

СОДЕРЖАНИЕ**НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

<i>Литвинский Г. Г.</i> РАЗМЕРЫ И КОНФИГУРАЦИЯ ЗОНЫ ЗАПРЕДЕЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ВОКРУГ ВЫРАБОТКИ	5
<i>Ларченко В. Г., Коваленко Е. В.</i> МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СО ДНА МОРЕЙ И ОКЕАНОВ	18
<i>Шубин Ю. П.</i> ОСОБЕННОСТИ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА, ГЕНЕЗИСА И КОНТРОЛЯ МЕДНОРУДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ БАХМУТСКОЙ КОТЛОВИНЫ ДОНБАССА	23
<i>Дрипан П. С.</i> МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ УСТОЙЧИВОСТИ И ПРОЧНОСТИ АНКЕРА ПРИ ЗАКРЕПЛЕНИИ ПОРОДНОГО МАССИВА ПОД ДЕЙСТВИЕМ НАГРУЗКИ	31

МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Денищенко П. Н., Макаганюк А. С.</i> ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕРПОВИДНОСТИ РАСКАТА ПРИ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ПРОКАТКЕ	43
<i>Диментьев А. О., Карпов А. В., Блинов А. М.</i> УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ ЧУГУНА С ЗАДАННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ КРЕМНИЯ, ПРОИЗВЕДЕННОГО В ДОМЕННОЙ ПЕЧИ	50
<i>Петров П. А., Ульяницкая О. В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	56

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Корнеев С. В., Доброногова В. Ю., Захаров О. В.</i> НАГРУЗКИ В ШАРНИРНОМ МЕХАНИЧЕСКОМ СОЕДИНЕНИИ ТИПА «ФЛЕКСКО» РЕЗИНОТКАНЕВЫХ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ	65
<i>Еронько С. П., Ошовская Е. В., Ковалёва О. А., Ткачёв М. Ю.</i> ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ОЧАГА ДЕФОРМАЦИИ В ЗОНЕ РЕЗА ТРУБЫ КЛИНОВЫМ НОЖОМ	72
<i>Вишневский Д. А., Бондарь Н. А., Сотников А. Л.</i> ИСПЫТАНИЯ НОСИМОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	80
<i>Еронько С. П., Ткачёв М. Ю., Пономарёва Е. А., Цыхмистро Е. С.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И МОДЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЫЧКИ, ОБРАЗУЮЩЕЙСЯ НА ВХОДЕ В КАНАЛ КОВШОВОГО ЗАТВОРА	86
<i>Власенко Д. А.</i> АНАЛИТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ В ВАЛКОВЫХ ДРОБИЛКАХ С РИФЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ БАНДАЖЕЙ	93