

СОДЕРЖАНИЕ**НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

<i>Литвинский Г. Г.</i> РАЗВИТИЕ ЕДИНОЙ ТЕОРИИ ПРОЧНОСТИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ	5
<i>Маталкина Ю. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ ПОДРАБОТАННОСТИ НА МАКСИМАЛЬНЫЕ ОСЕДАНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	19

МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Русанов И. Ф., Русанова Н. И.</i> ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ОТКОСА НА СЕГРЕГАЦИЮ МАТЕРИАЛОВ ПО КРУПНОСТИ НА ЕГО ПОВЕРХНОСТИ	27
<i>Гюляев Д. В., Куберский С. В., Проценко М. Ю.</i> АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ КОНВЕРТЕРНОЙ ПЫЛИ	34
<i>Кухарев А. Л.</i> ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОПЕРЕНОСА В РАСПЛАВЕ МНОГОЭЛЕКТРОДНОЙ ДУГОВОЙ ПЕЧИ ПРИ УЧЁТЕ ЭЛЕКТРОВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЙ	40
<i>Русанов И. Ф., Куберский С. В., Лупанов Д. В.</i> ОЦЕНКА УСЛОВИЙ СПЕКАНИЯ АГЛОМЕРАТА У БОРТОВ СПЕКАТЕЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК КОНВЕЙЕРНЫХ АГЛОМАШИН	49

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>Дрозд Г. Я.</i> ШАХТНЫЕ ВОДЫ КАК ФАКТОР РИСКА ТЕХНОГЕННОЙ КАТАСТРОФЫ ДЛЯ ДОНБАССА ..	57
<i>Мартынова В. Б., Парамонова А. В.</i> ВЛИЯНИЕ РАСХОДА МОДИФИКАТОРА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГАЗОБЕТОНА НЕАВТОКЛАВНОГО ТВЕРДЕНИЯ	73

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Корнеев С. В., Доброногова В. Ю., Долгих В. П.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАЛЬНЫХ НАГРУЗОК В ШАХТНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРАХ НА ОСНОВЕ УТОЧНЁННОГО ТЯГОВОГО РАСЧЁТА	81
<i>Ульяницкий В. Н., Петров П. А., Ульяницкая О. В., Еронько С. П.</i> ОЦЕНКА ИЗНОСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАБОЧИХ ИНСТРУМЕНТОВ ВАЛКОВО- ТАРЕЛЬЧАТЫХ МЕЛЬНИЦ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА	91
<i>Стичак Ю. Н., Питкин Ю. В.</i> ОЦЕНКА МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ С ПОЗИЦИИ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ	100
<i>Вишневский Д. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ В КУЗНЕЧНО- ПРЕССОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ВИДАМ ПОЛУЧЕННЫХ ТРАВМ	111
<i>Тумин А. Н., Ткачёв Р. Ю., Еронько С. П., Замота Т. Н.</i> СПОСОБ РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ГИДРОПРИВОДА ЦЕНТРОБЕЖНО-УДАРНОЙ ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ	117
<i>Власенко Д. А., Долгих В. П.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ С ДРОБИМЫМ МАТЕРИАЛОМ В МОЛОТКОВОЙ ДРОБИЛКЕ	124