

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Литвинский Г. Г. БУДУЩИЕ ГОРНЫЕ МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ	5
Корнеев С. В., Зотов В. А. ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ НАТЯЖНЫМ УСТРОЙСТВОМ СКРЕБКОВОГО КОНВЕЙЕРА.....	11
Паламарчук Н. В., Паламарчук Т. Н. ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ РЯД МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ШАХТНОГО И РУДНИЧНОГО ВОДООТЛИВА.....	19
Шульгин П. Н. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНТУРНОГО ВЗРЫВАНИЯ ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК.....	24
Давиденко В. А., Ноженко А. А. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПЫЛЕОБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ.....	31
Лиман С. А. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ТОЧНОСТЬ НИВЕЛИРОВАНИЯ.....	37

МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Еронько С. П., Ошовская Е. В., Стародубцев Б. И., Цыхмистро Е. С. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МИНИ-КОНВЕРТЕРА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ.....	45
Кухарев А. Л., Корсунов К. А., Сергиенко С. Н. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ В ЭЛЕКТРОПЕЧНЫХ УСТАНОВКАХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ.....	52
Еронько С. П., Ющенко М. В., Мечик С. В., Антонов А. Ю., Якуша В. Н. РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМ ДОЗИРОВАННОЙ ПОДАЧИ ШЛАКООБРАЗУЮЩИХ СМЕСЕЙ В КРИСТАЛЛИЗАТОРЫ СЛЯБОВЫХ МНЛЗ.....	58
Левченко Э. П., Рутковский А. Ю., Крыжановский К. Г., Долотина А. В. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ ВОЗДУХА В УСЛОВИЯХ КОКСОХИМИЧЕСКОГО И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВ.....	63
Пасечник С. Ю., Пасечник А. Ю. СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ.....	69
Мороз В. В., Левченко Э. П., Зинченко А. М., Левченко О. А. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СНИЖЕНИЯ КРУПНОСТИ ГОТОВОГО АГЛОМЕРАТА В ОДНОВАЛКОВОЙ ЗУБЧАТОЙ ДРОБИЛКЕ	74
Левченко Э. П., Тумин А. Н., Онищенко Н. Э. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОПРИВОДА В ЩЕКОВЫХ ДРОБИЛКАХ	81
Павлиненко О. И., Левченко Э. П., Левченко О. А., Бондарь Н. А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА РАСКАЛЫВАНИЯ СТАЛЬНОЙ ДРОБИ В ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЕ.....	86
Левченко Э. П., Тумин А. Н., Алферов Н. Г. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИСКОВЫХ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ	92

Ткачев М. Ю., Ошовская Е. В. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОПРИВОДА ПЕРЕТАЛКИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА СИСТЕМЫ БЫСТРОЙ СМЕНЫ ПОГРУЖНЫХ СТАКАНОВ СЛЯБОВОЙ МНЛЗ.....	97
СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА	
Дрозд Г. Я. РАЗВИТИЕ СЕКТОРА ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ НА ЛУГАНЩИНЕ — НАСТОЯТЕЛЬНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ.....	105
Будзило Е. Е., Усенко В. Н., Горовая Н. А., Николаева Е. К. К ВОПРОСУ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.....	113
Емец Е. В., Карапетян С. Х., Никишина И. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОДАТЛИВОСТИ ОСНОВАНИЯ НА РАБОТУ РАМНЫХ СИСТЕМ.....	118
МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ	
Алимов В. И., Георгиаду М. В., Генкузина В. О., Георгиадис Т. РАЗМЕРНОЕ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТА ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ....	125
Гахов П. Ф., Харитоненко А. А. МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЫЧАЖНО-ЭКСЦЕНТРИКОВОГО МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА ШАГАЮЩИХ БАЛОК ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 200 Т.....	131
Бочаров А. В. ЗНАЧЕНИЕ ЦЕНТРОВКИ РОТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	139
Чебан В. Г. МЕТОД РАСЧЕТА ШАРОВОГО ОЧИСТИТЕЛЯ.....	146
Зинченко А. М., Кучма С. Н., Стародубов С. Ю. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ НАРЕЗАНИИ РЕЗЬБЫ МЕТЧИКОМ	153
Вишневецкий Д. А., Коробов Р. Ю. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И РЕМОНТА НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ С ПОЛНЫМ ЦИКЛОМ.....	161
Сотников А. Л., Щербина С. В. СБОРКА КРУПНОГАБАРИТНЫХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДОМ ПРИЛОЖЕНИЯ ОСЕВЫХ СИЛ.....	167
Чебан В. Г., Тумин А. Н. ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЛОННОГО УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННОГО МОДУЛЯ ЗА СЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ ЕГО КОНСТРУКЦИИ.....	175
Власенко Д. А., Левченко Э. П., Бондарь Н. А. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА КРЕПЛЕНИЯ МОЛОТКОВ НА ОСИ РОТОРА НА СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ИЗВЕСТНЯКА К ОТБойНОЙ ПЛИТЕ В УДАРНОЙ ДРОБИЛКЕ	180
Долгих В. П. МОДЕЛИРОВАНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЙ ДВИЖЕНИЮ ТЯГОВОГО ОРГАНА УЧАСТКОВОГО ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА	185
Челядина А. Л. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ГИДРОЭЖЕКТОРНЫХ СИСТЕМ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ СОЕДИНЕНИЯ	193