

**СОДЕРЖАНИЕ****НАУКИ О ЗЕМЛЕ***Полозов Ю. А., Бизянов Е. Е., Лазебник А. Ю.*ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ТЕХНОГЕННОЙ КАТАСТРОФЫ В РАЙОНЕ ПРОВАЛА  
ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА КАЛИЙНОМ РУДНИКЕ ..... 5*Иванов Л. А., Туманов В. В., Савченко А. В.*ОЦЕНКА ГАЗОНОСНОСТИ УГЛЕВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД ПО СВОБОДНОМУ ГАЗУ  
В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ..... 13**МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ***Яковченко А. В., Денищенко П. Н., Кравцова С. И., Ивлева Н. И.*АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ТЕЧЕНИЯ  
НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ И МИКРОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ПРИ ГОРЯЧЕЙ  
ДЕФОРМАЦИИ ..... 21*Снитко С. А., Денищенко Н. П., Пилипенко В. В.*АДАПТАЦИЯ МЕТОДА КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА  
ПРОКАТКИ ОВАЛЬНОГО РАСКАТА В КРУГЛОМ КАЛИБРЕ ..... 32*Русанова Н. И., Русанов И. Ф.*

РАСЧЕТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИФРАКЦИОННЫХ АГЛОМЕРАТА И КОКСА ..... 40

*Куберский С. В., Романчук Я. А., Саратовский Р. Н.*ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИОННОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ МЕТАЛЛА  
В СТАЛЕРАЗЛИВОЧНОМ КОВШЕ ..... 47*Проценко М. Ю., Воронько М. И., Проценко В. И., Ангелов В. Ю.*

АНАЛИЗ СОСТАВА ОТХОДОВ ФЕРРОСПЛАВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ..... 56

**МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ***Вишневский Д. А., Петров П. А., Харламов Ю. А., Подгорный В. Ю.*

КЛАССИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ПО УСЛОВИЯМ ИЗНАШИВАНИЯ ..... 65

*Ткачѳв М. Ю.*ОБОСНОВАНИЕ ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ЭВАКУАЦИИ  
ГАЗОПЫЛЕВЫХ ВЫБРОСОВ ..... 75