

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ НИКОЛАЯ АНТОНОВИЧА СТРЕЛЬЧУКА <i>Г.Г. Орлов, ГОУ ВПО МГСУ</i>	10
ПЛАНИРОВАНИЕ СТАРОГО ГОРОДА САНЫ (ЙЕМЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА) <i>О.А. Аль-Факри, ГОУ ВПО МГСУ</i>	13
МОДУЛЬНЫЕ ФАСАДЫ В ВЫСОТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ <i>А.А. Афанасьев, А.А. Жунин, ГОУ ВПО МГСУ</i>	19
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ СПОРТИВНО-РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА «СОРОЧАНЫ» МО <i>И. Афонина, А. М. Коробко, ГОУ ВПО МГСУ</i>	24
КУРОРТНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЭКОПОСЕЛЕНИЙ РОССИИ <i>А.Е. Балакина, И.В. Дуничкин, А.А. Золотарёв, О.А. Кочанов, ГОУ ВПО МГСУ</i>	30
АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ДЕЛОВОГО ЦЕНТРА ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТИПА НА ПРИМЕРЕ ОЭЗ ППТ «ЛИПЕЦК» <i>О.Л. Банцеровва, А.А. Коста, ГОУ ВПО МГСУ</i>	39
ПРИМЕНЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ПРИ ОСВОЕНИИ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРОДА МОСКВЫ <i>В.Л. Беляев, ГОУ ВПО МГСУ</i>	46
ДЕРЕВЯННЫЕ ХРАМЫ С КАСКАДНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ КАК ОТГЛОСОК АРХИТЕКТУРНЫХ ТРАДИЦИЙ НОВГОРОДСКОЙ ЗЕМЛИ <i>А.Б. Бодэ, ГОУ ВПО МГСУ</i>	52
РАЗВИТИЕ «ЗЕЛеноЙ» АРХИТЕКТУРЫ В ИСТОРИЧЕСКОЙ СРЕДЕ <i>И.В. Дуничкин, А.В. Володина, ГОУ ВПО МГСУ</i>	59
ПУТИ РЕШЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ В УСЛОВИЯХ САМОРЕГУЛИРОВАНИЯ <i>С.И. Завалишин, М.Е. Лейбман, М.С. Хлыстунов, ГОУ ВПО МГСУ</i>	68

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ДЕРЕВЯННОГО МАЛОЭТАЖНОГО ЖИЛОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ <i>А.А. Котляров, Т.Р. Забалуева, А.В. Захаров, ГОУ ВПО МГСУ</i>	75
ОБРАМЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ПЛИТАХ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ЗДАНИЙ <i>А.Н. Малахова, М.А. Мухин, ГОУ ВПО МГСУ</i>	86
КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ СТЫКА ПЛОСКОГО МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ И КОЛОНН МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ <i>А.Н. Малахова, Д. Толстиков, ГОУ ВПО МГСУ</i>	92
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ КЛУБНЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ МАЛЫХ ПОСЕЛЕНИЙ ПОДМОСКОВЬЯ <i>А.Н. Малахова, Л. Шарипова, ГОУ ВПО МГСУ</i>	97
АНКЕРОВКА АРМАТУРЫ ПРИ АРМИРОВАНИИ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ <i>А.Н. Малахова, ГОУ ВПО МГСУ</i>	103
ВЫПОЛНЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК ПРОЕМОВ В СТЕНАХ ИЗ КИРПИЧА И ЯЧЕИСТЫХ БЛОКОВ <i>А.Н. Малахова, ГОУ ВПО МГСУ</i>	107
ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО КОМПЛЕКСА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕКТОВ, ОТНЕСЕННЫХ К ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И АРХИТЕКТУРЫ <i>О.А. Сахарова, ГОУ ВПО МГСУ</i>	112
АССОЦИИ В РЕАЛИЯХ АРХИТЕКТУРНОЙ И ДИЗАЙНЕРСКОЙ ПРАКТИКИ <i>Т.В. Семёшкина, В.Н. Ткачев, ГОУ ВПО МГСУ</i>	118
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ СТЕН С ОКОННЫМИ ПРОЕМАМИ <i>В.М. Туснина, А.Р. Туснин, ГОУ ВПО МГСУ</i>	123
ПРОТОРОМБОИД-КОНСТРУКТОР ФОРМОГРАФИКИ ЭНАНТИОМОРФНЫХ ПИРАМИД <i>Ю.Н. Филлин, Н.С. Картавцев, И.С. Картавцев, ГОУ ВПО МГСУ</i>	129
ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ НА ПЛОЩАДКАХ ЗАНЯТЫХ ТЕХНОГЕННЫМИ ГРУНТАМИ ПОСЛЕ СНОСА СТАРЫХ ЗДАНИЙ <i>Е.В. Щербина, И.В. Аверин, Е.И. Васильчик, ГОУ ВПО МГСУ</i>	136
ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЪ" МНО- ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ УЧЕБНО- ТРЕНИРОВОЧНОЙ БАЗЫ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ОТРЯДОВ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГО И ЧС <i>Н.В. Юргель, О.Л. Банцеров, ГОУ ВПО МГСУ</i>	141

**ИНЖЕНЕРНЫЙ МЕТОД УЧЕТА ПОЛЗУЧЕСТИ ДРЕВЕСИНЫ
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРОГИБОВ**

Д.К. Арленинов, ГОУ ВПО МГСУ 147

ПЕРЕМЕННЫЙ МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ДРЕВЕСИНЫ

Д.К. Арленинов, П.Д. Арленинов, ГОУ ВПО МГСУ 150

КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ

М.В. Козлов, Е.Л. Безбородов, ГОУ ВПО МГСУ 153

**НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК
СОСТАВНОГО СЕЧЕНИЯ НА СОЕДИНЕНИИ**

«КМ-ВКЛАДЫШ»

Н.В. Линьков, ГОУ ВПО МГСУ 161

**ПОЛУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИ-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ
ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ МЕТОДОМ
ФОТОУПРУГОСТИ**

А.С. Маршалкович, А.А. Аскадский, ГОУ ВПО МГСУ 167

**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПУЛЬСАЦИОННОЙ
СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ВЫСОТНЫХ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ**

В.Л. Мондрус, А.И. Каракозова, ГОУ ВПО МГСУ 179

**РАССМОТРЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИК ПО НАЗНАЧЕНИЮ
РАСЧЕТНОГО ЗНАЧЕНИЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ
КУПОЛА РЕЗЕРВУАРА**

В.Л. Мондрус, С.А. Павлов, ГОУ ВПО МГСУ 184

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ЗДАНИЙ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ**

В.Л. Мондрус, С.Н. Шутковский, ГОУ ВПО МГСУ 188

**ДИНАМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СЖАТОГО
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ЭЛЕМЕНТА КАК ВЯЗКОУПРУГОГО
СТЕРЖНЯ**

А.Г. Тамразян, ГОУ ВПО МГСУ 193

**ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИЗНОСА НЕСУЩИХ
КОНСТРУКЦИЙ ГЛАВНЫХ КОРПУСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЭНЕРГЕТИКИ**

*Е.А. Алексеева, Ю.В. Берёзкина, К.И. Ерёмин,
ГОУ ВПО МГСУ, ООО «ВЕЛД»* 197

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕРЕОМОДЕЛИ В ГОРОДСКИХ
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

Г.С. Елесин, И.В. Рубцов, В.А. Грошев, В.П. Савушкина, ГОУ ВПО МГСУ 203

**КОМПЛЕКСНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПАМЯТНИКОВ
АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА РЕСТАВРАЦИИ**

Ю.С. Кунин, В.И. Котов, ГОУ ВПО МГСУ 209

**АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И
ОПОВЕЩЕНИЯ О ПРЕДАВАРИЙНОМ СОСТОЯНИИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

А.В. Кухта, С.Я.Новиков, Н.С.Прохорова, ГОУ ВПО МГСУ 216

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ОПОРНЫХ
ДЕФОРМАЦИЙ КВАДРАТНЫХ В ПЛАНЕ СФЕРИЧЕСКИХ
КУПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ**

И.В. Рубцов, А.В. Кухта, Д.А. Кассин, А.М. Галушко, ГОУ ВПО МГСУ 221

**АНАЛИЗ ВЕКТОРНОГО ПОЛЯ СКОРОСТЕЙ НАОПОЛЗНЕВОМ
СКЛОНЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РЕАЛЬНОГО
ВЕКТОРНОГО ПОЛЯ ДЛЯ ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ**

В.В. Симомян, С.К. Варламов, ГОУ ВПО МГСУ 227

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ СЛУЧАЙНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ
АНАЛИЗА ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ**

В.В. Симомян, М.Н. Калинина, ГОУ ВПО МГСУ 233

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРЕНОВ СТЕН
БОРИСОГЛЕСКОГО МОНАСТЫРЯ**

*В.В. Симомян, А.И. Кузнецов, Э.С. Черненко, Т.А. Пятницкая,
ГОУ ВПО МГСУ 239*

**ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ
УСИЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Я.Е. Григорьева, ГОУ ВПО МГСУ 244

ОЦЕНКА УРОВНЯ МОБИЛЬНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

П.П. Олейник, В. И.Бродский, ГОУ ВПО МГСУ 248

**СВОЙСТВА МАЛОЩЕБЕНОЧНОГО БЕТОНА С
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКОЙ НАОСНОВЕ ОТСЕВОВ
ДРОБЛЕНИЯ БЕТОННОГО ЛОМА**

А.С. Балакшин, ГОУ ВПО МГСУ 253

**ВОЗМОЖНОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ
НАДЕЖНОСТИ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ
АВТОКЛАВНЫХ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ**

А.И.Бедов, В.В. Бабков, А.И. Габитов, Д.В. Кузнецов, А.М. Гайсин,
О.А. Резвов*, ГОУ ВПО МГСУ, ГОУ ВПО УГНТУ 259*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАПАСОВ И РИТМИЧНЫХ ПОСТАВОК
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

А.З. Ефименко, Р.В.Бездомников, ГОУ ВПО МГСУ 263

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ В ОГНЕЗАЩИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

А.Д. Жуков, Т.А. Смирнова, ГОУ ВПО МГСУ, РОКВУЛ 268

**ЛОКАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

А.Д. Жуков, А.В. Чугунков, ГОУ ВПО МГСУ 273

СИСТЕМЫ ФАСАДНОЙ ОТДЕЛКИ С УТЕПЛЕНИЕМ

А.Д. Жуков, А.В. Чугунков, Е.А. Жукова, ГОУ ВПО МГСУ 279

ПУТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>В.В. Козлов, К.Н. Попов, А.Г. Межов, А. И. Лиляк,</i> ГОУ ВПО МГСУ	284
ВОДОСТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КАУСТИЧЕСКОГО МАГНЕЗИТА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ОТХОДАМИ АСБОЦЕМЕНТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ <i>В.В. Козлов, Ю.В. Устинова, А.Е. Насонова, В.И. Боброва,</i> ГОУ ВПО МГСУ	288
ТОРКРЕТИРОВАННЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ <i>Д.В. Орешкин, П.В. Катцов, ГОУ ВПО МГСУ</i>	292
УТИЛИЗАЦИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ОТХОДОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ <i>Д.В. Орешкин, К.Н. Попов, А.И. Лиляк, А.Г. Межов,</i> ГОУ ВПО МГСУ	296
ПОЛУЧЕНИЕ СМЕШАННЫХ ПИГМЕНТОВ И ПОЛИВИЛАЦЕТАТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ИХ ОСНОВЕ <i>А.М. Орлова, А.М. Славин, ГОУ ВПО МГСУ</i>	299
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ГАЗОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОРИЗОВАННЫХ ГИПСОВ <i>А.М. Орлова, Л.С. Григорьева, А.Д. Волов, В.М. Крюкова,</i> ГОУ ВПО МГСУ	304
ТЕПЛОСИЛОВОЙ МОНОЛИТНО-СЛОИСТЫЙ БЛОК <i>В.Н. Соков, А.Э. Бегляров, Д.Ю. Землянушинов, Д.В. Жабин,</i> ГОУ ВПО МГСУ	309
КЕРАМОВОЛОКНИСТАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ <i>В.Н. Соков, А.Э. Бегляров, В.В. Соков, ГОУ ВПО МГСУ</i>	313
РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦЕМЕНТНЫХ ПАСТ И РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО КОЛЛОИДНОГО ЦЕМЕНТНОГО КЛЕЯ <i>Е.В. Ткач, В.С. Грибова, ГОУ ВПО МГСУ</i>	317
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОСОБОТЯЖЕЛЫХ САМОУПЛОТНЯЮЩИХСЯ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ <i>Л.Х. Чан, Ю.М. Баженов, Л.Д. Чумаков, ГОУ ВПО МГСУ</i>	322
СНИЖЕНИЕ ГОРЮЧЕСТИ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ <i>А.У. Алимova, Г.Н. Дудеров, А.М. Орлова, ГОУ ВПО МГСУ</i>	326
ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ В ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЯХ <i>Д.А. Корольченко, В.Ю. Громовай, О.О. Ворогушин, ГОУ ВПО МГСУ</i>	331

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ И
ВЗРЫВОУСТОЙЧИВОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ,
ТРАНСПОРТНЫХ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ГРАЖДАНСКИХ
ОБЪЕКТОВ**

А.В. Мишуев, В.В. Казеннов, Н.В. Громов, ГОУ ВПО МГСУ 336

**ОЦЕНКА ЗНАЧЕНИЙ «КОЭФФИЦИЕНТА УСЛОВИЙ РАБОТЫ
МАТЕРИАЛА КОНСТРУКЦИЙ » И «КРИТИЧЕСКОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРЕВА МАТЕРИАЛА» ДЛЯ СЛУЧАЯ
КОМБИНИРОВАННЫХ ОСОБЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (СНЕ) С
УЧАСТИЕМ ПОЖАРА**

*В.М. Ройтман¹, Д.Н. Приступюк², ГОУ
ВПО МГСУ², Академия ГПС МЧС России 341*

**ДЫМООБРАЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

*А.В. Тарасов, В.А. Ушков, А.М Орлова, Л.С. Григорьева,
ГОУ ВПО МГСУ 346*

ГОРЮЧЕСТЬ ЭПОКСИДНЫХ ПОЛИМЕРОВ

В.А. Ушков, Л.С. Григорьева, В.В. Абрамов, ГОУ ВПО МГСУ 352