

## СОДЕРЖАНИЕ

Бабицкий В.В. Прогнозирование прочности бетона . . . . .	6
Батяновский Э.И. Эксплуатационные свойства бетона сухого формования . . . . .	9
Бейлина М.И., Титов М.Ю. Бетоны с компенсированной усадкой для полов промзданий . . . . .	13
Блещик Н.П. Коваль И.В. Физико-механические свойства бетона литьевого формования . . . . .	17
Блещик Н.П., Гучко Е.П., Мазуренок Г.В. Физико-механические свойства стеклофибробетона . . . . .	23
Блещик Н.П., Лазаренко О.В. Предпосылки к ускоренному определению морозостойкости бетона структурно-механическим методом . . . . .	30
Блещик Н.П., Рыскин М.Н. К вопросу о моделировании структуры и прочности цементного камня . . . . .	36
Блещик Н.П., Рыскин М.Н. Структурно-механическая модель и прочность цементного камня на сжатие . . . . .	44
Босаков В.С., Пойта П.С., Тарасевич А.Н. Расчёт плит на упругом основании с нагрузками в срединной плоскости . . . . .	51
Галузо Г.С., Артихович О.В. Исследование технологических параметров получения теплоизоляционного пеногипса на новых видах пенообразователей . . . . .	56
Данько Г.Я., Галузо О.Г., Чудук И.В. Технологические особенности изготовления теплоизоляционного пенополистиролгазогипса и его эксплуатационные свойства . . . . .	59
Довнар Н.И., Довнар В.Ф. Получение газобетонов без газообразующих добавок . . . . .	63
Дрозд А.А., Полейко Н.Л., Новик Г.Ф. Исследование возможности изготовления силикатоплимерного бетона на сырьевых материалах, производимых в Республике Беларусь . . . . .	67
Зайцев А.А. Глазурованные фосфатные материалы . . . . .	72
Зайцев А.А. Исследование глазурования материалов с цементной основой . . . . .	76
Зеленский А.М. Определение вертикальных смещений при реконструкции инженерных сооружений . . . . .	79

Никитин В.И. Оценка усадочных и температурных напряжений в пенопласте многослойных панелей . . . . .	167
Оленина Т.Г., Тамкович А.И. Утепление стеновых ограждений жилых и общественных зданий с применением монолитного пенополиуретана . . . . .	172
Осос Р.Ф., Полейко Н.Л. Коррозионное состояние арматуры в ячеистом бетоне . . . . .	176
Панченко А.И., Несветаев Г.В. Критерии оценки расширяющихся вяжущих и бетонов на их основе . . . . .	179
Пироговский К.Н. Влияние динамического фактора на фильтрационные и компрессионные свойства намывных грунтов . . . . .	190
Повидайко В.Г., Скачкова Г.Б. Теплоизоляционные газифосфогипсовые плиты . . . . .	194
Полейко Н.Л., Осос Р.Ф. К вопросу об оборудовании для испытания бетона на морозостойкость . . . . .	198
Рак Н.А. Облегченные строповочные петли для подъема бетонных и железобетонных изделий . . . . .	200
Романюк В.Н., Ковалев Я.Н. Адаптация технологии производства асфальтобетонной смеси к новым энергетическим условиям . . . . .	205
Сеськов В.Е., Савинов А.Н. Упрочнение грунтов во времени под воздействием нагрузки от зданий и сооружений . . . . .	209
Синякина Н.В. Выбор схемы оптимальных измерений высоты сооружения . . . . .	215
Ступень Н.С., Шевченко Б.С. Зависимость прочности и водостойкости магнезиального цемента от способов уплотнения формовочных смесей . . . . .	219
Сушкевич А.С., Тулупов И.И. Технология неавтоклавного пенобетона . . . . .	224
Тур В.В. О едином методическом подходе при оценке собственных напряжений в бетоне на основе напрягающего цемента . . . . .	228
Тур В.В., Кондратчик А.А., Марчук В.А. Новая технология изготовления про-странственных конструкций . . . . .	233
Харитонович А.В., Проровский А.Г. Организация трансфера технологий в сфере строительства на примере деятельности центра трансфера технологий Брестского политехнического института . . . . .	238
Черноиван В.Н., Плосконосов В.Н., Ивасюк Ю.П. Исследование технологических параметров теплоизоляционной смеси на основе древесных отходов и минеральных вяжущих . . . . .	244

Золотухин Ю. Д., Редок В.Н., Родиц О.А., Осмоловская М.Г. Прочностные и деформативные характеристики стеновых панелей для жилых зданий . . . . .	83
Иванов В.А. Исследование исходных компонентов бумажного сотового заполнителя . . . . .	86
Кашевская Е.В. Достоинства технологий регенерации асфальтобетонных покрытий и их использования . . . . .	91
Ковалев Я.Н., Веренько В.А. Проблемы получения дорожных бетонов на основе вяжущего из термодинамически несовместимых компонентов	96
Ковалев Я.Н., Радьков Н.В. Получение складированных эмульсионно-минеральных смесей на активизируемых битумных эмульсиях . . . . .	100
Коваль И.В. Особенности бетонирования монолитных конструкций литьевыми смесями модифицированными комплексными добавками . . .	103
Ковшар С.Н. Применение коэффициентов переноса влаги для оценки морозостойкости бетона . . . . .	107
Колесников Н.А. Напряженное состояние в железобетонном элементе с учетом ползучести бетона при повторной нагрузке . . . . .	111
Красулина Л.В., Потапова И.Л. Ячеистый бетон на основе фосфогипса .	116
Кудрявцев И.А., Антохов С.И. Принципы построения многофакторных моделей в задаче оценки физического износа фундаментов зданий и сооружений . . . . .	120
Лаптик Н.Н., Сысоева Л.В. Получение нейтрализованного фосфогипса-полуфабриката . . . . .	125
Леонович И.И., Богданович С.В. Проблемы строительства и эксплуатации дорожных цементобетонных покрытий . . . . .	130
Леонович С.Н. Исследование разрушения и трещиностойкости высокопрочного вибропрессованного бетона . . . . .	137
Леонович С.Н., Гузев Е.Н. Анализ результатов экспериментальных исследований параметров трещиностойкости бетона . . . . .	141
Марковский М.Ф., Шпак С.В., Бурсов Н.Г. Капитонов С.В. Современные технологии опалубочной техники при строительстве монолитных и сборно-монолитных каркасных зданий . . . . .	153
Никитенко М.И., Повколос К.Э., Попов О.В., Протасов Г.Н. Усиление фундаментов костела св. Петра и Павла в Шклове . . . . .	164