

СОДЕРЖАНИЕ**НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

<i>Литвинский Г. Г.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА. СПИРАЛЬ АРХИМЕДА	5
<i>Полозов Ю. А., Лазебник А. Ю.</i> ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И УКРЕПЛЕНИЕ НЕСВЯЗНЫХ ГРУНТОВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ МЕТОДОМ ТАМПОНАЖА	22
<i>Аверин Г. А., Филонюк Ю. В., Корецкая Е. Г.</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ ОБРУШЕНИЯ ПОРОД КРОВЛИ	29
<i>Ларченко В. Г., Коваленко Е. В., Маталкина Ю. А.</i> МАКСИМАЛЬНЫЕ ОСЕДАНИЯ И ДЕФОРМАЦИИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОДРАБОТКЕ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ	33
<i>Палейчук Н. Н., Пронский Д. В., Бизянов Е. Е., Коваленко Н. В.</i> О ФОРМИРОВАНИИ НАГРУЗКИ НА КРЕПЬ ВЫРАБОТОК В УСЛОВИЯХ ГЛУБОКИХ АНТРАЦИТОВЫХ ШАХТ	41

МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Куберский С. В.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ВТОРИЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ НЕПРЕРЫВНОЙ РАЗЛИВКЕ СТАЛИ В УСЛОВИЯХ МИКРОЗАВОДОВ	49
<i>Куберский С. В., Проценко М. Ю., Воронько М. И., Проценко В. И.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА ЭЛЕКТРОДНОЙ СМЕСИ НА ТЕМПЕРАТУРУ СТОЛБА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ	57

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>Роголин В. В., Николаева Е. К., Пушко Н. И.</i> ПРОБЛЕМЫ ЦВЕТОВОГО РЕШЕНИЯ ФАСАДОВ ЗДАНИЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ ДОНБАССА	69
<i>Балашова О. С.</i> ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СВАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С УЧЁТОМ ВЛИЯНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ	75
<i>Роголин В. В., Береза А. С.</i> МЕТОДЫ ПРИВЕДЕНИЯ РЯДОВ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ИХ ПАРАМЕТРОВ К МНОГОЛЕТНЕМУ ПЕРИОДУ С УЧЁТОМ НАБЛЮДЕНИЙ МЕНЕЕ 6 ЛЕТ ...	82
<i>Иванова М. С.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА	87
<i>Бизирка И. И.</i> СВОЙСТВА АСФАЛЬТОБЕТОНОВ НА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОМ И ИЗВЕСТНЯКОВОМ МИНЕРАЛЬНОМ ПОРОШКАХ ИЗ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ	93

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Корнеев С. В., Доброногова В. Ю., Долгих В. П., Захаров О. В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СТЫКОВ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ	101
<i>Еронько С. П., Ткачёв М. Ю., Ошовская Е. В., Ковалёва О. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ НОЖНИЦ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОЙ РЕЗКИ ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБ	110

<i>Еронько С. П., Ошовская Е. В., Ткачёв М. Ю., Понамарёва Е. А.</i> МОДЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ ВИБРАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ СИСТЕМ КОВШОВЫХ ЗАТВОРОВ	119
<i>Петров П. А., Ульяницкий В. Н., Балашова О. С., Орлов А. А.</i> ПОВЫШЕНИЕ НАДЁЖНОСТИ ВАЛКОВОГО УЗЛА КЛЕТИ КВАРТО И СНИЖЕНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ РАЗНОТОЛЩИННОСТИ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛОПРОКАТА	129
<i>Тумин А. Н., Левченко Э. П., Бизянов Е. Е., Коваленко Н. В.</i> РАСЧЁТ ВЫНУЖДЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ ТОЛКАТЕЛЕЙ ДИСКОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ ПРИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКЕ	136