

ЗМІСТ

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

<i>Литвинський Г. Г.</i> ПІНЧ-ЕФЕКТ ПРИ РУЙНУВАННІ ПОРІД КЛИНОВИМ ГІРСЬКИМ ІНСТРУМЕНТОМ	5
<i>Корнєєв С. В., Доброногова В. Ю., Долгих В. П.</i> ДОСВІД МОДЕЛЮВАННЯ ЗАБІЙНИХ ВУГЛЕПОТОКІВ	2
<i>Аверін Г. О., Клішин М. К., Смекалін Є. С., Корецька О. Г.</i> ВПЛИВ МІЦНИХ ПОРІД НА МАКСИМАЛЬНІ ОСІДАННЯ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ В УМОВАХ ШАХТИ № 5 Ш/У «ВОРОШИЛОВСЬКЕ»	29
<i>Павлов В. І.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИТЯГАННЯ ШАХТНОГО МЕТАНУ В ЗОНАХ ДРІБНОАМПЛІТУДНОЇ СКЛАДЧАСТОСТІ	36
<i>Зотов В. О., Ноженко О. О.</i> ЗНИЖЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ПИЛУ НА ДОВКІЛЛЯ ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ АДАПТИВНОЇ ЕРГАТИЧНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ СУШІННЯ ВУГІЛЬНОГО КОНЦЕНТРАТУ	41

МЕТАЛУРГІЯ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Новохатський О. М., Должиков В. В., Діментьєв О. О., Падалка О. В.</i> ВПЛИВ ХАРАКТЕРИСТИК ПИЛОВУГІЛЬНОГО ПАЛИВА І МЕТОДИК РОЗРАХУНКУ НА ВИЗНАЧЕННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ГОРІННЯ	49
<i>Алімов В. І., Георгіаду М. В., Шевелєв О. І., Зубенко В. В.</i> ТЕРМОЧАСОВА ОБРОБКА ФАСОННИХ ВИЛИВКІВ З АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОЇ ТЕХНІКИ	57
<i>Куберський С. В.</i> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ГЛИБИНИ ЗАНУРЕННЯ ДУГОВОГО РОЗРЯДУ В РОЗПЛАВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИЛУЧЕННЯ МАНГАНУ І КРЕМНІЮ З СІЛКОМАРГАНЦЕВОГО ШЛАКУ	65
<i>Новохатський О. М., Блинов О. М., Бобров О. Ю.</i> ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛІВ В ГОРНІ ДОМЕННОЇ ПЕЧІ	75
<i>Новохатський О. М., Філіпенко Д. Г., Іванішкін Д. С.</i> ПРЯМЕ ВІДНОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОРУДНОГО КОНЦЕНТРАТУ АНТРАЦИТОМ	80

БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА

<i>Ємець О. В., Коняшкіна О. А., Нікішина І. О.</i> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПОДАТЛИВОСТІ ОСНОВИ НА МІЦНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ БАГАТОПОВЕРХОВИХ РАМ	89
<i>Савчук Н. О., Левченко Е. П., Тумін О. Н.</i> ОЦІНКА МОЖЛИВОСТЕЙ НОРМАЛІЗАЦІЇ СТАНУ ВЕРХНЬОГО ЛИМАНСЬКОГО СТАВКА М. АЛЧЕВСЬКА ДЛЯ КУПАННЯ НАСЕЛЕННЯ	95

МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАШИНОЗНАВСТВО

<i>Ульяницький В. Н., Новохатський О. М., Петров П. О.</i> АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ І ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ МЛИНІВ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ПИЛОВУГІЛЬНОГО ПАЛИВА	105
<i>Єронько С. П., Ошовська О. В., Стародубцев Б. І.</i> РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ КОМБІНОВАНОЇ СИСТЕМИ ХИТАННЯ ПОХИЛОЇ ПРОДУВОЧНОЇ ФУРМИ У ПОРОЖНИНИ КОНВЕРТЕРА	115

<i>Бабанін А. Я., Білоусов В. В., Паламарчук М. В., Петров П. О.</i> ПІДВИЩЕННЯ ТЕРМІНУ ДІЇ ВІДЦЕНТРОВИХ НАСОСІВ ДЛЯ ВОДОПОСТАЧАННЯ ВЕЛИКИХ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	125
<i>Рутковський Ю. О., Рутковський О. Ю.</i> ВПЛИВ РЕЗОНАНСНИХ ГАЗОДИНАМІЧНИХ І ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ЯВИЩ У ВСМОКТУВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОРШНЕВИХ МАШИН	132
<i>Тумін О. М., Левченко Е. П., Новохатський О. М., Жильцов О. П.</i> РОЗРОБКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ВИМУШЕНИХ КОЛИВАНЬ РОБОЧОЇ ГАРНІТУРИ У ДИСКОВОМУ МЛИНІ	142
<i>Мороз В. В., Рубежанський В. І., Левченко Е. П.</i> ОЦІНКА ТА УТОЧНЕННЯ УМОВ ПОДАННЯ АГЛОСПЕКУ У РОБОЧУ ЗОНУ ОДНОВАЛКОВОЇ ЗУБЧАСТОЇ ДРОБАРКИ	149
ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ	
<i>Бєлозерцев В. Н., Ульяницький В. Н.</i> ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО І ПЕДАГОГА	157