СОДЕРЖАНИЕ

Недропользование

Литвинский Г. Г.
ФУНКЦИОНАЛЬНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСПОРНО-ПОДАТЛИВОЙ ТРУБОБЕТОННОЙ СТОЙКИ С ПНЕВМОФРИКЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ НАГРУЗКИ 5

Тохтамыш М. А.
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА КАРЬЕРАХ КОМСОМОЛЬСКОГО РУДОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТРЕБУЕМОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЗОРВАННОЙ ГОРНОЙ МАССЫ 19

Металлургия

Куберский С. В.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ РАСЧЕТА КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОВША И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ 35

Кухарев А. Л.
О ЗАВИХРЕННОСТИ ЭЛЕКТРОВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ РАСПЛАВА 48

Куберский С. В., Должиков В. В., Федотов О. В., Щербаков И. В.
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ УТИЛИЗАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ПРИ АГЛОМЕРАЦИИ ЖЕЛЕЗОРУДНОЙ ШИХТЫ 56

Братцев В. Г., Поданёва В. К., Хлебников А. С.
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ШТАМПОВ ГОРЯЧЕЙ ШТАМПОВКИ 65

Должиков В. В., Лебедев В. А., Баринова Ю. Ю.
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА КОКСА НА СОДЕРЖАНИЕ СЕРЫ В ЧУГУНЕ 76

Машиностроение

Еронько С. П., Петров П. А., Проценко М. Ю., Петров М. П.
КОНСТРУКТИВНОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И РАСЧЕТ ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ЗАМЕНЫ ПОГРУЖНЫХ СТАКАНОВ НА СЛЯБОВОЙ МНЛЗ 85

Бабанин А. Я., Кикош Т. А., Спажук В. В.
ОПТИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ПОВОРОТА ТРУБОПРОВОДА ШЛАМОВОЙ МАГИСТРАЛИ С УСЛОВНЫМ ПРОХОДНЫМ СЕЧЕНИЕМ 150 ММ 95

Деркачёв С. В., Сидоров В. А., Лавшонок А. В.
ПОКАЗАТЕЛИ ВИБРАЦИИ ПРИ НЕИСПРАВНОСТЯХ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СТАНКОВ С ЧПУ 102

Братцев В. Г., Бревнов А. А., Поданёва В. К., Балашов Д. В.
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ 3D-ПЕЧАТИ НА ПРОЧНОСТЬ ПРИ ИЗГИБЕ ОБРАЗЦОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ-ГЛИКОЛЯ 117

Левченко Э. П., Акимова О. И., Левченко О. А.
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ РОТОРНО-УДАРНОГО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ: АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 131

Строительство

Логинова С. А., Таничев М. В., Гоглев И. Н., Савченко А. Е.
МОДИФИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ БЕТОНА НАНОЧАСТИЦАМИ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЕТОНА 143