

**ЗМІСТ****НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ**

<i>Литвинський Г. Г.</i> РОЗВИТОК ЄДИНОЇ ТЕОРІЇ МІЦНОСТІ І ЗАКОНОМІРНОСТІ РУЙНУВАННЯ .....	5
<i>Маталкіна Ю. А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СТУПЕНЯ ПІДРОБКИ НА МАКСИМАЛЬНІ ОСІДАННЯ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ .....	19

**МЕТАЛУРГІЯ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**

<i>Русанов І. Ф., Русанова Н. І.</i> ВПЛИВ УМОВ ФОРМУВАННЯ УКОСУ НА СЕГРЕГАЦІЮ МАТЕРІАЛІВ ЗА КРУПНІСТЮ НА ЙОГО ПОВЕРХНІ .....	27
<i>Тюляєв Д. В., Куберський С. В., Проценко М. Ю.</i> АНАЛІЗ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ І ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ КОНВЕРТЕРНОГО ПИЛУ .....	34
<i>Кухарев О. Л.</i> ЧИСЕЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ТЕПЛОПЕРЕНОСЕННЯ У РОЗПЛАВІ БАГАТОЕЛЕКТРОДНОЇ ДУГОВОЇ ПЕЧІ З УРАХУВАННЯМ ЕЛЕКТРОВИХРОВИХ ТЕЧІЙ .....	40
<i>Русанов І. Ф., Куберський С. В., Лупанов Д. В.</i> ОЦІНКА УМОВ СПІКАННЯ АГЛОМЕРАТУ БІЛЯ БОРТІВ СПІКАЛЬНИХ ВІЗКІВ КОНВЕЄРНИХ АГЛОМАШИН .....	49

**БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА**

<i>Дрозд Г. Я.</i> ШАХТНІ ВОДИ ЯК ФАКТОР РИЗИКУ ТЕХНОГЕННОЇ КАТАСТРОФИ ДЛЯ ДОНБАСУ .....	57
<i>Мартинова В. Б., Парамонова А. В.</i> ВПЛИВ ВИТРАТИ МОДИФІКАТОРА НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГАЗОБЕТОНУ НЕАВТОКЛАВНОГО ТВЕРДІННЯ .....	73

**МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАШИНОЗНАВСТВО**

<i>Корнєєв С. В., Доброногова В. Ю., Долгих В. П.</i> МОДЕЛЮВАННЯ РЕАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕНЬ В ШАХТНИХ СТРІЧКОВИХ КОНВЕЄРАХ НА ОСНОВІ УТОЧНЕНОГО ТЯГОВОГО РОЗРАХУНКУ .....	81
<i>Ульяницький В. Н., Петров П. О., Ульяницька О. В., Єронько С. П.</i> ОЦІНКА ЗНОСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РОБОЧИХ ІНСТРУМЕНТІВ ВАЛКОВО- ТАРІЛЧАСТИХ МЛІНІВ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ПИЛОВУГІЛЬНОГО ПАЛИВА .....	91
<i>Стичак Ю. М., Піпкін Ю. В.</i> ОЦІНКА МЕТОДІВ ПРОЕКТУВАННЯ ВЕРСТАТНИХ ПРИСТРОЇВ З ПОЗИЦІЇ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ .....	100
<i>Вишневський Д. О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОДІЛУ НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ В КОВАЛЬСЬКО-ПРЕСОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ ЗА ВИДАМИ ОТРИМАНИХ ТРАВМ .....	111
<i>Тумін О. М., Ткачов Р. Ю., Єронько С. П., Замота Т. М.</i> СПОСІБ РЕГУЛЮВАННЯ ШВИДКОСТІ ОБЕРТАННЯ ГІДРОПРИВОДУ ВІДЦЕНТРОВО- УДАРНОЇ ДРОБАРНО-ЗДРІБНЮВАЛЬНОЇ МАШИНИ .....	117
<i>Власенко Д. О., Долгих В. П.</i> МОДЕЛЮВАННЯ УДАРНОЇ ВЗАЄМОДІЇ РОБОЧИХ ОРГАНІВ З МАТЕРІАЛОМ, ЩО ПОДРІБНЮЄТЬСЯ, В МОЛОТКОВІЙ ДРОБАРЦІ .....	124