

СОДЕРЖАНИЕ

НАСЛЕДИЕ РУССКОГО АВАНГАРДА В КУЛЬТУРНОМ ПОЛЕ РОССИИ

- Е.Г. Лапшина (*Пензенский государственный университет архитектуры и строительства*) 9

ЗАДАЧИ СИСТЕМНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ АРХИТЕКТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЙ СРЕДЫ

- Т.В. Вавилонская (*Баранова*), (*СамГАСУ*) 14

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ МОСКВЫ В 1930-е гг.

- Ю.Д. Старостенко, (*МАРХИ*) 18

ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДНОРЯДНО И МНОГОРЯДНО ПЕРФОРИРОВАННЫХ БАЛОК

- А. И. Притыкин, (*КГТУ*) 22

НОВЫЙ СПОСОБ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕБРИСТЫХ КОНСТРУКЦИЙ

- С.А. Ращепкина, (*СГТУ*) 27

ПРЕДЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА ПЕРФОРИРОВАННОЙ БАЛКИ-СТЕНКИ ПО КРИТЕРИЮ ТЕКУЧЕСТИ ПЕРЕМЫЧЕК

- А.И. Притыкин, (*КГТУ*) 31

ВЫВОД ЧАСТОТНОГО УРАВНЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПЛАСТИНЫ, ДВА КРАЯ КОТОРОЙ ЖЕСТКО ЗАКРЕПЛЕНЫ, А ДВА ДРУГИХ СВОБОДНЫ ОТ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

- О.А. Егорычев, О.О. Егорычев, А.В. Богданов, (*МГСУ*) 36

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ НА КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ МОДЕЛЯХ НА ТРЕТЬЕМ УРОВНЕ ДЕТАЛИЗАЦИИ

- В.А. Белов, А.А. Гусев. *МГСУ* 40

МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРУЖЕННОСТИ И НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТИПОВЫХ УЗЛОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

- Белов В.А., А.А. Гусев, (*МГСУ*) 44

К РАСЧЕТУ СОСТАВНЫХ СТЕРЖНЕЙ ПЕРЕМЕННОГО

- СЕЧЕНИЯ. В.В. Филатов, (*МГСУ*) 50

ВЫВОД ЧАСТОТНОГО УРАВНЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ ПОПЕРЕЧНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННОЙ ПЛАСТИНЫ, ЖЕСТКО ЗАКРЕПЛЕННОЙ ПО КОНТУРУ

- А.А. Хрупов, (*МГСУ*) 54

АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ СЕТЧАТОЙ ОБОЛОЧКИ К ПРОГРЕССИРУЮЩЕМУ ОБРУШЕНИЮ

А.В. Михайлов, (МГСУ) 58

МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ПОСТОЯННЫХ ДУГ, ОСНОВАННАЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАТРИЦЫ СЕКУЩЕЙ ЖЕСТКОСТИ

В.В. Галишникова, (ВолгГАСУ) 63

НЕУСТАНОВИВШАЯСЯ ФИЛЬТРАЦИЯ В ГРУНТОВЫХ ПЛОТИНАХ И ОСНОВАНИЯХ

Анискин Н.А., (МГСУ) 70

ПОВЫШЕНИЕ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ТЕЧЕНИЙ

А.Л. Зуйков (МГСУ) 80

РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЖГУТА ЗАКРУЧЕННОГО ПОТОКА В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ВОДОВОДЕ

А.Л. Зуйков (МГСУ) 86

ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ГЕОСОЦИОЭКОНОЛОГИЧЕСКОГО ПОЛЯ ГОРОДСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ

А.В. Потапов, (Поволжский филиал МГУПС) 90

ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СУЩЕСТВУЮЩИМИ ЗДАНИЯМИ ПРИ ВЛИЯНИИ НА НИХ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

А.А. Постовалова, (ГАСИС) 94

ОРГАНИЗАЦИЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ОСАДКАМИ ВЫСОТНОГО ЖИЛОГО КОМПЛЕКСА «ВЕРТИКАЛЬ»

А.А. Постовалова, (ГАСИС) 96

КОЛЬСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ. ОСОБЕННОСТИ СТВОРОВ ДЛЯ СЕВЕРНОЙ ПЭС

А.Д. Потапов, (МГСУ), В.А. Болтунов,

П.Ю. Дьяконов, (ОАО НИИЭС), Н.А. Демиденко, (ГУ ГОИН) 100

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКВАЖИН

Д.В. Орешкин, (МГСУ) 105

О КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЛЫВУННОСТИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ ПРИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ В ОСЛОЖНЕННОЙ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ

М.Д. Лебедева, А.Д. Потапов, (МГСУ) 111

ОЦЕНКА ЖИВУЧЕСТИ КРЫТОГО КОНЬКОБЕЖНОГО ЦЕНТРА В КРЫЛАТСКОМ

Д.Ю. Дробот, (МГСУ) 116

ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ГРУНТА ПРИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЯХ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕНЕЗА

М.Д. Лебедева, Н.А. Платов, А.Д. Потапов, (МГСУ), Н.А. Лаврова, (ИГЭ РАН) 120

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ – ЭФФЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

В.В. Погосян, (Ереванский государственный университет архитектуры и строительства) 125

СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СВОЙСТВ БЕТОНОВ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ЦЕМЕНТНО-ПОЛИМЕРНОГО ВЯЖУЩЕГО

В.В. Погосян, (Ереванский государственный университет архитектуры и строительства) 128

ЭФФЕКТИВНЫЕ БЕТОНЫ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РЕАКТОРОВ ТИПА ВВЭР-1000

Мемарианфард Махса Есфандиар, (МГСУ) 131

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ КАТАЛИТИЧЕСКИМ ДОЖИГАНИЕМ НА ПЕНОМАТЕРИАЛАХ

С.Р. Леви (Минприроды России) 136

КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЫЛЕВИДНЫХ ОТХОДОВ СУШКИ ПЕСКА

Н.П. Баранов, (МГСУ) 139

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Е.В. Шубина, П.М. Жук, А.Д. Потапов, (МГСУ) 143

ПИТЬЕВОЕ И ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

В.Н. Исаев, А.А. Давыдова, (МГСУ) 148

БЕССТОЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДЫ

А.В. Михайлин, В.А. Чухин, (МГСУ) 151

ПРОБЛЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МАЛОЭТАЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ В РОССИИ И ИДЕИ ПО УЛУЧШЕНИЮ СИТУАЦИИ В ЭТОЙ СФЕРЕ

В.Н. Исаев, В.А. Преснов, (МГСУ) 154

**ПРОГРАММА ПРОЧНОСТНОГО РАСЧЕТА ТРУБНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ «МАТЕРИАЛ ТРУБОПРОВОДА +
ПОЛИМЕРНЫЙ РУКАВ» И АНАЛИЗ ЕЕ РАБОТЫ**

В.А. Орлов, (МГСУ) 162

**ТАКТИКА РЕНОВАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ И
ВОДООТВОДЯЩИХ СЕТЕЙ**

В.А. Орлов, (МГСУ) 167

**ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С
МИНИМИЗАЦИЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ ИЗБЫТОЧНОГО
АКТИВНОГО ИЛА И ОСАДКА**

Д.Г. Смирнов, (МГСУ) 172

**ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ФЛОТАЦИОННОЙ КАМЕРЫ НА
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ДИСПЕРГИРОВАННОЙ
ГАЗОВОЙ ФАЗЫ**

Е.В. Алексеев, (МГСУ) 174

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ВОЗДУХОВОДОВ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ С
ГОРИЮЧИМИ ОТЛОЖЕНИЯМИ**

П.А. Шмурнов 179

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ
ОРГАНИЗАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ИНВЕСТИЦИОННО-
СТРОИТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

С.Б. Сборщиков, (МГСУ) 183

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ
И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВОМ НА КОРПОРАТИВНОМ УРОВНЕ**

С.Б. Сборщиков, (МГСУ) 188

УПРАВЛЯЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ

А.А. Волков, (МГСУ) 194

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ**

П.Б. Каган, Е.Д. Денисова, (МГСУ) 199

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫМИ ПРОЕКТАМИ**

Е.Г. Пенкина, (МГСУ) 203

**ПРОЦЕССНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД ПРИ ОЦЕНКЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВОМ В ПРЕДПРИЯТИИ СТРОЙИНДУСТРИИ
ВЬЕТНАМА**

С.В. Нгуен, (МГСУ) 207

**ИНФОГРАФИЯ ПОТОЧНЫХ МЕТОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА
С ПРИМЕНЕНИЕМ СЕТЕВЫХ ЦИКЛОГРАММ***В.М. Лебедев, (МГСУ)* 212**МЕТОДОЛОГИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМОКВАНТОВ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ И ОБЪЕКТОВ***В.М. Лебедев, (МГСУ)* 218**ЭВРИСТИКИ ДАННЫХ В СТРОИТЕЛЬНОМ
ПРОЕКТИРОВАНИИ***В.П. Игнатов, Е.В. Игнатова, (МГСУ)* 226**РЕГЛАМЕНТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ***Г.В. Латышев, (МГСУ)* 230**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ
ЦЕЛЕВЫМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ПРОГРАММАМИ***П.Б. Каган, (МГСУ)* 234**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ
ПРОЕКТИРОВАНИИ***В.П. Игнатов, Е.В. Игнатова, (МГСУ)* 237