

## ЗМІСТ

## НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

<i>Литвинський Г. Г.</i> ОСНОВИ ТЕОРІЇ РІЗАННЯ І РУЙНУВАННЯ ГІРСЬКИХ ПОРІД.....	5
<i>Шульгін П. М.</i> ВИКОРИСТАННЯ ЧИСЕЛЬНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ДІЇ ВИБУХУ ...	16
<i>Радченко О. Г., Савченко О. В., Радченко О. О., Салій С. Г., Ніколаєв Д. Ю.</i> ЗАКОНОМІРНОСТІ ЗМІНИ ПРИРОДНОЇ ГАЗОНОСНОСТІ ВУГІЛЛЯ ДОНБАСУ ІЗ ЗРОСТАННЯМ ГЛИБИНИ РОЗРОБКИ. . . . .	22
<i>Власов П. О., Шалованов О. Л.</i> ФАКТОРИ РОЗПОДІЛУ ЦИНКУ І ВАНАДІЮ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ C <sub>10</sub> <sup>B</sup> БЛОКУ № 1 ШАХТИ ІМ. ГЕРОЇВ КОСМОСУ . . . . .	32
<i>Радченко О. Г., Радченко О. О., Шалованов О. Л., Ніколаєв Д. Ю.</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ І ПРОЯВУ ВИКИДОНЕБЕЗПЕЧНОСТІ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ ДОНБАСУ . . . . .	38

## МЕТАЛУРГІЯ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Новохатський О. М., Должиков В. В., Діментьєв О. О., Падалка О. В.</i> ПРО РІЗНІ МЕТОДИ РОЗРАХУНКУ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ГОРІННЯ.....	49
<i>Куберський С. В.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ КРИСТАЛІЗАТОРА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПОВЕРХНІ І ПІДПОВЕРХНЕВОЇ ЗОНИ БЕЗПЕРЕРВНОЛИТИХ ЗАГОТОВОК. . . . .	54
<i>Луцький М. Б., Чичкан А. О.</i> РОЗРОБКА МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ КАЛІБРУВАННЯ П-ПОДІБНИМ ПРОФІЛЕМ З РОЗТЯГНЕННЯМ СТІНОК . . . . .	65
<i>Сорокотягін О. М., Поздняков І. О., Фокін А. І., Проценко М. Ю.</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ 140-ТОННИХ КОВШІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ РІДКОГО ЧАВУНУ . . . . .	70

## БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА

<i>Григоренко Н. І., Дрозд Г. Я.</i> МЕТОД РОЗРАХУНКУ І ОПИС РОБОТИ СИСТЕМИ ВАКУУМНОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ.	79
<i>Псюк В. В., Нікішина І. О.</i> СТІЙКІСТЬ СТИСНЕНИХ СТРИЖНІВ З ТРУБ КВАДРАТНОГО ПЕРЕТИНУ ПІСЛЯ ПРАВКИ МЕТОДОМ ЛОКАЛЬНОГО ТЕРМІЧНОГО ВПЛИВУ . . . . .	89
<i>Біджосян Г. К., Кукушкін В. П.</i> ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ АЕРОФОТОЗЙОМКИ І ФОТОГРАММЕТРИЧНОЇ ОБРОБКИ АЕРОФОТОЗНІМКІВ, ОТРИМАНІХ З БПЛА . . . . .	95
<i>Горова Н. А., Карапетян С. Х., Будзило Е. Е., Жураковський В. Ю.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ БЛОКОВИХ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ ЛНР В СУЧАСНИХ УМОВАХ. . . . .	101

## МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАШИНОЗНАВСТВО

<i>Сидоров В. А.</i> ВІБРАЦІЙНА ДІАГНОСТИКА МЕХАНІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ МЕТАЛУРГІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ .....	109
<i>Чебан В. Г.</i> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ КУЛЬОВОГО ОЧИСНИКА .....	116
<i>Єронько С. П., Ошовська О. В., Стародубцев Б. І.</i> РОЗРАХУНОК ПОТУЖНОСТІ ПРИВОДУ МЕХАНІЗМУ ОБЕРТАННЯ КОРПУСУ КОНВЕРТЕРА ВІДНОСНО ЙОГО ПОХИЛОЇ ПОЗДОВЖНЬОЇ ОСІ .....	123
<i>Вишневський Д. О., Новохатський О. М., Бондар Н. О.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ГРОХОЧЕННЯ АГЛОМЕРАТУ НА ВІБРАЦІЙНОМУ ГРОХОТІ .....	131
<i>Власенко Д. О., Левченко Е. П.</i> ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ПОДАЧІ МАТЕРІАЛУ ДО РОБОЧОЇ ЗОНИ МОЛОТКОВОЇ ДРОБАРКИ НА УМОВИ ПРОЦЕСУ ЗІТКНЕННЯ .....	140
<i>Павлиненко О. І., Левченко Е. П.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ НА РОЗКОЛЮВАННЯ СТАЛЕВОГО ДРОБУ ПРЯМИМ СТИСНЕНИМ УДАРОМ .....	145