

ЗМІСТ

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

Клішин М. К., Касьян С. І., Чепурний Д. С. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТРИЩИНУВАТИХ ПОКРІВЕЛЬ СТОСОВНО ДО ЇХ ЗМІЩЕННЯ В ОЧИСНИХ ВИБОЯХ ШАХТ	5
Касьян С. І., Кізіяров О. Л. ВПЛИВ ШИРИНИ РОЗВАНТАЖУВАЛЬНОЇ СМУГИ НА НАПРУЖЕНО- ДЕФОРМОВАНІЙ СТАН ПОРІД НАВКОЛО ПІДГОТОВЧОЇ ВИРОБКИ	12
Денисенко В. П. ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ЛАВУ ЗА ГАЗОВИМ ФАКТОРОМ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ ГАЗОВОГО БАР'ЄРУ ВИЇМКОВОЇ ДІЛЬНИЦІ	18
Шульгін П. М. ОБГРУНТУВАННЯ НОВОЇ МЕТОДИКИ ПРОЕКТУВАННЯ ПАСПОРТІВ БПР З ВИКОРИСТАННЯМ ЕОМ.....	27
Аверін Г. А., Філонюк Ю. В. ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА МОНТАЖНО-ДЕМОНТАЖНИХ РОБІТ ОЧИСНОГО МЕХАНІЗОВАНОГО КОМПЛЕКСУ	33
Аверін Г. А., Ларченко В. Г., Корецька О. Г. ВПЛИВ МІЦНИХ ПОРІД НА МАКСИМАЛЬНІ ОСІДАННЯ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХІ В УМОВАХ ШАХТИ ім. ФРУНЗЕ	40
Ларченко В. Г., Маталкіна Ю. А. ЗАЛЕЖНІСТЬ МАКСИМАЛЬНОГО ОСІДАННЯ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ ВІД ОСНОВНИХ ВИЗНАЧАЛЬНИХ ЧИННИКІВ	45

МЕТАЛУРГІЯ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Новохатський О. М., Діментьєв О. О., Філіпенко Д. Г., Блінов О. М. ЗГРУДКУВАННЯ ЗАЛІЗОВМІСНИХ ВІДХОДІВ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ	55
Куберський С. В., Максасв Є. М. ВПЛИВ ЕФЕКТУ ВОРОНКОУТВОРЕННЯ НА ПАРАМЕТРИ ПРОЦЕСУ БЕЗПЕРЕРВНОГО РОЗЛИВАННЯ СТАЛІ	61
Русанов І. Ф., Русанова Н. І. ВПЛИВ ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО СКЛАДУ ПОЛІФРАКЦІЙНОГО СИПУЧОГО МАТЕРІАЛУ НА ГАЗОДИНАМІЧНИЙ ОПІР ШАРУ	69
Романчук О. М. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗНИХ СИСТЕМ ВІДСІЧЕННЯ КІНЦЕВОГО КОНВЕРТЕРНОГО ШЛАКУ	74
Мітічкіна Н. Г., Токарев О. В. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗАГОТОВОК КРУГЛОЇ ФОРМИ З КВАДРАТНИХ ПІД ПОДАЛЬШЕ ВИТЯГУВАННЯ ШТАМПУВАННЯМ ОБКАТУВАННЯМ НА ПІДСТАВІ КІНЦЕВО-ЕЛЕМЕНТНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	79
Горецький Ю. В., Денищенко П. М. УРАХУВАННЯ ПРУЖНОЇ СКЛАДОВОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ПРИ ПРОКАТЦІ ВИСОКИХ РОЗКАТІВ	87
Романчук Я. О., Горчаков А. Р. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕМІШУВАННЯ МЕТАЛУ ЗІ ШЛАКОМ НА ФІЗИЧНІЙ МОДЕЛІ СТАЛЕРОЗЛИВНОГО КОВША	96

БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА

Дрозд Г. Я. СТРАТЕГІЯ І АЛГОРИТМ МОДЕРНІЗАЦІЇ ТРУБОПРОВІДНИХ СИСТЕМ ЖИТТЄЗА- БЕЗПЕЧЕННЯ	105
Братчун В. І., Дрозд Г. Я., Бізирка І. І. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АСФАЛЬТОБЕТОНУ НА ОРГАНО- МІНЕРАЛЬНОМУ І ВАПНЯКОВОМУ МІНЕРАЛЬНИХ ПОРОШКАХ	117
Дрозд Г. Я., Хвортова М. Ю. ТРУБОПРОВІДИ СИСТЕМ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖКГ ЯК ОБ'ЄКТИ ПИЛЬНОЇ УВАГИ	122

МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАШИНОЗНАВСТВО

Михайлов О. М., Таровик А. Б. ЗНИЖЕННЯ СИЛИ РІЗАННЯ ПРИ ТОЧІННІ ТОНКОСТІННИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ВИ- РОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ УЛЬТРАЗВУКОВИХ КОЛИВАНЬ ІНСТРУМЕНТА	143
Зотов В. О. МЕТОДИКА АНАЛІТИЧНОГО РОЗРАХУНКУ РЕАКЦІЙ СИСТЕМ З ТРАНСПОРТНИМ ЗАПІЗНЮВАННЯМ	149
Козачишен В. А., Ізюмов Ю. В. МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ РУХУ ГРУДОЧКИ ШИХТИ В ОГРУДКУВАЧІ БАРАБАННОГО ТИПУ	154
Козиряцький Л. М., Рутковський Ю. О., Чебан В. Г., Рутковський О. Ю., Жудін П. Є. ДО ПРОБЛЕМИ ВИНИКНЕННЯ ТА ВПЛИВУ КОЛИВАНЬ ТИСКУ НА РОБОТУ ЕРЛІФТНОГО ГІДРОПІДЙОМНИКА З ЕЛЕМЕНТАМИ СТРУМИННОГО АПАРАТУ ПРИ МАЛИХ ВІДНОСНИХ ЗАНУРЕННЯХ ЗМІШУВАЧА	157
Долголаптев В. М., Козачишена О. С. ОЦІНКА ВПЛИВУ УМОВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МІЦНОСТІ СКЛА	163
Мосягін М. О., Чекалов О. М., Ткачова О. С., Мосягін М. О. ОБРОБКА ДЕТАЛЕЙ ІЗ ЗУБЧАСТИМИ ВІНЦЯМИ НА ТОКАРНО-РЕВОЛЬВЕРНИХ АВТОМАТАХ	168
Славгородський В. П., Бревнов О. А. МОДЕРНІЗАЦІЯ ТРОЛЕЙБУСНОГО ПАРКУ ШЛЯХОМ УСТАНОВЛЕННЯ ОБ'ЄМНОЇ ГІДРОТРАНСМІСІЇ НА БАЗІ ТРОЛЕЙБУСА ЗіУ-9 (682-Б)	174

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

Белозерцев О. В., Белозерцев Р. В. ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ НА ВУГЛЕДОБУВНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЇХ РОБОТИ	185
Дьячкова В. В., Валішин Р. Д. МОДЕЛЬ ОЦІНКИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВУГЛЕДОБУВНИХ ПІДПРИЄМСТВ	193
ВИМОГИ ДО РУКОПИСІВ НАУКОВИХ СТАТЕЙ У ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ ДонДТУ..	202