

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

- М.Н. Муллахметов, А.В. Ильиных
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА
РАЗРУШЕНИЯ ПУЧКОВ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВОЛОКОН9
- А.И. Мугатаров, В.Э. Вильдеман
ЗАДАЧА О ЗАКРИТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ
 ГИБКОГО СТЕРЖНЯ С УЧЕТОМ ЖЕСТКОСТИ
 НАГРУЖАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ..... 27
- А.В. Рыбьякова, Ю.С. Мингалеева
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ОДНОНАПРАВЛЕННОГО СТЕКЛОПЛАСТИКА И УГЛЕПЛАСТИКА..... 37

ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ, ГАЗА И ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- Д.И. Шишляников, С.А. Фролов, А.Е. Суханов
РАЗРУШЕНИЕ ГОРНОГО МАССИВА С ПРИМЕНЕНИЕМ
КОМБИНИРОВАННОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА..... 53
- М.И. Борисов, К.А. Равелев
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОВЕДЕНИЯ СОЛЯНО-КИСЛОТНОЙ ОБРАБОТКИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ
ТЕРРИГЕННОГО МАТЕРИАЛА В КАРБОНАТНЫХ ПОРОДАХ 61
- А.В. Козлов, К.А. Вяткин
ОЦЕНКА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ АСПО НА ОСНОВЕ
РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 69
- А.А. Мякотных, С.Л. Иванов
К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ
МАСЛА ПО ИЗМЕНЕНИЮ МГНОВЕННОЙ
МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА 77
- Е.С. Богданец, А.А. Сыропятов
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБИТЕЛЬСКИХ
БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В МАРКШЕЙДЕРСКОМ
ОБЕСПЕЧЕНИИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ..... 83

УРБАНИСТИКА. СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА

- К.В. Голубев, А.М. Черепанов
МЕХАНИЗМ СНИЖЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ
РАЗРЕШЕНИЯ СПОРНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СУДЕБНОЙ
СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПО ВОПРОСАМ
ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ 91

Ю.Л. Калабин ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСКАРКАСНЫХ АРОЧНЫХ АНГАРОВ.....	110
А.М. Петров, Е.Н. Сычкина АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСЧЕТА ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ НА ПУЧИНИСТЫХ ГРУНТАХ.....	120
В.З. Адыев, Т.М. Бочкарева ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ СТУПЕНЧАТОЙ СИСТЕМЫ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВОГО МАССИВА И ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ.....	128
К.В. Авдеева ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛЕГО-КИРПИЧА	136
К.В. Вавилин, Д.Н. Сурсанов ПЛАНИРОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ ПОЛУСКАЛЬНОГО ГРУНТА НА ПРИБОРЕ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ.....	142
М.А. Горбунова, В.И. Клевко АНАЛИЗ МЕТОДОВ УСИЛЕНИЯ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫМ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ АРМИРОВАНИЕМ.....	149
М.Н. Микова, М.А. Безгодов ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 3D-ПЕЧАТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	156
Н.Ж. Махаматзияев, С.И. Вахрушев ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БУЛЬДОЗЕРА ПУТЁМ УСТРАНЕНИЯ ПРИЛИПАНИЯ ГРУНТА К ОТВАЛУ	161
А.М. Фоменко, О.С. Сторожева ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМ БЛАГОУСТРОЙСТВА НАБЕРЕЖНЫХ РОССИЙСКИХ ГОРОДОВ.....	167
Т.М. Бочкарева, В.К. Шиловский ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ МОЩНОСТИ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ И ГЛУБИНЫ ЗАЛОЖЕНИЯ СЛОЯ СЛАБОНЕСУЩЕГО ГРУНТА ПОД НИМ НА ОБЩУЮ ВЕЛИЧИНУ ОСАДКИ	173
М.А. Горбунова, В.И. Клевко ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АРМИРОВАНИЯ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ ТРУБЧАТЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА НЕСУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ОСНОВАНИЯ И ОСАДКУ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	182

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.А. Миронова НЕСТАНДАРТНОЕ УЧЕБНОЕ ПОВЕДЕНИЕ СТУДЕНТОВ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ	191
--	-----

К.С. Балабанов МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТУГОПЛАВКИХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	201
Е.А. Богданова ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	210
В.Н. Чукавина ОТНОШЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ К СПОРТИВНО-ЗРЕЛИЩНЫМ ФЕСТИВАЛЯМ В МАЛЫХ ГОРОДАХ	218
Л.И. Санатулова ВЫБОР ВЫГОДНОЙ ПЛАТЕЖНОЙ БАНКОВСКОЙ КАРТЫ: ДЕБЕТОВАЯ КАРТА VS. КРЕДИТНАЯ КАРТА.....	224

БИОМЕХАНИКА И БИОМЕДИЦИНСКИЙ ИНЖИНИРИНГ

М.В. Кочергин ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ИЗОГНУТОЙ ТРУБКЕ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ И ДВУСТОРОННЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ «ЖИДКОСТЬ–ТВЕРДОЕ ТЕЛО»	228
А.Р. Хайрулин, А.А. Байдаров, А.А. Породииков, А.Г. Кучумов ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ГЕМОДИНАМИКИ В СОННОЙ АРТЕРИИ С УЧЁТОМ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ПОДХОДА И РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ КРОВИ.....	245
ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТЕЙ	259