

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---------------------------------------|---|
| СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА | 4 |
| СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА..... | 5 |

Секция I

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

| | |
|--|----|
| <i>Духанов С.С.</i> ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ ПРИЕМОВ НАРОДНОГО ЗОДЧЕСТВА В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В ПОСЛЕВОЕННОЕ ДЕСЯТИЛИТИЕ (1946–1956 гг.) | 6 |
| <i>Дергунов С.А., Спирина А.Ю., Аблязова И.В., Махина Д.С.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СВОЕВРЕМЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЛОЯ ИЗНОСА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ | 14 |
| <i>Жуков Д.Д., Змитрович Д.П.</i> ДИЗАЙНЕРСКИЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ НЕДОСТАТКА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ КВАРТИРЫ | 18 |
| <i>Кириллова И.Л., Барановская А.Д.</i> ПРОЦЕСС ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАВИГАЦИИ ТОРГОВОГО ЗАЛА СЕТИ МАГАЗИНОВ «НИКА» | 26 |
| <i>Михальков В.С., Латышев С.В.</i> БЛАГОУСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ И ВЕЛОДОРОЖЕК..... | 31 |
| <i>Попова А.В., Скидан А.А.</i> СИСТЕМА ВИЗУАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ ВО ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ..... | 36 |
| <i>Самутина Н.Н., Захаревич В.Д.</i> РОЛЬ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗА В ДИЗАЙН-ПРОЕКТИРОВАНИИ СРЕДЫ ДЕТСКОЙ ШКОЛЫ ИСКУССТВ..... | 43 |
| <i>Сергачев С.А.</i> НОВОПОЛОЦК: ФОРМАТ И ОБРАЗЫ АРХИТЕКТУРЫ ОБЪЕКТОВ ТОРГОВЛИ..... | 49 |
| <i>Оденбах И.А., Таурит Е.Б.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «БЕЗОПАСНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ» В РАМКАХ ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ ОРЕНБУРЖЬЯ | 56 |
| <i>Аимбетов И.К., Бекимбетов Р.Т.</i> К ВОПРОСУ НАДЕЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ НА ЗАСОЛЕННЫХ ГРУНТАХ ОРОШАЕМОЙ ЗОНЫ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ (НА ПРИМЕРЕ Г. НУКУСА, УЗБЕКИСТАН) | 61 |

Секция II

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИХ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ

| | |
|---|----|
| <i>Гиль А.И., Лазовский Е.Д.</i> НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМЫХ БАЛОК С ГИБРИДНЫМ АРМИРОВАНИЕМ..... | 68 |
| <i>Турищев Л.С.</i> К ВОПРОСУ О КРИТЕРИИ УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКОЙ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ..... | 72 |
| <i>Гламаздин П.М., Черненко А.Д.</i> ВИЗУАЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ДЫМОВЫХ ТРУБ С ПОМОЩЬЮ КВАДРОКОПТЕРОВ | 78 |
| <i>Дуткевич М., Гринев В.В., Мрозик Л., Лампарски Т., Гаевски Ю., Пломиньски Б.</i> АНАЛИЗ СОПРОТИВЛЕНИЯ ОСЕВОЙ НАГРУЗКЕ КОЛОНН, АРМИРОВАННЫХ ВЫСОКОПРОЧНОЙ АРМАТУРОЙ, С УЧЕТОМ ЭФФЕКТОВ ВТОРОГО ПОРЯДКА..... | 84 |
| <i>Кремнев А.П., Кремнева Е.Г.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ПЕНОБЕТОНА ПРИ НАДСТРОЙКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭТАЖЕЙ..... | 95 |

| | |
|--|-----|
| <i>Ладных И.А.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА ДЕРЕВЯННЫХ СЖАТО-ИЗГИБАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УСИЛЕННЫХ СОЕДИНЕНИЯМИ НА «УВ-ОБОЙМЕ» | 100 |
| <i>Павлова И.П., Беломесова К.Ю.</i> ВЛИЯНИЕ ВИДА ДИСПЕРСНОГО АРМИРОВАНИЯ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСШИРЯЮЩИХСЯ ЦЕМЕНТНЫХ ВЯЖУЩИХ С ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИЕЙ РАСШИРЕНИЯ | 111 |
| <i>Ржевуцкая В.А.</i> РАЗВИТИЕ ДЕФОРМАЦИЙ УСАДКИ КЕРАМЗИТОБЕТОНА | 119 |
| <i>Седляр Т.Н.</i> К ВОПРОСУ О СОВМЕСТНОЙ РАБОТЕ АРМАТУРЫ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ С КЕРАМЗИТОБЕТОНОМ..... | 123 |
| <i>Шилов А.Е., Чечуха Е.Г., Янушкевич О.А.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА И КОНСТРУИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ ПО ДЕЙСТВУЮЩИМ ТНПА РБ И РАЗНЫХ СТРАН..... | 127 |
| <i>Глухов Д.О., Лазовский Д.Н., Глухова Т.М.</i> АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТЕРЖНЕВОЙ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЙ МОДЕЛИ | 135 |
| <i>Леонович С.Н., Литвиновский Д.А., Будревич Н.А.</i> ОЦЕНКА СТОЙКОСТИ БЕТОНА ВНОВЬ ВОЗВОДИМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР | 142 |
| <i>Потес Т.А., Леонович С.Н.</i> БЕТОН, МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ГРАФЕНОМ | 147 |
| <i>Кремнева Е.Г.</i> О СОПРОТИВЛЕНИИ СРЕЗА ПО КОНТАКТУ МЕЖДУ БЕТОНАМИ, УКЛАДЫВАЕМЫМИ В РАЗНОЕ ВРЕМЯ..... | 151 |

Секция III

РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

| | |
|---|-----|
| <i>Опанасюк И.Л., Данилов С.В.</i> ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБА ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЫ ПРИ ЕЕ УСИЛЕНИИ ИЛИ ВОССТАНОВЛЕНИИ..... | 157 |
| <i>Дергунов С.А., Сатюков А.Б., Спирина А.Ю., Лопонов С.А.</i> БЫСТРОВОВОДИМЫЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ДОРОГИ В МЕСТАХ СИЛЬНОГО ИЗНОСА (НА ПЕРЕКРЕСТКАХ) | 161 |
| <i>Хвостова А.А., Антоненко Н.Н., Орехов С.А., Дергунов С.А.</i> АКУСТИЧЕСКИЕ ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ | 167 |
| <i>Бакатович А.А., Бакатович Н.В., Петеренко И.А., Гаспар Ф.</i> ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ НА ОСНОВЕ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО ТРОСТНИКА | 170 |
| <i>Лагизова Т.В., Рубцова В.Н.</i> КОМПОЗИЦИОННОЕ ГИПСОВОЕ ВЯЖУЩЕЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ТВЕРДЕНИЯ | 177 |
| <i>Полонина Е.Н.</i> ВЛИЯНИЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ НА СВОЙСТВА ЦЕМЕНТА И ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ..... | 181 |
| <i>Серикова О.В., Дергунов С.А., Сериков С.В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ШЛАКОВОГО ЩЕБНЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ | 186 |
| <i>Турчанинов В.И., Кабанова В.В., Махина Д.С.</i> РАЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА УТИЛИЗАЦИИ СЕРНОГО АНГИДРИДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ТЭС | 191 |
| <i>Хамидов А., Ёкубов А.А., Умаров И.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛОШЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ..... | 198 |
| <i>Хамидов А.И., Ахмедов И., Юсупов Ш., Кузибаев Ш.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО КОМПОЗИЦИОННОГО ГИПСА В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ | 202 |

| | |
|---|-----|
| <i>Шевцова Т.И., Махина Д.С., Попова К.А.</i> ЦЕМЕНТНОПЕСЧАНЫЕ КОМПОЗИТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ | 206 |
| <i>Yagubkin A., Jinbin Y., Zhixu Zh.</i> COMPOSITES BASED ON ORGANIC MATERIALS AND METHODS OF REMOTE CONTROL OF THEIR QUALITY DURING EXPLOITATION | 211 |
| <i>Хватынец В.А., Парфёнова Л.М.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЕТОННОЙ СМЕСИ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ | 216 |
| <i>Романовский С.А., Бакатович А.А.</i> ПЛИТЫ ИЗ ОЧЕСОВ ЛЬНА ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ КАРКАСНОГО ДОМА | 220 |
| <i>Боровкова Е.С., Шабанов Д.Н., Окунев Д.О.</i> ОЦЕНКА РЕСУРСА ИЗДЕЛИЙ НА ОРГАНИЧЕСКОМ ВЯЖУЩЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ И ВИРТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ | 228 |
| <i>Латушко О.О., Шабанов Д.Н.</i> К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИХ СВОЙСТВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКУСТИЧЕСКОЙ КАМЕРЫ | 234 |

Секция IV

ЭНЕРГОРЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ И ПРИРОДООХРАННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМАХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| | |
|--|-----|
| <i>Гламаздин П.М., Гламаздин Д.П.</i> ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТЛОВ СЕРИИ ПТВМ..... | 241 |
| <i>Мельянцова И.И., Самолыго Т.С.</i> ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ..... | 245 |
| <i>Ланкович С.В.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЙ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНОГО РЕКУПЕРАТИВНОГО ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛООБМЕННИКА | 249 |

Секция V

ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ МИРА, ЕГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

| | |
|--|-----|
| <i>Кузякова О.Д.</i> ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО РИСУНКА СТУДЕНТАМ ДИЗАЙНЕРСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ | 256 |
| <i>Протасевич А.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СТУДЕНТАМИ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА «СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» | 261 |
| <i>Разумник И.А., Цыбукова Ю.П., Петровская О.Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ СМЕШАННОГО ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПО ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ..... | 264 |
| <i>Яловая Н.П., Яловая Ю.С.</i> ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ..... | 269 |
| <i>Кремнева Е.Г., Кушаева Э.Р.</i> ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В СОЮЗНОМ ГОСУДАРСТВЕ НА ПРИМЕРЕ КАЗАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА И ПОЛОЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА..... | 274 |
| <i>Гламаздин П.М., Журавская Н.Е.</i> ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ В КОМПЛЕКСНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИНАХ..... | 279 |