТОКАРЕВ, В.Г. БЕЗРОДНЫЙ, Е.К. СТЕПАНЕНКО. Подбор кварцевого песка для производства лицевого керамического кирпича	49
Н.А. МУЗЫЛЕВ, В.П. МИХИН, В.В. ГОРЮШКИН. Новое месторождение керамических глин на юге Воронежской области	52
Г.Л. МОЙСОВ. Разработка эффективных хромофорных добавок для выпуска цветного керамического кирпича на предприятиях Краснодарского края	54
С.Ж. САЙБУЛАТОВ, В.В. ШЕВАНДО, А.А. КУЛИБАЕВ, Б.А. БРАГИН, Д.А. ИДРИСОВ, В.П. НОСКОВА, С.С. САЙБУЛАТОВ. Внедрение производства золокерамических стеновых материалов на ОАО «Тольяттинский кирпичный завод»	57
Т.В. ВАКАЛОВА, В.М. ПОГРЕБЕНКОВ, В.И. ВЕРЕЩАГИН. Глинистое сырье Сибири для строительной керамики	59
С.Л. БУЯНТУЕВ, Н.В. БЫЛКОВА, М.Е. ЗАЯХАНОВ. Защитно-декоративные покрытия на строительных изделиях с использованием сырьевых материалов Бурятии	62

Д.В. АБДРАХИМОВ, П.Г. КОМОХОВ, А.В. АБДРАХИМОВ, В.З. АБДРАХИМОВ, Е.С. АБДРАХИМОВА. Керамический кирпич из отходов производств без применения традиционных природных материалов	64
Г.Н. ПОЛЯКОВ, Л.И. СВЯТСКАЯ, И.М. ЛЕВИТ. Внедрение технологии производства керамического кирпича с добавкой золы от сжигания осадков сточных вод	66

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

А.М. ВЕРНИГОР, А.Н. ЕГОРОВ, В.Р. РИВИН. Универсальные автоматизированные линии для производства керамического кирпича пластического формования	68
В.А. КОНДРАТЕНКО, В.Н. ПЕШКОВ. Новая технологическая линия по производству лицевого керамического кирпича полусухого прессования	70
Г.И. СТОРОЖЕНКО, Ю.А. ПАК, Г.В. БОЛДЫРЕВ, В.Г. ЯРОЩУК, А.Г. ЯРОЩУК, Н.В. СОБЯНИН. Производство керамического кирпича из активированного суглинистого сырья на заводах средней мощности	72
А.Я. ХАВКИН, Р.З. БЕРМАН. Кирпичные заводы малой мощности с применением технологии «жесткой» экструзии	74
В.А. ТЕРЕХОВ, Ю.В. ГУДКОВ, Г.Я. ДУДЕНКОВА. Фирма «СЕРИК» – инициатор создания комплексного производства изделий для керамических стен	76
В.А. ЧАЙКА. Производство керамического кирпича на отечественном оборудовании с совмещенными процессами сушки и обжига	80
Ю.К. НИКАНДРОВ. Производство керамического кирпича – обновление, реконструкция, новое строительство	82
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ. Перспективы повышения качества кирпича	84
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ. Комплекс ШЛ-300 – кирпичный завод третьего поколения	85
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ, Г.Б. ОСАДЧИЙ, П.Г. ГРИШИН, О.В. ГУДАЛОВ, М.Ю. СТЕПАНОВ. Агрегат приема сырья ШЛ-301	87
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ, Г.Б. ОСАДЧИЙ, П.Г. ГРИШИН, О.В. ГУДАЛОВ, Л.И. ЦАЛКОВА. Агрегат подготовки сырья ШЛ-302	88
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ, П.Г. ГРИШИН, Л.И. ЦАЛКОВА, Г.Б. ОСАДЧИЙ. Дробилка молотковая ШЛ-314	90
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ, П.Г. ГРИШИН, В.Е. МИРОШНИКОВ, Л.Н. МЕДВЕДЕВА. Смеситель стержневой ШЛ-313	91
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ, П.Г. ГРИШИН. Мельница планетарная ШЛ-312	92
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ, П.Г. ГРИШИН, А.Н. БУЛГАКОВ. Система очистки дымовых газов в линии подготовки пресс-порошка ШЛ-310	94
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ, П.Г. ГРИШИН, А.Н. БУЛГАКОВ. Элеватор ковшовый ШЛ-319	95
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ, П.Г. ГРИШИН, Ю.А. ИЛИКБАЕВ, А.Н. БУЛГАКОВ. Агрегат гранулирования сырья ШЛ 311	96
А.А. КУЛИК. Реконструкция камерных сушил при производстве керамических стеновых материалов	97
Г.Я. ДУДЕНКОВА, Ю.А. ЛАПИН. Совершенствование технологии и тепловых агрегатов производства керамических стеновых изделий	99
А.В. ТОКАРЕВ, С.С. ОРДАНЬЯН, Г.В. ВЕДЕРНИКОВ, В.Н. ФЕДОРКОВ, В.Н. ЮСИНА. Модернизация тепловых агрегатов при производстве полнотелого керамического кирпича методом жесткого формования	101
А.В. ФРОЛОВ. Новая технология обжига кирпича в печах ТЕСКА	103
В.В. КУРНОСОВ, И.В. ШАХОВ. Технология скоростного обжига керамических изделий	105
И.И. ШАХОВ. Совершенствование футеровок вагонеток туннельных печей для обжига кирпича	106
И.И. ШАХОВ, Н.К. ПОЗДНЯКОВА, Н.Н. КАЛИНИНА. Огнеупорные материалы для промышленных печей	107
В.А. АЛЕКО, М.В. ПОПОВ. Модульные мини-заводы для производства черепицы и ее компонентов	110
Н.П. БЕГУНОВ. Создание модульных конструкций мини-производств	112

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

Г.И. СТОРОЖЕНКО, В.Ф. ЗАВАДСКИЙ, В.В. ГОРЕЛОВ, Ю.М. АЛЛАНУРОВ, А.В. ПАШКОВ. Технология производства и сравнительный анализ пресс-порошков для строительной керамики из механоактивированного сырья	114
А.И. НЕСТЕРЦОВ, П.Н. БЫКОВ, Ю.Г. ДУБЛИСТОВ. Измельчение карбонатов в пластических керамических массах	116
И.А. ЖЕНЖУРИСТ. Об особенностях формирования керамического черепка из пресс-порошков пылеватого суглинка	118
С.С. САЙБУЛАТОВ. Производственный опыт улучшения качества керамического кирпича полусухого прессования	120
А.С. МАВЛЯНОВ, В.В. НЕСТЕРЕНКО. Влияние состава шихты на свойства крупноразмерных керамических изделий	122

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Ю.В. МЕЛЕШКО. Самоконтроль морозостойкости керамических стеновых материалов на производстве	123
В.Ю. МЕЛЕШКО. Об испытаниях керамического кирпича на морозостойкость	124
А.С. БЫЧКОВ. Быстрые методы испытаний строительных материалов и конструкций	126
Г.В. ФРОЛОВ, М.П. ШАДРИН, Ю.А. СМАГИН, Л.М. ВДОВИНА. Экспресс-анализ строительных материалов на конвейерах	129

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

А.И. АНАНЬЕВ. Теплофизические свойства мелкоштучных местных материалов в кладке стены и их нормирование	130
И.Ф. ШЛЕГЕЛЬ. Современные кирпичные стены	134
О.И. ПОНОМАРЕВ, Л.М. ЛОМОВА, В.М. КОМОВ. Использование пустотелого поризованного керамического камня и кирпича в строительстве	138
О.И. ПОНОМАРЕВ, Л.М. ЛОМОВА, Н.Н. КРУЧИНИН, В.М. КОМОВ. О применении керамобетонных перемычек в строительстве	140
В.М. КОМОВ. Эффективный стеновой материал – поризованная керамика	142
А.Н. ХУТОРНОЙ, Н.А. ЦВЕТКОВ, О.И. НЕДАВНИЙ. Теплоэффективные свойства многослойных наружных кирпичных стен с коннекторами	144
В.Ф. АКУТИН, А.А. АСЕЕВ, А.П. КОЧНЕВ. Современные стены зданий из керамического кирпича	146
В.В. ИНЧИК. Солевая коррозия кирпичной кладки	151

ПРЕДПРИЯТИЯ ОТРАСЛИ

С.В. МАМБЕТШАЕВ. ОАО «Стройполимеркерамика» – лидер строительного комплекса России	154
А.Б. ПОПОВ. Кубанская строительная керамика – расцвету края	156
Д.Ф. ЕРМАКОВ. Новомосковский завод керамических материалов: первый год работы	157
В.С. СИВОКОЗОВ. Развитие ОАО «СКАИ» в рыночных условиях	158
В.А. ГОЛОВАНОВ, В.А. МАЙДУРОВ, В.И. ВЕРЕЩАГИН, Р.А. ГАЛАНОВА. Роль Томского политехнического университета в развитии керамического производства в Сибири	160
Н.Н. НЕВСТРУЕВ, Н.И. РЫХНОВА. ЗАО «Карьероуправление» – качество, профессионализм, современность	162