

СОДЕРЖАНИЕ**НАУКИ О ЗЕМЛЕ***Литвинский Г. Г.*

ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА
БУРО-ПРОХОДЧЕСКИХ МАШИН И АГРЕГАТОВ 5

Новиков А. О., Шестопалов И. Н., Дрипан П. С.

РЕЗУЛЬТАТЫ ШАХТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СПОСОБА УСТАНОВКИ АНКЕРА
В НАПРАВЛЯЮЩИЙ ШПУР МЕНЬШЕГО ДИАМЕТРА ПОД ДЕЙСТВИЕМ
ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ 18

Кизияров О. Л., Доценко О. Г., Аверин Г. А., Гришко Н. В.

УСТАНОВЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ СТАБИЛИЗАЦИИ ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПОЧВУ
ИЗВЛЕЧЕННОГО ПЛАСТА 25

Капустин Д. А., Куценко А. В.

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДОУГОЛЬНЫХ
СУСПЕНЗИЙ НА ОСНОВЕ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ 33

Ларченко В. Г., Коваленко Е. В., Маталкина Ю. А.

ПРОГНОЗ ВЕРОЯТНЫХ ОСЕДАНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ЕЕ ПОДРАБОТКЕ
НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ 40

МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ*Русанов И. Ф., Куберский С. В., Проценко М. Ю.*

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛУКОКСА ПРИ АГЛОМЕРАЦИИ
ЖЕЛЕЗОРУДНОГО СЫРЬЯ 47

Куберский С. В., Великоцкий Р. Е.

ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И МИКРОСТРУКТУРЫ ТРУБНОЙ СТАЛИ КЛАССА
ПРОЧНОСТИ К60 НА ЕЕ ХЛАДОСТОЙКОСТЬ 54

Горецкий Ю. В., Денищенко П. Н.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗАГОТОВОК В УСЛОВИЯХ
КРУПНОСОРТНЫХ СТАНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСКАЛИБРОВОЙ ПРОКАТКИ 61

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ*Еронько С. П., Цыхмистро Е. С., Вишневский Д. А., Иваненко А. С.*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И МОДЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
СТОПОРНОЙ РАЗЛИВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОВША МНЛЗ 71

Артюх В. Г., Корихин Н. В., Чернышева Н. В., Чигарева И. Н.

КОНЦЕПЦИЯ АКТИВНОЙ ДЕТАЛИ В МЕХАНИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ 81

Еронько С. П., Цыхмистро Е. С., Петров П. А., Зозуля Ф. С.

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ПОДАЧИ
ШЛАКООБРАЗУЮЩИХ СМЕСЕЙ В КРИСТАЛЛИЗАТОР БЛЮМОВОЙ МНЛЗ 91