

## СОДЕРЖАНИЕ

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<i>Литвинский Г. Г.</i> АНТАГОНИЗМ И БОРЬБА НАУЧНЫХ ДОКТРИН В ГОРНОМ ДЕЛЕ .....	7
<i>Литвинский Г. Г.</i> СТАТИКА РАЗРУШЕНИЯ И ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОРОД ВОКРУГ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ .....	19
<i>Дрибан В. А., Дуброва Н. А.</i> ФИЛЬТРАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ МНОГОКРАТНО ПОДРАБОТАННОГО МАССИВА .....	31
<i>Рутковский Ю. А., Рутковский А. Ю.</i> РЕЗОНАНСНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ .....	38
<i>Шубин Ю. П.</i> ГЕОАРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДОНБАССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ .....	47
<i>Ларченко В. Г., Маталкина Ю. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЛУБИНЫ ПОДРАБОТКИ НА ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССА СДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ .....	53

## МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Ивасенко В. В., Кобзев В. К., Новохатский А. М., Падалка В. П.</i> РЕКОНСТРУКЦИЯ РУДНОГО ДВОРА АГЛОМЕРАЦИОННОГО ЦЕХА ФИЛИАЛА № 2 «ЕНАКИЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД» ЗАО «ВНЕШТОРГСЕРВИС» .....	61
<i>Новохатский А. М., Блинов А. М.</i> ХАРАКТЕР ВЫПУСКА ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КАНАЛА ЧУГУННОЙ ЛЕТКИ .....	67
<i>Рябичева Л. А.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ .....	72
<i>Куберский С. В.</i> АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ МЕТОДА ДУГОВОГО ГЛУБИННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОЙ ОБРАБОТКЕ РАСПЛАВА ДВУМЯ РУДНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМИ БЛОКАМИ .....	79
<i>Лукьянов А. В., Зубенко А. В., Ивасенко В. В.</i> ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА АГЛОДОМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ФИЛИАЛА № 2 «ЕМЗ» ЗАО «ВНЕШТОРГСЕРВИС» ПРИ РАСШИРЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ШИХТЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ И ОКАТЫШЕЙ .....	86
<i>Карпов А. В., Карпова К. С., Новохатский А. М., Диментьев А. О.</i> АНАЛИЗ ВЕЛИЧИНЫ КОЛЕБАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЧУГУНА ПО ОКРУЖНОСТИ ГОРНА ДОМЕННОЙ ПЕЧИ .....	92
<i>Коробко Т. Б., Рыбалко Е. М.</i> МЕТОДИКА РАСЧЕТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКИ СО ЗНАКОПЕРЕМЕННЫМ НАГРУЖЕНИЕМ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ .....	98
<i>Денищенко Н. П., Бевз А. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ ПРИ ПРОКАТКЕ СИММЕТРИЧНОГО БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЧЕТЫРЕХСЛОЙНОГО ПАКЕТА С СОЧЕТАНИЕМ СТАЛИ ОСНОВНОГО СЛОЯ СТЗ, ПЛАКИРУЮЩЕГО СЛОЯ СТАЛИ 15Х13 .....	103

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>Дрозд Г. Я.</i> ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ РАЗРУШЕННЫХ ВОЙНОЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В ДОНБАССЕ .....	111
<i>Дрозд Г. Я.</i> ФОРМИРОВАНИЕ СЕКТОРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В ДОНБАССЕ .....	119

## МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Сидоров В. А., Ошовская Е. В., Агарков А. А.</i> СТАЦИОНАРНЫЕ СИСТЕМЫ ВИБРАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	127
<i>Еронец С. П., Ткачев М. Ю., Ошовская Е. В.</i> РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕДАЧИ УДАРНОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ПОДВИЖНО СОПРЯЖЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ .....	133
<i>Вишневский Д. А.</i> РАСЧЕТ НАДЕЖНОСТИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО РИСКА .....	139
<i>Ульяницкий В. Н., Петров П. А., Ульяницкая О. В., Коробов Р. Ю.</i> ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВАЛКОВЫХ МЕЛЬНИЦ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА .....	146
<i>Мороз В. В., Рубежанский В. И., Левченко Э. П.</i> АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ МНОГОСТАДИЙНОЙ РАБОТЫ ОДНОВАЛКОВОЙ ЗУБЧАТОЙ ДРОБИЛКИ .....	153
<i>Тумин А. Н., Павлиненко О. И., Левченко Э. П.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОПРИВОДА В ЦЕНТРОБЕЖНОЙ РАЗГОННО-УДАРНОЙ МЕЛЬНИЦЕ .....	158