

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ахрименко В.Е., Пащевская Н.В.**
ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ТАМПОНАЖНЫХ РАСТВОРОВ – ЗАЛОГ УСПЕШНОГО ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ СКВАЖИН..... 5
- Эвиев В.А., Беляева Б.И., Элешов Б.С.**
СОШНИКОВАЯ ГРУППА СЕЯЛКИ ДЛЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА ТРАВ НА ПАСТБИЩАХ..... 8
- Бойко А.Б.**
АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ ПРУТКОВ ИЗ СТАЛИ 80Р.. 10
- Борисов А.А., Пивнев П.П.**
РАЗРАБОТКА МЕТОДА КАЛИБРОВКИ ГЛУБОКОВОДНЫХ ДОННЫХ МАЯКОВ-ОТВЕТЧИКОВ С УЧЕТОМ РЕФРАКЦИИ СКОРОСТИ ЗВУКА 13
- Бухарова Е.А., Татаринцева Е.А., Забудьков С.Л.**
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОРАСШИРЯЮЩИХСЯ СОЕДИНЕНИЙ ГРАФИТА, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ СИНТЕЗОМ, В ПРОИЗВОДСТВЕ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД 17
- Буканов Ж.М., Закирова А.Р.**
ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА 21
- Чащин В.О.**
ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МОРФОЛОГИЮ ЧАСТИЦ ПОРОШКА Al_2O_3 25
- Учитель А.Д., Лялюк В.П., Журавлев Ф.М., Пополов Д.В., Дац Н.А.**
АНАЛИЗ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПОДГОТОВКИ ШИХТЫ К АГЛОМЕРАЦИИ 28
- Даденков Д.А., Казанцев В.П.**
ДИСКРЕТНО-НЕПРЕРЫВНЫЕ ЭТАЛОННЫЕ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ 32
- Дайнеко В.В.**
СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТЕКЛА В ТЕХНОЛОГИИ ФЬЮЗИНГА 36
- Демиденко М.Н.**
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПИРОЛИЗА 39
- Дзиов Д.Т.**
ВЛИЯНИЕ ГРАДИЕНТА ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛООВОГО УЗЛА НА СКОРОСТЬ РОСТА И ОБРАЗОВАНИЕ МАКРО ДЕФЕКТОВ МОНОКРИСТАЛЛА САПФИРА 44
- Егоров И.Н., Черный А.И.**
ОСОБЕННОСТИ РЕОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОРОШКОВ ФЕРРОМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В НЕОДНОРОДНОМ ПЕРЕМЕННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ..... 47
- Егоров И.Н., Егоров Н.Я.**
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ В БИЛЬНОЙ МЕЛЬНИЦЕ 50
- Елсуфьева М.С., Соловьев В.Г.**
МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ УСАДОЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ В СТАЛЕ-ФИБРОБЕТОНАХ 53
- Голик В.И., Полухин О.Н., Габараев О.З.**
УПРАВЛЕНИЕ ГЕОМЕХАНИКОЙ СКАЛЬНОГО МАССИВА..... 55
- Губанов С.А., Чикишев Д.Н.**
РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ПРОКАТКИ ТРУБНОЙ СТАЛИ КАТЕГОРИИ ПРОЧНОСТИ X80 59
- Гудков В.А.**
МНОГОУРОВНЕВОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ..... 63
- Чудина О.В., Хачатурян В.А.**
ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И ТВЕРДОСТЬ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ 66
- Хайруллин Р.Р., Сафронов Н.Н.**
О ПРОБЛЕМЕ РЕЦИКЛИНГА ДИСПЕРСНЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ МЕТАЛЛУРГИИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ... 69
- Холопов Ю.А.**
МЕТОД СОВМЕЩЕННОЙ КОНВЕЙЕРИЗАЦИИ УПРАВЛЯЮЩИХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА..... 71
- Олесюк Р.В., Холопов Ю.А.**
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО РЕСУРСА В ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ 73
- Ильина С.И., Терпугов Д.Г., Ильин И.П.**
КЛАССИФИКАЦИЯ МЕМБРАННЫХ МЕТОДОВ РАЗДЕЛЕНИЯ И НОВЫЕ РЕШЕНИЯ В МЕМБРАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ..... 75
- Илюшин П.В.**
УЧЕТ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБЪЕКТОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ПРИ ВЫБОРЕ АЛГОРИТМОВ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ АВТОМАТИКИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 77

Москвин Д.А., Иванов Д.В. СОЗДАНИЕ И ОЦЕНКА МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БЕСПРОВОДНЫХ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СЕТЕЙ.....	83	Емельянова И.А., Блажко В.В., Шевченко В.Ю. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ С ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ ФИБРОЙ	121
Кондрашов О.О. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСА КОМБИНИРОВАННЫМИ АЛГОРИТМАМИ	86	Смоликов А.А., Павленко В.И., Шаповалов Н.А., Тарасова О.В. РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНЫЙ НАНОБЕТОН НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	127
Козлитин А.М. СОЦИАЛЬНЫЙ РИСК ЛЮДСКИХ ПОТЕРЬ ПРИ АВАРИЯХ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ ТЕХНОСФЕРЫ ...	89	Солер Я.И., Шустов А.И. ВЛИЯНИЕ ВЫХАЖИВАНИЯ НА КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ И ЕЕ СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ МАЯТНИКОВОМ ШЛИФОВАНИИ БЫСТРОРЕЖУЩИХ ПЛАСТИН КРУГАМИ АЭРОБОР	130
ИННОВАЦИОННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ГАЗА	94	Солер Я.И., Нгуен В.К. ОЦЕНКА ОБРАБАТЫВАЕМОСТИ ПЛОСКИХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ АБРАЗИВНЫМ КРУГОМ ALTOS ПО КРИТЕРИЮ ШЕРОХОВАТОСТИ	135
Крюков О.В., Серебряков А.В.		Федорова Н.И., Тростинская А.В. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДИЗАЙН-ПРОЕКТОВ	141
Малышев Е.В., Столяров В.В., Кокодеева Н.Е. ПРОГНОЗ ИНТЕНСИВНОСТИ ДВИЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТРАПОЛЯЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ	97	Тюренков А.С. СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ТЯГОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН.....	144
Носов В.К., Нестеров П.А., Ермаков Е.И. 3D МОДЕЛЬ СТРУКТУРНОГО СТРОЕНИЯ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ	101	Мещеряков В.Н., Усов С.В. НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА	147
Федорова Н.И., Палло Н.С. МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	107	Бектурганова Г.К., Веретельников Н.В., Адамбаева К.С. ОСНОВНЫЕ ВЛИЯЮЩИЕ ФАКТОРЫ КОРРОЗИИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБ	150
Попова Т.М., Кузнецова Н.С., Загидуллина А.И., Прокопьева О.С. ВОПРОС О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ШЛАКОВ НА ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	108	Борисов В.Ф., Виноградов А.Л. ТЕХНОЛОГИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ОБОЛОЧЕК ТВЭЛ ПО ЗАПАЗДЫВАЮЩИМ НЕЙТРОНАМ.....	153
Силуянова М.В., Попова Т.В., Данилов М.А. МЕТОДИКА ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПЛАСТИНЧАТОМУ ТЕПЛООБМЕННИКУ ...	111	Загидуллина А.И., Кузнецова Н.С., Попова Т.М., Прокопьева О.С. АНАЛИЗ СПОСОБОВ КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ГРУЗОВ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ.....	155
Сорокина Л.А., Разуваев А.В., Кельплер М.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ СРЕДСТВ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	113	Зиганшин Б.Г., Гайнутдинов Р.Р., Кашапов И.И., Нуриахметов Т.Р. НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ ДООИЛЬНЫХ УСТАНОВОК.....	159
Руденко Б.Д. ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ГИПСОЦЕМЕНТНОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ КОРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА	115		
Щукина Т.В., Шенс Р.А. ВЛИЯНИЕ ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТИ НА ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ.....	119		