

## СОДЕРЖАНИЕ

### Секция «Контроль качества и современные технологии получения строительных материалов»

ФИНИШНАЯ АБРАЗИВНАЯ ОБРАБОТКА ГРАНИТА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ Акулович Л.М., Сергеев Л.Е., Дубновицкий С.К., Сенчуров Е.В.....	4
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ КОРРОЗИИ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ В КАРБОНИЗИРОВАННОМ БЕТОНЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ УСЛОВИЙ ОТКРЫТОЙ АТМОСФЕРЫ Васильев А. А. ....	8
ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ применения В ЦЕМЕНТНОМ КАМНЕ И БЕТОНЕ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДОБАВКИ С УЛЬТРАДИСПЕРСНЫМ МИКРОКРЕМНЕЗЕМОМ Гуриненко Н. С., Батяновский Э. И. ....	14
НОВЫЙ МЕТОД ОЦЕНИВАНИЯ <i>IN-SITU</i> ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА С УЧЕТОМ НАДЕЖНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ Дереченник С.С., Тур В.В. ....	23
ВЛИЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ВЛАЖНОСТИ НА КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ОТХОДОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА Долгонок А.В., Бакатович А.А. ....	39
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ В ПОРОВОЙ СРЕДЕ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ В УСЛОВИЯХ ВНУТРЕННЕГО УХОДА Кравченко В.В. ....	44
КОМПОЗИЦИОННОЕ ВЯЖУЩЕЕ ДЛЯ САМОУПЛОТНЯЮЩЕГОСЯ БЕТОНА НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПРОДУКТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА Лазаренко О.В., Шпилевская Н.Л. ....	50
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОЛЕВОГО СОСТАВА ВНЕШНЕЙ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ НА СИЛИКАТНЫЕ БЕТОНЫ Левчук Н.В. ....	56
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ОБРАЗЦОВ БЕТОНОВ С АРМИРУЮЩЕЙ ДОБАВКОЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В АГРЕССИВНОЙ ВОДНОЙ СРЕДЕ Левчук Н.В., Василевская М.В. ....	60
О КИНЕТИКЕ ТВЕРДЕНИЯ ЦЕМЕНТОГО КАМНЯ И БЕТОНА С ДОБАВКОЙ «УКД-1» Марко О.Ю. ....	66
ИССЛЕДОВАНИЯ СОБСТВЕННЫХ ДЕФОРМАЦИЙ И ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАПРЯГАЮЩИХ БЕТОНОВ, АРМИРОВАННЫХ БАЗАЛЬТОВЫМ ФИБРОВолокном Павлова И.П., Беломесова К.Ю. ....	75
ЩЕЛОЧНАЯ РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОЙ ЗОЛОШЛАКОВОЙ СМЕСИ БЕЛОРУССКОЙ ГРЭС Парфенова Л. М., Разуева Е. А. ....	80
КРУПНЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ ИЗ ФЛЮСОВОГО ИЗВЕСТНЯКА СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА Полейко Н.Л., Леонович С.Н., Пелюшкевич А.И. ....	84

ЦЕНТРАЛЬНОЕ И ВНЕЦЕНТРЕННОЕ СЖАТИЕ НА КУБОВИДНОМ ЩЕБНЕ КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНА Полейко Н.Л., Леонович С.Н, Пелюшкевич А.И. ....	88
МОДИФИЦИРОВАНИЕ САМОУПЛОТНЯЮЩЕГОСЯ БЕТОНА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ УГЛЕРОДОМ Полонина Е.Н., Леонович С.Н., Коледа Е.А., Будревич Н.А. ....	92
БЕТОН, МОДИФИЦИРОВАННЫЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ УГЛЕРОДОМ: ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Полонина Е.Н., Леонович С.Н., Коледа Е.А., Будревич Н.А. ....	96
АНАЛИЗ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ СВЕДЕНИЙ О ВТОРИЧНЫХ ПОЛИМЕРАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ Профатило И.В., Сафончик Д.И. ....	100
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОПИТОЧНОГО СОСТАВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Пшембаев М.К., Ковалев Я.Н., Бабицкий В.В. ....	104
РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЁ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ВОЛОКНИСТОЙ СТРУКТУРЫ Романовский С.А., Бакатович А.А. ....	108
МОДИФИЦИРОВАНИЕ НАНОУГЛЕРОДНЫМИ ЧАСТИЦАМИ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ТЕРМОСТОЙКОЙ ЦИНКНАОЛНЕННОЙ ГРУНТ-ЭМАЛЬЮ НА ОСНОВЕ ЭТИЛПОЛИСИЛИКАТА Шинкарева Е.В, Статкевич П.И., Леонович С.Н., Будревич Н.А. ....	112
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННОГО АРБОЛИТА С НАПРАВЛЕННОЙ УКЛАДКОЙ ЗАПОЛНИТЕЛЯ Ягубкин А.Н. ....	116
ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕОРИИ ПОЛЗУЧЕСТИ ЦЕМЕНТНОГО БЕТОНА Якимович В.Д. ....	121
<b>Секция «Современные подходы к решению задач управления инвестиционно-строительными процессами»</b>	
ZAGADNIENIE MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA DRONÓW W BUDOWNICTWIE Adam BARYŁKA.....	126
WYBRANE ZAGADNIENIA TECHNICZNO-PRAWNE WBUDOWYWANIA MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH Z ROZBIÓRKI W NOWE OBIEKTY BUDOWLANE Leopold Kruszkа, Lidia Elżbieta Więclaw-Bator .....	138
ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КАЧЕСТВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ Захаренко А. В. ....	145
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СТРУКТУР ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Царенкова И. М. ....	152
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ – НЕИСПОЛЬЗОВАННЫЙ РЕСУРС В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ Чех Е.В., Федосюк Н.А., Тимошук Н.А. ....	156
КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА ТЕАТРАЛЬНЫХ ЛЕБЁДОК В БРЕСТСКОМ ТЕАТРЕ КУКОЛ Юськович В.И., Шурин А.Б., Шалобыта Н.Н., Тимошук В.А., Алехнович С.В. ....	160

## **Секция «Совершенствование подготовки инженерных кадров для строительной отрасли»**

ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ ВОЗДЕЙСТВИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИХ В ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСАХ Бочарова Н.В., Уласевич В.П.....	164
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ Василевский А.В. ....	169
ОБ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН РАСЧЕТНОГО ЦИКЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ Игнатюк В.И., Бочарова Н.В.....	172
ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ Максимович С.В., Булай Т.В., Миклашевич А.П. ....	180
ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ – ВАЖНЕЙШАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗАДАЧА Пойта П.С., Четырбок Н.П., Шалобыта Т.П.....	182
ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРОЕКТОВ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Срывкина Л.Г., Кисель Е.И. ....	185
О СИСТЕМЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ Турищев Л.С. ....	190
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТ И ЭЛЕМЕНТОВ СКЕТЧНОУТИНГА В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ Чех Е.В. ....	195