

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Д.И. Токарев, А.А. Дроздов, М.Н. Гуляев
ИССЛЕДОВАНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ФТОРОПЛАСТОВЫХ
УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ ПРИ ТОЧЕНИИ 9

ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ, ГАЗА И ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- Е.С. Богданец, А.С. Тютюков
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ
РЕЛЬЕФА В ПРОГРАММЕ SURFER..... 14
- Е.С. Богданец, В.А. Чистогова
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА АВТОМАТИЧЕСКОГО
ПОСТРОЕНИЯ ГИДРОГРАФИЧЕСКОЙ СЕТИ В ПРОГРАММЕ
GLOBAL MAPPER 19
- А.В. Ившин, А.В. Терёхин
СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОДНОСТУПЕНЧАТЫХ
ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ НА БАЗЕ СИНХРОННОГО
БЕСКОЛЛЕКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ И СИНХРОННОГО
КОЛЛЕКТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ 24
- В.И. Князькина, С.Л. Иванов, М.М. Тяктев
ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ
АКУСТИКО-ЭМИССИОННОГО СИГНАЛА В ПАРАХ ТРЕНИЯ
ГОРНЫХ И НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ МАШИН 32
- О.В. Кушнарера, Д.В. Голубаев
АНАЛИЗ ПРИЧИН АВАРИЙ НА ОБЪЕКТАХ МАГИСТРАЛЬНОГО
ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ 37
- В.В. Мусихин, Ю.Д. Зубкова
ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ СОЗДАНИЯ МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ
НА ОСНОВЕ АЭРОФОТОСЪЕМКИ С БЕСПИЛОТНОГО
ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА (БПЛА) 44
- С.В. Пономарева, А.О. Лобовиков, Д.И. Серебрянский
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ
И ПЛАНИРОВАНИЯ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЯНОГО (ПОПУТНОГО) ГАЗА 50

К.А. Сафрончук, С.Л. Иванов, О.Р. Механошина РОЛЬ И МЕСТО СМАЗОЧНО-ЗАПРАВОЧНЫХ РАБОТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНИКИ	56
--	----

УРБАНИСТИКА. СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА

А.С. Гришина, Р.С. Смирнов ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ФИБРОАРМИРОВАННОГО ГРУНТА В КАЧЕСТВЕ ОСНОВАНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ	61
А.С. Бессонов ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ МОНОЛИТНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ	73
И.А. Исупов, С.А. Сазонова АНАЛИЗ ПОЛЕВЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСЫПНЫХ ГРУНТОВ	81
А.О. Алексеев, В.С. Пашковец, В.А. Житлова ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	87
И.Ю. Краснова, Е.В. Южакова СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕРВЬЮИРОВАНИЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ТОРГОВЫХ ОБЪЕКТОВ ГОРОДА ПЕРМИ	96
Г.В. Сопегин ПОДБОР СОСТАВА И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЛЕГКОГО БЕТОНА НА ОСНОВЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО ПЕНОСТЕКЛА	104
Г.Э. Букалов ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОЧИСТКИ ФЕНОЛЬНОГО ПОТОКА СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ КОМБИНИРОВАННЫМ МЕТОДОМ	112
В.В. Кылосова ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ОБЪЕКТОВ НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	117
А.О. Алексеев, А.И. Князева, Е.Ю. Мироненко АНАЛИЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА «СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ»	128

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- А.А. Глезденева, Е.Г. Гуреева
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ПРОБЛЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ РОССИИ..... 139
- К.П. Масленникова, Э.Б. Кощеев
РОЛЬ ЖЕНЩИНЫ В СЕМЬЕ В ПРЕДСТАВЛЕНИИ РОССИЯН:
ПОКОЛЕНЧЕСКАЯ ДИНАМИКА..... 146
- А.Р. Носкова, В.П. Постников
ИССЛЕДОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
НА РЫНКЕ АВИАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЯ 153

БИОМЕХАНИКА И БИМЕДИЦИНСКИЙ ИНЖИНИРИНГ

- Т.Н. Гороженинова, А.А. Киченко
СОЗДАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА МЕЖДУ ANSYS И MATLAB НА ПРИМЕРЕ
ПЕРЕСТРОЙКИ ТРАБЕКУЛЯРНОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ..... 161
- О.И. Дударь, Д.И. Бобина, С.Е. Пешин
СРАВНЕНИЕ СПОСОБОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСИЛИЙ В ЖЕВАТЕЛЬНЫХ МЫШЦАХ
И РЕАКЦИИ В ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМ СУСТАВЕ..... 172
- М.Д. Иванова, А.А. Селянинов
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗУБНОГО РЯДА
ПРИ ПОМОЩИ ЭЛАСТОПОЗИЦИОНЕРА 186
- К.А. Казымов, А.Г. Кучумов
ОБЗОР МАКРОСКОПИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ, ОПИСЫВАЮЩИХ
ПОВЕДЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ 194
- Н.В. Поздин, Ю.В. Акулич
ОЦЕНКА ВЕЛИЧИНЫ ЗАПАСЕННОЙ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ
КОСТЕЙ СТОПЫ ПРИ ПОДЪЕМЕ ЧЕЛОВЕКА НА ЦЫПОЧКИ..... 217
- В.В. Попова, Ю.В. Акулич
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ СОСТАВА
ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ АКРИЛАТНЫХ СОПОЛИМЕРОВ..... 224
- С.Ю. Литвинов
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ
СИГНАЛОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВОЛНОВОЙ ДИАГНОСТИКИ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ 232
- ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТЕЙ..... 237