

## ЗМІСТ

## НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

<i>Литвинський Г. Г.</i> АНТАГОНІЗМ І БОРОТЬБА НАУКОВИХ ДОКТРИН В ГІРНИЦТВІ. ....	7
<i>Литвинський Г. Г.</i> СТАТИКА РУЙНУВАННЯ І ДЕФОРМУВАННЯ ПОРІД НАВКОЛО ГІРНИЧОЇ ВИРОБКИ... 19	19
<i>Дрібан В. О., Дуброва Н. О.</i> ФІЛЬТРАЦІЙНА МОДЕЛЬ БАГАТОРАЗОВО ПІДРОБЛЕНОГО МАСИВУ .....	31
<i>Рутковський Ю. О., Рутковський О. Ю.</i> РЕЗОНАНСНІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРШНЕВИХ КОМПРЕСОРІВ. ....	38
<i>Шубін Ю. П.</i> ГЕОАРХЕОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В ДОНБАСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ. ....	47
<i>Ларченко В. Г., Маталкіна Ю. А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГЛИБИНИ ПІДРОБКИ НА ПАРАМЕТРИ ПРОЦЕСУ ЗРУШЕННЯ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ .....	53

## МЕТАЛУРГІЯ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Івасенко В. В., Кобзєв В. К., Новохатський О. М., Падалка В. П.</i> РЕКОНСТРУКЦІЯ РУДНОГО ДВОРУ АГЛОМЕРАЦІЙНОГО ЦЕХУ ФІЛІЇ № 2 «ЄНАКІЇВСЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД» ЗАТ «ВНЕШТОРГСЕРВІС».....	61
<i>Новохатський О. М., Блинов О. М.</i> ХАРАКТЕР ВИПУСКУ ПРОДУКТІВ ПЛАВКИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КАНАЛУ ЧАВУННОЇ ЛЬОТКИ .....	67
<i>Рябічева Л. О.</i> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МЕТОДІВ ОТРИМАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ.....	72
<i>Куберський С. В.</i> АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ МЕТОДУ ДУГОВОГО ГЛИБИННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЗА ОДНОЧАСНОЇ ОБРОБКИ РОЗПЛАВУ ДВОМА РУДНО-ВІДНОВНИМИ БЛОКАМИ. ....	79
<i>Лук'янов А. В., Зубенко О. В., Івасенко В. В.</i> ЕФЕКТИВНА РОБОТА АГЛОДОМЕНОГО ВИРОБНИЦТВА ФІЛІЇ № 2 «ЄМЗ» ЗАТ «ВНЕШТОРГСЕРВІС» ПРИ РОЗШИРЕННІ ВИКОРИСТАННЯ В ШИХТІ ВТОРИННИХ РЕСУРСІВ І ОБКОТИШІВ . ....	86
<i>Карпов А. В., Карпова К. С., Новохатський О. М., Діментьєв О. О.</i> АНАЛІЗ ВЕЛИЧИННИ КОЛИВАННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ЧАВУНУ ПО ОКРУЖНОСТІ ГОРНА ДОМЕННОЇ ПЕЧІ. ....	92
<i>Коробко Т. Б., Рибалко К. М.</i> МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ГЛИБОКОГО ВИТЯГУВАННЯ ІЗ ЗНАКОЗМІННИМ НАВАНТАЖЕННЯМ ВІСЕСИМЕТРИЧНИХ ДЕТАЛЕЙ . ....	98
<i>Денищенко Н. П., Бєвз А. А.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМОЗМІНИ СКЛАДОВИХ ПРИ ПРОКАТЦІ СИМЕТРИЧНОГО БІМЕТАЛЕВОГО ЧОТИРИШАРОВОГО ПАКЕТУ З ПОЄДНАННЯМ СТАЛІ ОСНОВНОГО ШАРУ СТЗ, ПЛАКУЮЧОГО ШАРУ СТАЛІ 15Х13.....	103

**Будівництво та архітектура**

<i>Дрозд Г. Я.</i> ПЕРЕРобКА ТА УТИЛІЗАЦІЯ ЗРУЙНОВАНИХ ВІЙНОЮ БУДІВЕЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ В ДОНБАСІ. ....	111
<i>Дрозд Г. Я.</i> ФОРМУВАННЯ СЕКТОРА ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ В ДОНБАСІ .....	119

**Машинобудування та машинознавство**

<i>Сидоров В. А., Ошовська О. В., Агарков А. О.</i> СТАЦІОНАРНІ СИСТЕМИ ВІБРАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ МЕХАНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ . .....	127
<i>Єронько С. П., Ткачов М. Ю., Ошовська О. В.</i> РЕГРЕСІЙНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕДАЧІ УДАРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ МІЖ РУХОМО СПОЛУЧЕНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ МЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ .....	133
<i>Вишневський Д. О.</i> РОЗРАХУНОК НАДІЙНОСТІ МЕТАЛУРГІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ ТА ВИРОБНИЧОГО РИЗИКУ . ....	139
<i>Ульяницький В. Н., Петров П. О., Ульяницька О. В., Коробов Р. Ю.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВАЛКОВИХ МЛИНІВ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ПИЛОВУ- ГІЛЬНОГО ПАЛИВА. ....	146
<i>Мороз В. В., Рубежанський В. І., Левченко Е. П.</i> АНАЛІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗАЦІЇ БАГАТОСТАДІЙНОЇ РОБОТИ ОДНОВАЛКОВОЇ ЗУБЧАСТОЇ ДРОБАРКИ. ....	153
<i>Левченко Е. П., Тумін О. М., Павлиненко О. І.</i> ВИКОРИСТАННЯ ГІДРОПРИВОДУ У ВІДЦЕНТРОВОМУ РОЗГІННО-УДАРНОМУ МЛИНІ .....	158