

## СОДЕРЖАНИЕ

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Литвинский Г. Г.</i> ОСНОВЫ ТЕОРИИ РЕЗАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД .....	5
<i>Шульгин П. Н.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВА .....	16
<i>Радченко А. Г., Савченко А. В., Радченко А. А., Салий С. Г., Николаев Д. Ю.</i> ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ГАЗОНОСНОСТИ УГЛЕЙ ДОНБАССА С РОСТОМ ГЛУБИНЫ РАЗРАБОТКИ ..	22
<i>Власов П. А., Шалованов О. Л.</i> ФАКТОРЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЦИНКА И ВАНАДИЯ В УГОЛЬНОМ ПЛАСТЕ С <sub>10</sub> <sup>В</sup> БЛОКА № 1 ШАХТЫ ИМ. ГЕРОЕВ КОСМОСА .....	32
<i>Радченко А. Г., Радченко А. А., Шалованов О. Л., Николаев Д. Ю.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ВЫБРОСООПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ДОНБАССА .....	38

## МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Новохатский А. М., Должиков В. В., Диментьев А. О., Падалка А. В.</i> О РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИКАХ РАСЧЕТА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЕНИЯ ..	49
<i>Куберский С. В.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ КРИСТАЛЛИЗАТОРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ И ПОДПОВЕРХНОСТНОЙ ЗОНЫ НЕПРЕРЫВНОЛИТЫХ ЗАГОТОВОК .....	54
<i>Луцкий М. Б., Чичкан А. А.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЁТА КАЛИБРОВКИ П-ОБРАЗНЫХ ПРОФИЛЕЙ С РАСТЯЖЕНИЕМ СТЕНОК ..	65
<i>Сорокотягин А. М., Поздняков И. А., Фокин А. И., Проценко М. Ю.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 140-ТОННЫХ КОВШЕЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ЖИДКОГО ЧУГУНА .....	70

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>Григоренко Н. И., Дрозд Г. Я.</i> МЕТОД РАСЧЕТА И ОПИСАНИЕ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ВАКУУМНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ..	79
<i>Псюк В. В., Никшишина И. А.</i> УСТОЙЧИВОСТЬ СЖАТЫХ СТЕРЖНЕЙ ИЗ ТРУБ КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ ПОСЛЕ ПРАВКИ МЕТОДОМ ЛОКАЛЬНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ...	89
<i>Биджосян Г. К., Кукушкин В. П.</i> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ АЭРОФОТОСЪЁМКИ И ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ АЭРОФОТОСНИМКОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С БПЛА .....	95

<i>Горовая Н. А., Каранетян С. Х., Будзило Е. Е., Жураковский В. Ю.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ БЛОЧНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ЛНР В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	101
---	-----

#### МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Сидоров В. А.</i> ВИБРАЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	109
<i>Чебан В. Г.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ШАРОВОГО ОЧИСТИТЕЛЯ.....	116
<i>Ерньоко С. П., Ошовская Е. В., Стародубцев Б. И.</i> РАСЧЁТ МОЩНОСТИ ПРИВОДА МЕХАНИЗМА ВРАЩЕНИЯ КОРПУСА КОНВЕРТЕРА ОТНОСИТЕЛЬНО НАКЛОННОЙ ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ.....	123
<i>Вишневский Д. А., Новохатский А. М., Бондарь Н. А.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГРОХОЧЕНИЯ АГЛОМЕРАТА НА ВИБРАЦИОННОМ ГРОХОТЕ.....	131
<i>Власенко Д. А., Левченко Э. П.</i> ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОДАЧИ МАТЕРИАЛА В РАБОЧУЮ ЗОНУ МОЛОТКОВОЙ ДРОБИЛКИ НА УСЛОВИЯ ПРОЦЕССА СОУДАРЕНИЯ.....	140
<i>Павлиненко О. И., Левченко Э. П.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ НА РАСКАЛЫВАНИЕ СТАЛЬНОЙ ДРОБИ ПРЯМЫМ СТЕСНЕННЫМ УДАРОМ.....	145