

ЗМІСТ

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Антощенко М. І., Філатьєв М. В., Чепурна Л. О. Визначення емпіричних коефіцієнтів для прогнозування динаміки зрушення земної поверхні при відпрацюванні вугільних пластів.....	6
Бондаренко В. І., Фомичов В. В., Соцков В. О. Особливості використання обчислювального експерименту в пружнопластичній постановці для умов західного Донбасу.....	15
Литвинський Г. Г., Фесенко Е. В. Обґрунтування конструкції і параметрів рамного кріплення з коробчастого профілю.....	22
Садовенко І. О., Інкін О. В. Екологічно безпечне збільшення дебіта газу із слабопроникних порід Українських родовищ.....	30
Клішин М. К. Врахування розшарування порід при комп'ютерному модулюванні напружено-деформованого масиву у околиці видобувного вибою.....	39
Корнієв С. В., Долгих В. П. Коефіцієнти моделі Муні-Рівліна в пакеті програм ANSYS, отримані для гумової обкладинки шахтних конвеєрних стрічок	44
Крижановський Ю. Ю., Антощенко М. І., Філатьєв М. В. Роль поверхневих свердловин у формуванні газового балансу при відробці вугільних пластів на глибоких горизонтах.....	49
Коробкін С. Г. Визначення оптимальної області застосування кріплення сполучень в умовах тріщинуватих порід.....	56
Крижановський Ю. Ю., Антощенко М. І., Філатьєв М. В., Гасюк Р. Л. Співвідношення метановиділення у виробки і дегазаційні свердловини при відпрацюванні газонасичених вугільних пластів.....	60
Рутковський М. О., Рутковський О. Ю. Визначення напружень у барабані шахтної піднімальної машини	69
Касьян С. І. Вплив факторів на напружено-деформований стан навколо підготовчої виробки в зоні впливу лави.....	75
Трет'як А. В. Теоретичні дослідження процесу виникнення статичного стрибка натягу в стрічці зупиненого конвеєра під час зміни його довжини транспортування.....	81

МЕТАЛУРГІЯ

Карпов А. В., Семірягін С. В., Новохатський О. М. Аналіз впливу показників якості вугільного концентрату на міцність виготовленого коксу.....	88
Семірягін С. В., Дорогий Є. В., Кузнецов Д. Ю. Оцінка перспектив розширення сировинної бази чорної металургії за рахунок залучення у виробництво відходів вуглевидобутку	94
Боровік П. В. Тривимірне моделювання процесу розділення круглого профілю на ножицях.....	102
Шубін Ю. П., Бровендер Ю. М. Розподіл елементів-домішок у процесі виплавки міді.....	107

Будівництво**Должиков П. М., Збицька В. В.**

Аналітичне дослідження несучої здатності буройн'єкційної палі 114

Поздєєв С. В., Отрош Ю. А., Омельченко А. М., Щіпець С. Д.

Методика оцінки межі вогнестійкості залізобетонних балок шляхом інтерпретації результатів їх вогневих випробувань 119

Палейчук М. М., Рижилова О. О.

Дослідження напружено-деформованого стану гідронакопичувача при утворенні зони деконсолідації ґрунту 128

ЕЛЕКТРОТЕХНІКА. РАДІОТЕХНІКА**Заблудський М. М., Плюгін В. Є., Грицюк В. Ю., Фетісов І. В., Ровенська А. К.**

Мультиградієнтність полів у масиві ротора шнекового електромеханічного перетворювача 136

Заблудський М. М., Грицюк В. Ю., Заблудська Т. П.

Моделювання тривимірного розподілу електромагнітного поля в активній частині електромеханічного дезінтегратора 142

Шеремет О. І., Садовой О. В., Сохіна Ю. В.

Поняття дискретного часового еквалайзера 147

Мурга В. В., Антропов І. І., Гамазін Д. К., Алкіб А.

Зміна мікроструктури сталі при обробці у плазмотроні з рідким катодом 152

Кухарєв О. Л.

Дослідження режимів роботи батарей конденсаторів в системі електропостачання феросплавного заводу 157

Вимоги до рукописів наукових статей у збірник наукових праць ДонДТУ 171