

Секция 1 ОПТИМИЗАЦИЯ И РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОСНОВАНИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	5
Бузало Н. А., Алексеев С. А., Петров И.А., Царитова Н. Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИЛОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ШАРНИРНОГО УЗЛА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ	5
Бузало Н. А., Гонтаренко И. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ВНЕЦЕНТРЕННО-СЖАТЫХ СТОЕК ДВУТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ С ИСКУССТВЕННЫМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ	7
Волосухин В. А. НОВОЧЕРКАССКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ПО СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКЕ: ИСТОКИ, СТАНОВЛЕНИЕ, РАЗВИТИЕ	9
Волосухин В. А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА СЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	12
Тумасов А. А. КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ ГАРМОНИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ В ИСТОРИЧЕСКОЙ СРЕДЕ	14
Рак В. И., Кожихов А. Г., Якименко И. В. ХАРАКТЕРНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	18
Рак В. И., Якименко И. В., Кожихов А. Г. МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КИРПИЧНОЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ	20
Субботин А. И., Дыба П. В., Сорокина Р. Н. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕМНЫХ РЕШЕТОК ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ НАСЫПНЫХ СООРУЖЕНИЙ	22
Субботин А. И., Шутова М. Н., Болдарев С. В. ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРИОРИТЕТА РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ	23
Субботин А. И., Дыба П. В., Сорокина Р. Н. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОСИНТЕТИКИ ПРИ УСТРОЙСТВЕ НАСЫПЕЙ НА НЕУСТОЙЧИВЫХ ГРУНТАХ	25
Субботин А. И., Субботин И. А., Субботин В. А. ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕКОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ ПА ПРИМЕРЕ ЗДАНИЯ КИНОСТУДИИ ПО УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ, 94/ ул. ОСТРОВСКОГО, 92в г. РОСТОВЕ-НА-ДОНУ	27
Субботин А. И., Субботин В. А., Субботин И. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ НА УЧАСТКАХ ФАСАДОВ СТРОЯЩИХСЯ ЗДАНИЙ ЖИЛОГО КВАРТАЛА В МИКРОРАЙОНЕ «ОКТЯБРЬСКИЙ» Г. НОВОЧЕРКАССКА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	30
Казначеева О.К., Бобина Е.А. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА	35
Чернобровкин Г.Я., Ефанова И.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗОЛЫ-УНОС НЧГРЭС ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ГИПСОЛИТОВЫХ БЛОКОВ	37
Лазарева Е. А., Тышлангян Ю. С. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ФОСФОГИПСА	39
Сефeryн Л. А., Бочко Е. Е. ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЦЕНОВУЮ ПОЛИТИКУ В СИСТЕМЕ УСЛУГ	41
Свентиков А. А., Власов А. В. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА МАЧТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	42
Лазарева Е. А., Магомедова Э. М., Тышлангян Ю. С. ТЕНДЕНЦИИ ЭКО-ДИЗАЙНА В АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ	44
Ищенко А. В., Шишкунова Д. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3D ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	46
Свентиков А. А. ВОПРОСЫ НОРМИРОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ ВИСЯЧИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	47

Ищенко А. В., Васильев С. Э. АРХИТЕКТУРНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И ЕЕ ПРЕИМУЩЕСТВА	49
Свентиков А. А., Скитский С. П. АНАЛИЗ РАБОТЫ СТАЛЬНОЙ АРКИ В ФИЗИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОЙ ПОСТАНОВКЕ	51
Исхакова Э. Р. СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИИ	52
Секция 2 ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ БИОПОЗИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ И ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ	55
Кашарин Д. В., Годин М. А. МОБИЛЬНЫЕ ДЕРИВАЦИОННЫЕ МИКРОГЭС ДЛЯ СЕЗОННОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОНОМНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ ПОЛУОСТРОВА КРЫМ	55
Кашарин Д. В., Шабельник А. А. РАЗЛИВЫ НЕФТЕПРОДУКТОВ (НП) НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ	58
Кашарин Д. В., ТхайТхи Ким Тьи ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ВОДОНАПОЛНЯЕМЫХ ОДНО И ДВУХКАМЕРНЫХ ОБОЛОЧЕК МОБИЛЬНЫХ ДАМБ ПРОТИВОПАВОДКОВОЙ ЗАЩИТЫ	60
Куликова М. А. ЭКОСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ПО БИОГЕННЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ЖИДКИХ ОТХОДОВ	64
Куликова М. А., Колесникова Т. А., Суржко О. А. ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ПО БИОГЕННЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ЖИДКИХ ОТХОДОВ	66
Бабенко Л. Л., Бочко Е. Е. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ ТБО	68
Моисеенко Н. Г. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗДАНИЙ	69
Оковитая К. О., Суржко О. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ СУШКИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД	71