

ИЗВЕСТИЯ ОрелГТУ
Серия «Строительство. Транспорт»
№3-4/7-8 2005

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

УДК 624.012

*Докт. техн. наук, проф., акад. РААСН В.М. Бондаренко
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*
*Канд. физ.-мат. наук, доц. Е.А. Ларионов
(Московский институт коммунального хозяйства и строительства)
Россия, г. Москва*

**К ВОПРОСУ О ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ
И ВЫНОСЛИВОСТИ БЕТОНА**

УДК 624.012

*Асп. Е. А. Блинников, канд. техн. наук, доц. А. И. Никулин
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

**РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ СТОЙКИ
ПРИ КОСОМ ВНЕЦЕНТРЕННОМ СЖАТИИ**

УДК 624.12.45.04

*Асп. О. А. Ветрова, канд. техн. наук, доц. Н. В. Клюева
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
РАМНО-СТЕРЖНЕВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ В ЗАПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЯХ**

УДК 725.4: 504

*Канд. арх., доц. Л. А. Волкова
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

**ЭКОРЕАБИЛИТАЦИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
ПУТЕМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ
РЕШЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

УДК 728.1

*Ст. препод. И. А. Дорофеева
(Орловский государственный технический университет)
Россия, Орел*

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ
ЭВОЛЮЦИИ ТИПОЛОГИИ СЕЛЬСКОГО ЖИЛИЩА**

УДК 624.012

*Ст. препод. Е. А. Захарова, доц. М. В. Захаров, асп. В. А. Зюзин
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

**РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖИЛЫХ
ДОМОВ ПЕРВЫХ МАССОВЫХ СЕРИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ
НОВЫХ МЕТОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

УДК 725/727

*Доц. М. В. Захаров
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЖИЛОЙ СРЕДЫ СЕЛ
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЕЕ
ФОРМИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

УДК 624.074.4:621.328

*Канд. техн. наук, доц. Н. В. Клюева, студ. Н. Б. Андросова, асп. О. А. Ветрова
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

АЛГОРИТМ РАСЧЕТА РАМНО-СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ВНЕЗАПНО ВЫКЛЮЧАЮЩИМИСЯ СВЯЗЯМИ

УДК 711.31

*Канд. арх., проф. Т. Н. Колесникова
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

СВЕТОВОЙ КЛИМАТ МЕСТНОСТИ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ ТЕПЛИЦ

УДК 624.12.45.04

*Член-корр. РААСН, докт. техн. наук, проф. В. И. Колчунов, асп. И. В. Акимочкина
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЧНОСТИ И ДЕФОРМАТИВНОСТИ КОНТАКТНОЙ ЗОНЫ ДВУХ БЕТОНОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

УДК 624.012.45

*Докт. техн. наук, проф. Вл. И. Колчунов
(Национальный авиационный университет)
Украина, г. Киев
Асп. В. Н. Пимочкин
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ СОПРОТИВЛЕНИИ РАСТЯНУТОГО БЕТОНА МЕЖДУ ТРЕЩИНАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ЭЛЕМЕНТЕ (ИЛИ ВСКРЫТИЕ ИСТИННЫХ ПРИЧИН РАСХОЖДЕНИЯ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ УСИЛИЙ В ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ЭЛЕМЕНТА, РАССЧИТЫВАЕМОГО ПО ТЕОРИИ В. И. МУРАШЕВА)

УДК 539.30

Докт. техн. наук, проф. А. В. Коробко, асп. В. В. Гефель, студ. А. А. Чикулаев
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел

СПОСОБ И АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ФОРМЫ ДЛЯ ОБЛАСТЕЙ С КРИВОЛИНЕЙНЫМИ УЧАСТКАМИ КОНТУРА

УДК 624.012

Канд. физ.-мат. наук, доц. Е. А. Ларионов
(Московский институт коммунального хозяйства и строительства)
Россия, г. Москва

Докт. техн. наук, проф., акад. РААСН В. М. Бондаренко
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел

РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СИЛОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

УДК 624.15

Канд. физ.-мат. наук, доц. Л. М. Масеев
(Московский государственный университет путей сообщения – МИИТ)
Россия, г. Москва

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТЕНОК ГРУНТОВОЙ ПОЛОСТИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УПЛОТНЯЕМОЙ ПОЛИМЕРБЕТОННОЙ СМЕСИ

УДК 624.012

Соискатель Г.А. Сафонов
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел

Докт. техн. наук, проф. Вл. И. Колчунов
(Национальный авиационный университет)
Украина, г. Киев

СПЕЦИФИКА ПРАКТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СЕЧЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ОБВЯЗОЧНОГО РИГЕЛЯ НА ДЕЙСТВИЕ КРУЧЕНИЯ С ИЗГИБОМ

УДК 624.012.35:666.974:691.32

*Докт. техн. наук, член-корр. РААСН В. С. Фёдоров, асп. В. Е. Левитский
(Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ))
Россия, г. Москва*

**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И
АНАЛИТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДИАГРАММ
ДЕФОРМИРОВАНИЯ БЕТОНА В УСЛОВИЯХ
КРАТКОВРЕМЕННОГО НЕСТАЦИОНАРНОГО
НАГРЕВА ПОД НАГРУЗКОЙ**

УДК 624.012.35:524.1

*Канд. техн. наук, доц. А. П. Юров
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ПРЕДНАПРЯЖЕНИЯ
БАЛОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ОСНОВНОЙ
(ИЛИ РЕЗОНАНСНОЙ) ЧАСТОТЕ КОЛЕБАНИЙ**

АВТОМОБИЛИ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, СЕРВИС И РЕМОНТ

УДК 629.33.07

*Ст. препод. Г. П. Андреев
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИЕМОВ ТОРМОЖЕНИЯ ПРИ
ПОДГОТОВКЕ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

УДК 629.331:005.5

*Канд. техн. наук, доц. Н. В. Бакаева
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА
УСЛУГ АВТОСЕРВИСА В Г. ОРЛЕ**

УДК 629.331.042

Инж. А. С. Бодров
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орёл

ОКРАСКА ПОРОШКОВЫМИ КРАСКАМИ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

УДК 371.014.3

Канд. пед. наук, доц. Г. В. Букалова
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ АВТОТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

УДК 621.878.6

Канд. техн. наук Д. В. Данилевич, студ. В. В. Поляков
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССА РЕЗАНИЯ ГРУНТОВ ПРИ РАСЧЕТЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ

УДК 621.792.927

Канд. техн. наук, ст. препод. В. В. Жуков
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ГОЛОВОК БЛОКОВ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

УДК 621.822.1:621.893

*Канд. техн. наук, доц. А. В. Коломейченко, асп. Н. В. Титов
(Орловский государственный аграрный университет)*

Россия, г. Орел

*Канд. техн. наук, доц. В. Л. Басинюк, канд. техн. наук Е. И. Мардосевич
(Институт механики и надёжности машин НАН Беларусь)*

Белоруссия, г. Минск

ВОССТАНОВЛЕНИЕ НЕРАЗЪЁМНЫХ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ПОСТАНОВКОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕМОНТНЫХ ДЕТАЛЕЙ, УПРОЧНЁННЫХ МИКРОДУГОВЫМ ОКСИДИРОВАНИЕМ, С ПОСЛЕДУЮЩИМ МОДИФИЦИРОВАНИЕМ

УДК 621.899

Канд. техн. наук, доц. В. В. Чикулаева, асп. А. М. Нахалов

(Орловский государственный технический университет)

Россия, г. Орел

ПРОБЛЕМЫ СБОРА И УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ

УДК 621.878.6

Ст. препод. А. В. Паничкин

(Орловский государственный технический университет)

Россия г. Орел

ОСОБЕННОСТИ ПОДВЕСКИ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ РЫХЛИТЕЛЯ С РЕГУЛИРУЕМЫМ УГЛОМ РЫХЛЕНИЯ

УДК 621.794.61

Канд. техн. наук, доц. А. Л. Севостьянов

(Орловский государственный технический университет)

Россия, г. Орел

ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПОКРЫТИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ МИКРОДУГОВЫМ ОКСИДИРОВАНИЕМ

УДК 621. 357. 74

*Канд. техн. наук, проф. М. П. Стратулат
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

**О НЕКОТОРОЙ ЗАВИСИМОСТИ ДЕФЕКТОВ
СУБСТРУКТУРЫ И МИКРОТВЕРДОСТИ
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ХРОМОВЫХ ПОКРЫТИЙ ОТ
ВЕЛИЧИНЫ ПУЛЬСАЦИИ ВЫПРЯМЛЕННОГО ТОКА**

УДК 629.3:665.753.4

*Канд. техн. наук, В. В. Чикулаева, асп. Р. Р. Садыков
(Орловский государственный технический университет)
Россия, г. Орел*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОТОПЛИВА
НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ**