

СОДЕРЖАНИЕ**НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

<i>Касьян Н. Н., Петренко Ю. А., Касьяненко А. Л.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЧНОГО СЛОЯ В СОСТАВЕ ПОРОД ПОЧВЫ ВЫРАБОТКИ НА ЕЁ УСТОЙЧИВОСТЬ	5
<i>Бабюк Г. В., Доценко О. Г.</i> ШАХТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МАССИВА ОБРУШЕННЫХ ПОРОД	12
<i>Леонов А. А.</i> ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УЗЛОВ ПОДАТЛИВОСТИ РАМНОЙ КРЕПИ ИЗ СПЕЦПРОФИЛЯ	19
<i>Хоружая Н. В., Доценко О. Г.</i> СРАВНЕНИЕ МЕТОДИКИ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ОСЕДАНИЯМИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ТРАДИЦИОННОЙ И КОРОТКОЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ	28

МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Куберский С. В., Проценко М. Ю., Воронько М. И., Белан И. А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ДУГОВОГО ГЛУБИННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КРЕМНИЯ ИЗ ПЕСКА В ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТЫЕ РАСПЛАВЫ	37
<i>Русанов И. Ф., Куберский С. В., Лупанов Д. В., Кумпан В. Н.</i> ОСОБЕННОСТИ СПЕКАНИЯ АГЛОМЕРАТА У СТЕНОК СПЕКАТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В СЛОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЖЕЛЕЗА	46

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>Дрозд Г. Я., Хвортова М. Ю.</i> К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ	55
<i>Вишторский Е. М., Назарова А. В., Сороканич С. В.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЕНОБЕТОНА НОРМАЛЬНОГО ТВЕРДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ТРЕХФАКТОРНОГО ПЛАНИРОВАННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	71

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Калюжный С. В., Мокрицкий М. И., Молочек А. В., Бабкин В. А.</i> РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МОСТОВЫХ КРАНОВ АЛЧЕВСКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА	81
<i>Калюжный С. В., Харченко Д. А.</i> ОРИГИНАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОКОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ МОСТОВОГО КРАНА	88