

СОДЕРЖАНИЕ**НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

<i>Литвинский Г. Г.</i> ПАСПОРТ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ: СТАТИКА И КИНЕТИКА	5
<i>Зубков В. Е., Кизияров О. Л., Левченко Э. П., Псюк В. В.</i> ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБОГАЩЕНИЯ МИНЕРАЛОВ В БЛОКИРОВАННОМ ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ	18
<i>Науменко В. Г.</i> РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДОУГОЛЬНЫХ СУСПЕНЗИЙ В ПРОЦЕССАХ ОБОГАЩЕНИЯ	22
<i>Поповский В. Н., Чебан В. Г.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА КОЛИЧЕСТВА ВОЗДУХА ДЛЯ ПРОВЕТРИВАНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЛАВ КРУТОГО ПАДЕНИЯ	27
<i>Кулакова С. И., Павлов В. И.</i> СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ ПРИ ПОВЫШЕНИИ НАГРУЗКИ НА ОЧИСТНОЙ ЗАБОЙ	35
<i>Кладко В. И.</i> АНАЛИЗ УСЛОВИЙ СООРУЖЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК НА ШАХТЕ «САМСОНОВСКАЯ-ЗАПАДНАЯ»	42
<i>Мальшиева Н. Н.</i> ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ВСТУПЛЕНИЯ В РАБОТУ ОХРАННОГО СООРУЖЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ВЫРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ «РАССВЕТ-1» ...	50

МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Куберский С. В.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ СОЗДАНИЯ МИКРО- И МИНИ-ЗАВОДОВ В УСЛОВИЯХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ	61
<i>Куберский С. В., Коваленко О. А., Мурга Е. В., Мурга С. В.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОГО УПРОЧНЕНИЯ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТАЛИ И СПЛАВОВ	71
<i>Денищенко П. Н., Макаганюк А. С.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕРПОВИДНОСТИ РАСКАТА ПРИ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ПРОКАТКЕ С УЧЁТОМ УШИРЕНИЯ	77

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>Карапетян С. Х., Псюк В. В.</i> К ПОСТРОЕНИЮ ДИАГРАММ ДЕФОРМИРОВАНИЯ БЕТОНА ИЗ ОПЫТА НА ВНЕЦЕНТРЕННОЕ СЖАТИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПРИ ОДНОКРАТНЫХ И ПОВТОРНЫХ НАГРУЖЕНИЯХ	87
<i>Усенко В. Н.</i> ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕКРЁСТНО-БАЛОЧНЫХ СИСТЕМ ПОКРЫТИЙ С ГИБКИМИ ЗАТЯЖКАМИ В НЕСКОЛЬКИХ УРОВНЯХ	93

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Корнеев С. В., Доброногова В. Ю., Долгих В. П., Захаров О. В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ANSYS WORKBENCH НАПРЯЖЁННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ РЕЗИНОТКАНЕВОЙ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ С МЕХАНИЧЕСКИМ СТЫКОМ ПРИ ИЗГИБЕ НА ОБВОДНЫХ БАРАБАНАХ	101
--	-----

<i>Костенко А. В., Михайлов А. Н., Матвиенко С. А., Лукичев А. В.</i> СТРУКТУРА СРЕДСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ФУНКЦИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ	110
<i>Мороз В. В., Рубежанский В. И., Левченко Э. П., Зинченко А. М.</i> ВЛИЯНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ НА ЗАКОН ДВИЖЕНИЯ КУСКА АГЛОМЕРАТА В ОДНОВАЛКОВОЙ ЗУБЧАТОЙ ДРОБИЛКЕ	117
<i>Власенко Д. А.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАХВАТА МАТЕРИАЛА РИФЛЁНЫМИ ВАЛКАМИ ВАЛКОВОЙ ДРОБИЛКИ	122