

**СОДЕРЖАНИЕ****НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

<i>Литвинский Г. Г., Смекалин Е. С., Кладко В. И.</i> МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КРИТЕРИИ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК .....	5
<i>Зубков В. Е., Кизияров О. Л., Левченко Э. П., Чебан В. Г.</i> ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ БЛОКИРОВАННОГО ПСЕВДООЖИЖЕННОГО СЛОЯ КАК СРЕДЫ ДЛЯ СЕПАРАЦИИ МАТЕРИАЛОВ ПО ПЛОТНОСТИ .....	15
<i>Науменко В. Г.</i> ОБОГАЩЕНИЕ АНТРАЦИТОВЫХ ШЛАМОВ ЛАТЕКСНЫМИ ФЛОКУЛЯНТАМИ .....	20
<i>Касьяненко А. Л.</i> ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБА МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЧНЫЙ СЛОЙ ПОРОД ПОЧВЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕЁ УСТОЙЧИВОСТИ .....	25
<i>Поповский В. Н., Чебан В. Г.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВОЗДУХА ДЛЯ ПРОВЕТРИВАНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЛАВ КРУТОГО ПАДЕНИЯ .....	31
<i>Мальшева Н. Н.</i> ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ВСТУПЛЕНИЯ В РАБОТУ ОХРАННОГО СООРУЖЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ВЫРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ «ЩЕГЛОВСКАЯ-ГЛУБОКАЯ» .....	37

**МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

<i>Куберский С. В., Проценко М. Ю., Грязнов В. Д., Семенов В. В.</i> ПОВЫШЕНИЕ ВЫХОДА ГОДНОЙ СТАЛИ ПРИ ПЕРЕЛИВЕ ЕЕ ИЗ СТАЛЕРАЗЛИВОЧНОГО КОВША .....	45
<i>Куберский С. В., Романчук А. Н., Романчук Я. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МАСООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА ИНЕРТНЫМ ГАЗОМ В СТАЛЕРАЗЛИВОЧНОМ КОВШЕ .....	52
<i>Куберский С. В., Проценко М. Ю., Воронько М. И., Заведия В. С.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ ПРОЦЕССА ДУГОВОГО ГЛУБИННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ .....	61

**МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ**

<i>Власенко Д. А.</i> ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОДНОВАЛКОВОЙ ДРОБИЛКИ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО АГЛОМЕРАТА С ШЕВРОННЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЗУБЬЕВ ЗВЁЗДОЧЕК РОТОРА .....	69
<i>Рутковский Ю. А., Пепенин Р. Р., Рутковский А. Ю.</i> ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РЕЗОНАНСНО-АКУСТИЧЕСКОГО НАДДУВА ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ .....	80
<i>Павлиненко О. И., Власенко Д. А., Левченко Э. П.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ПРИВОДА РОТОРНОГО УДАРНОГО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛЬНОЙ КОЛОТОЙ ДРОБИ .....	86