

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