

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел V. Технология производства строительных материалов, изделий и конструкций

*Elżbieta Szczygielska*

Статистики порządkowe w ocenie zgodności wytrzymałości betonu na ściskanie na podstawie małych prób..... 8

*Бондарович А.И., Батяновский Э. И.*

Влияние комплексного воздействия эксплуатационной среды и механических нагрузок на динамику изменений свойств бетона элементов благоустройства ..... 28

*Васильев А.А.*

О Необходимости разработки национального нормативного документа по оценке карбонизации бетона ..... 40

*Галузо О.Г., Вершениа Е.Г.*

Энергоэффективность современных световых оконных систем 55

*Гущин С.В., Бабицкий В.В.*

Влияние прессующего давления на уплотняемость минеральных порошков ..... 60

*Дзэбиева Л.Б., Батяновский Э.И.*

Адаптация СТБ ЕН в области строительного материаловедения с национальной терминологией ..... 64

*Драган В.И., Драган А.В.*

Адаптация проектных решений крупнопанельных жилых домов в условиях применения технологического оборудования зарубежных производителей ..... 69

*Ковшар С.Н.*

Об особенностях проектирования составов морозостойких бетонов с учетом внедрения европейских норм ..... 77

*Коледа Е.А., Сафончик Д.И.*

Проблема в области технологического проектирования механизированных работ ..... 83

<i>Красулина Л.В., Потапова И.Л.</i> Декоративные облицовочные материалы из модифицированного мелкозернистого бетона.....	95
<i>Мордич М.М.</i> Исследование технологических свойств пенобетонной матрицы для получения конструкционно-теплоизоляционного материала - керамзитопенобетона .....	104
<i>Опекунов В.В.</i> Теплоэффективная однослойная стена.....	113
<i>Передков И.И., Леонович С.Н.</i> Классификация и сравнительный анализ систем предварительного напряжения железобетонных конструкций в построечных условиях .....	123
<i>Писаренко Д.В., Юхневский П.И.</i> Анализ технологий производства магнезиального вяжущего из доломитового сырья .....	131
<i>Повидайко В.Г.</i> Получение стеновых материалов на основе фосфогипса-полугидрата.....	138
<i>Полейко Н.Л., Леонович С.Н., Темников Ю.Н, Журавский С.В.</i> Прочностные и эксплуатационные характеристики бетона строительных конструкций защищенных системой «кальматрон» .....	145
<i>Рябчиков П.В., Батяновский Э.И.</i> Перспективы применения отечественных углеродных наноматериалов в технологии тяжелых и высокопрочных бетонов .....	159
<i>Смоляков А.В., Батяновский Э.И.</i> Свойства бетона на портландцементе с гранитным отсевом (ПЦГ). .....	173
<i>Степанова А.В., Талецкий В.В., Шевченко Д.Н.</i> Имитационное моделирование ресурса железобетонных конструкций, подверженных воздействию хлора .....	185

*Федорович П.Л., Батяновский Э.И.*

Взаимосвязь водопоглощения и морозостойкости бетона с крупностью мелкого заполнителя..... 194

*Хотько А.А., Старовойтов С.Н., Делендик С.Н., Босовец С.А.*

Использование европейского опыта совершенствования фальцевой кровли в республике беларусь..... 203

*Чернякевич О.Ю., Леонович С.Н.*

Применение европейских стандартов при оценке эксплуатационной пригодности железобетонных конструкций при коррозии карбонизации..... 210

*Юхневский П.И., Широкий Г.Т.*

О роли наклепа в производстве бетона и железобетона..... 225

*Якимович В.Д., Федорович П.Л.*

Кинетика твердения цементного теста под водой..... 233

## **Раздел VI. Механика грунтов, основания и фундаменты**

*Кравцов В.Н.*

Строительные еврокоды и их применение при геотехническом проектировании и обучении студентов строительных специальностей на примере Еврокода 7..... 241

## **Раздел VII. Реконструкция зданий и сооружений**

*Баранчик В.Г., Минченя Т.П., Баранчик А.В.*

Исследование строительных конструкций покрытия из трехслойных металлических панелей с утеплителем из минераловатных плит..... 255

*Босовец Ф.П., Ловыгин А.Н.*

Исследование строительных конструкций здания-памятника архитектуры начала XX века..... 263

*Будыко Н.С.*

Железобетон в творчестве братьев Перре..... 269

*Зверев В.Ф., Леонович С.Н., Пелюшкевич А.И., Казаченко Н.Я.*

К вопросу оценки технического состояния сборных железобетонных многопустотных плит перекрытия ..... 276

*Коледа С.М., Скварко Ю. Л.*

Оценка технического состояния строительных конструкций здания по ул. Смоленской, 33 в г.Минске подлежащего реконструкции под административно-торговый центр ..... 284

*Мадалинский Г.Г., Горячева И.А., Мадалинская Н.Г.*

Анализ дефектного состояния одноэтажных жилых домов в д. Чуденичи Логойского района..... 290

*Полейко Н.Л., Леонович С.Н.*

Усиление строительных конструкций углеродными волокнистыми лентами ..... 298