

## ЗМІСТ

## НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

<b>Литвинський Г. Г.</b> МАЙБУТНІ ГІРНИЧІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ.....	5
<b>Корнєєв С. В., Зотов В. О., Доброногова В. Ю.</b> ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ НАТЯЖНИМ ПРИСТРОЄМ СКРЕБКОВОГО КОНВЕЄРА.....	11
<b>Паламарчук М. В., Паламарчук Т. Н.</b> ПАРАМЕТРИЧНИЙ РЯД МОДЕРНІЗОВАНИХ НАСОСІВ ДЛЯ ШАХТНОГО ТА РУДНИЧНОГО ВОДОВІДЛИВУ.....	19
<b>Шульгін П. М.</b> АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ КОНТУРНОГО ПІДРИВАННЯ ДЛЯ СПОРУДЖЕННЯ ГІРНИЧИХ ВИРОБОК.....	24
<b>Давиденко В. А., Ноженко О. О.</b> ОБГРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ РОБОЧИХ РІДИН ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ПИЛОУТВОРЮЮЧОЇ ЗДАТНОСТІ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ .....	31
<b>Ліман С. А.</b> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ТОЧНІСТЬ НІВЕЛЮВАННЯ.....	37

## МЕТАЛУРГІЯ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<b>Єронько С. П., Ошовська О. В., Стародубцев Б. І., Цихмістро О. С.</b> УДОСКОНАЛЕННЯ МІНІ-КОНВЕРТЕРА ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ ПОБУТОВИХ І ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ, ЩО МІСТЯТЬ МЕТАЛ .....	45
<b>Кухарєв О. Л., Корсунів К. А., Сергієнко С. М.</b> РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ДУГИ В ЕЛЕКТРОПІЧНИХ УСТАНОВКАХ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СТАЛІ ТА ФЕРОСПЛАВІВ.....	52
<b>Єронько С. П., Ющенко М. В., Мечік С. В., Антонов А. Ю., Якуша В. М.</b> РОЗРОБКА ЕФЕКТИВНИХ СИСТЕМ ДОЗОВАНОЇ ПОДАЧІ ІШЛАКОУТВОРЮВАЛЬНИХ СУМІШЕЙ У КРИСТАЛІЗАТОРИ СЛЯБОВИХ МБЛЗ.....	58
<b>Левченко Е. П., Рутковський О. Ю., Крижановський К. Г., Долотіна Г. В.</b> ДОПОМІЖНІ ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗНЕПИЛЕННЯ ПОВІТРЯ В УМОВАХ КОКСОХІМІЧНОГО ТА МЕТАЛУРГІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА .....	63
<b>Пасечник С. Ю., Пасечник А. Ю.</b> СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ПОДОВИХ ЕЛЕКТРОДІВ.....	69
<b>Мороз В. В., Левченко Е. П., Зинченко А. М., Левченко О. О.</b> АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗНИЖЕННЯ КРУПНОСТІ ГОТОВОГО АГЛОМЕРАТУ В ОДНОВАЛКОВІЙ ЗУБЧАСТІЙ ДРОБАРЦІ.....	74
<b>Левченко Е. П., Тумін О. М., Онищенко М. Е.</b> ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ГІДРОПРИВОДУ У ЩОКОВИХ ДРОБАРКАХ.....	81
<b>Павлиненко О. І., Левченко Е. П., Левченко О. О., Бондарь Н. А.</b> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗКОЛЮВАННЯ СТАЛЬНОГО ДРОБУ У КУЛЬКОВОМУ МЛИНІ.....	86
<b>Левченко Е. П., Тумін О. М., Алфьоров М. Г.</b> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДИСКОВИХ ПОДРІБНЮВАЧІВ.....	92

**Ткачов М. Ю., Ошовська О. В.**

АНАЛІТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ГІДРОПРИВОДУ ПЕРЕШТОВХУЮЧОГО ПРИСТРОЮ СИСТЕМИ ШВИДКОЇ ЗАМІНИ ЗАНУРЮВАЛЬНИХ СТАКАНІВ СЛЯБОВИХ МБЛЗ .....	97
--	----

## БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА

**Дрозд Г. Я.**

РОЗВИТОК СЕКТОРА ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ НА ЛУГАНЩИНІ – НАГАЛЬНА НЕОБХІДНІСТЬ.....	105
--	-----

**Будзило О. Є., Усенко В. М., Горова Н. А., Ніколаєва О. К.**

ДО ПИТАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗЛИВОВОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ.....	113
---	-----

**Ємець О. В., Карапетян С. Х., Нікішина І. О.**

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОДАТЛИВОСТІ ОСНОВИ НА РОБОТУ РАМНИХ СИСТЕМ.....	118
--	-----

## МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАШИНОЗНАВСТВО

**Алімов В. І., Георгіаду М. В., Генкузіна В. О., Георгіадіс Т.**

РОЗМІРНЕ ХІМІКО-ТЕРМІЧНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТНОГО УСТАТКУВАННЯ ТА ІНСТРУМЕНТУ ПІДВИЩЕНОЇ ТОЧНОСТІ.....	125
--	-----

**Гахов П. Ф., Харитоненко А. А.**

МЕТОДИКА ПРОЕКТУВАННЯ ВАЖІЛЬНО-ЕКСЦЕНТРИКОВОГО МЕХАНІЗМУ ПІДЙОМУ КРОКУЮЧИХ БАЛОК ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЮ 200 Т.....	131
---	-----

**Бочаров А. В.**

ЗНАЧЕННЯ ЦЕНТРУВАННЯ РОТОРНОГО УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ СУЧАСНОГО МЕТАЛУРГІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	139
--	-----

**Чебан В. Г.**

МЕТОД РОЗРАХУНКУ КУЛЬОВОГО ОЧИСНИКА.....	146
--	-----

**Зинченко А. М., Кучма С. М., Стародубов С. Ю.**

ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНОГО НАСТРОЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ ПРИ НАРІЗАННІ РІЗЬБИ МІТЧИКОМ .....	153
--	-----

**Вишневський Д. О., Коробов Р. Ю.**

АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ТА РЕМОНТУ НА МЕТАЛУРГІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ З ПОВНИМ ЦИКЛОМ.....	161
---	-----

**Сотніков О. Л., Шербина С. В.**

ЗБИРАННЯ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ РІЗЬБОВИХ З'ЄДНАНЬ МЕТОДОМ ПРИКЛАДАННЯ ОСЬОВИХ СИЛ .....	167
---	-----

**Чебан В. Г., Тумін О. М.**

ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РУЛОННОГО УЛЬТРАФІЛЬТРАЦІЙНОГО МОДУЛЯ ЗА РАХУНОК ЗМІНИ ЙОГО КОНСТРУКЦІЇ .....	175
---	-----

**Власенко Д. О., Левченко Е. П., Бондар Н. О.**

ВПЛИВ СПОСОБУ КРІПЛЕННЯ МОЛОТКІВ НА ОСІ РОТОРА НА ШВИДКІСТЬ РУХУ ВАПНЯКУ ДО ВІДБІЙНОЇ ПЛИТИ В УДАРНИЙ ДРОБАРЦІ.....	180
--	-----

**Долгих В. П.**

МОДЕЛЮВАННЯ ОПОРІВ РУХУ ТЯГОВОГО ОРГАНУ ДІЛЬНИЧНОГО СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА .....	185
---	-----

**Челядина А. Л.**

ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ГІДРОЕЖЕКТОРНИХ СИСТЕМ ПРИ РІЗНИХ СХЕМАХ З'ЄДНАННЯ .....	193
--	-----