

## ЗМІСТ

## НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

<b>Литвинський Г. Г.</b> ПОЗАМЕЖНА ПОВЕДІНКА ПОРІД НАВКОЛО ГІРНИЧОЇ ВИРОБКИ (ПОРОДЖУЮЧЕ РІШЕННЯ) .....	5
<b>Литвинський Г. Г.</b> ОБҐРУНТУВАННЯ МІНІМАЛЬНОГО ОПОРУ КРІПЛЕННЯ В ГІРНИЧІЙ ВИРОБЦІ .....	15
<b>Фінкельштейн З. Л., Бойко М. З.</b> МАЛОГАБАРИТНИЙ ВИСОКОМОМЕНТНИЙ ГІДРОМОТОР ДЛЯ ГІРНИЧИХ МАШИН	26
<b>Тупіцин О. В., Педченко М. А.</b> АНАЛІЗ ТЕОРЕТИЧНИХ І ПРАКТИЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ПРИЙНЯТТЯ ПРОЕКТ- НИХ РІШЕНЬ НА ВУГІЛЬНИХ ШАХТАХ .....	31

## МЕТАЛУРГІЯ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<b>Новохатський О. М., Должиков В. В., Діментьєв О. О., Падалка О. В.</b> ТЕОРЕТИЧНА ТЕМПЕРАТУРА ГОРІННЯ ФУРМЕНІЙ ЗОНІ ДОМЕННОЇ ПЕЧІ ПРИ ВДУВАННІ ПИЛОВУГІЛЬНОГО ПАЛИВА .....	43
<b>Новохатський О. М., Філіпенко Д. Г.</b> ЕКСТРАКЦІЯ ЗАЛІЗА З ГЕМАТИТУ ТВЕРДИМ ВУГЛЕЦЕМ.....	49
<b>Куберський С. В.</b> РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ПРОМІЖНОГО КОВША МБЛЗ ДЛЯ УМОВ МЕТАЛУРГІЙНИХ МІКРО-ЗАВОДІВ.....	57
<b>Мурга В. В., Грищенко Є. О.</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЛАЗМОТРОНІВ РІЗНИХ ТИПІВ.....	66

## БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА

<b>Дрозд Г. Я., Архипова Г. В.</b> ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ ТПВ І ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЇХ УТИЛІЗАЦІЇ НА ЛУГАНЩИНІ .....	77
<b>Дрозд Г. Я.</b> ШЛАКОЛУГОВА БУДІВЕЛЬНА ІНДУСТРІЯ — МОЖЛИВА ПЕРСПЕКТИВА ДЛЯ ЛУГАНЩИНИ.....	83
<b>Псюк В. В., Балашова О. С., Нікішина І. О.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗВАРЮВАННЯ ДЛЯ РЕГУЛЮВАННЯ ЗАЛИШКОВОГО НАПРУЖЕНОГО СТАНУ .....	90
<b>Ємець О. В., Коняшкіна О. А., Нікішина І. О.</b> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПОЗДОВЖНИХ ЗУСИЛЬ НА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН БАГАТОПОВЕРХОВИХ РАМ НА НЕРІВНОМІРНО ДЕФОРМОВАНИЙ ОСНОВІ...	95

## МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАШИНОЗНАВСТВО

<b>Сахаров Б. О., Ульяницький В. Н., Левченко Е. П., Бурцев Г. Г.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ, АНАЛІЗ ТА ПОРІВНЯННЯ НАДІЙНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ШПИНДЕЛЬНОГО З'ЄДНАННЯ РОБОЧИХ КЛІТЕЙ 1250 ТА 1300. ....	103
<b>Ульяницький В. Н., Петров П. О.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ НАВАНТАЖЕНЬ РІЗАННЯ БІМЕТАЛУ ГІЛЬЙОТИННИМИ НОЖИЦЯМИ З КРОМОЧНИМИ НОЖАМИ.....	108

**Власенко Д. О., Левченко Е. П.**

АНАЛІЗ ВПЛИВУ РЕЖИМУ ЗАВАНТАЖЕННЯ МОЛОТКОВОЇ ДРОБАРКИ ПРИ  
ДРОБЛЕННІ ФЛЮСІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ І СТУПІНЬ ДРОБЛЕННЯ СИРОВИНИ  
В АГЛОМЕРАЦІЙНОМУ ВИРОБНИЦТВІ ..... 114

#### **ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ**

**Воробйов А. Є., Ташкулова Г. К.**

ПРО ПРОГРАМУ ЕФЕКТИВНОГО РОЗВИТКУ КРСУ — ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВЗАЄМОДІЇ З  
ПЕК..... 123

**Колосов А. М.**

80 РОКІВ ПРОФЕСОРУ ГОНЧАРОВУ В. М. — ЗАСНОВНИКУ ЛУГАНСЬКОЇ  
НАУКОВОЇ ШКОЛИ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА І МЕНЕДЖМЕНТУ ..... 134