

СОДЕРЖАНИЕ**НАУКИ О ЗЕМЛЕ***Смекалин Е. С., Кулакова С. И., Павлов В. И.*МЕТОДИКА ШАХТНЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССОВ
МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ И УГЛЕДОБЫЧИ НА ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКАХ 5**МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ***Яковченко А. В., Денищенко П. Н., Кравцова С. И., Пилипенко В. В.*ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОКАТКИ НЕСИММЕТРИЧНЫХ ПОЛОСОБУЛЬБОВЫХ
ПРОФИЛЕЙ ПО СТУПЕНЧАТОЙ КАЛИБРОВКЕ НА СОВРЕМЕННЫХ СТАНАХ
С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ КЛЕТЕЙ 13*Проценко М. Ю., Куберский С. В., Завгородний С. Р., Анашкин А. А.*ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЯ МАГНЕЗИТОВЫХ ОГНЕУПОРОВ
В СОСТАВЕ ТОРКРЕТ-МАСС 24**СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА***Карапетян С. Х., Емец Е. В., Псюк В. В.*НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ БЕТОНА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ВНЕЦЕНТРЕННО СЖАТЫХ СТОЙКАХ ПРИ МАЛОЦИКЛОВЫХ НАГРУЖЕНИЯХ
ВЫСОКИХ УРОВНЕЙ 33*Будзило Е. Е., Горовая Н. А., Псюк М. Ю.*КОНСТРУИРОВАНИЕ НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕХАНИЗМА
ЧЕБЫШЕВА 38**МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ***Харламов Ю. А., Вишневский Д. А., Петров П. А., Бочаров А. В.*ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ПУЛЬСИРУЮЩИХ ДЕТОНАЦИОННО-ГАЗОВЫХ
УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ 47*Сотников А. Л., Пасечник С. Ю., Вишневский Д. А., Орлов А. А., Каленская А. В., Муховатый А. А.*ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СВАРКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ
ВОЗДУШНЫХ ФУРМ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ 58*Снитко С. А., Вишневский Д. А., Зинченко А. М.*

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧИХ НАГРУЗОК ДВУХВАЛКОВОЙ ЗУБЧАТОЙ ДРОБИЛКИ 69

Литвинский Г. Г.

УДАРНАЯ ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА С ГИДРОПРИВОДОМ (ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ) 75

*Харламов Ю. А., Петров П. А., Изюмов Ю. В., Орлов А. А.*ДЕТОНАЦИОННО-ГАЗОВЫЕ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ НАПЫЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ 94