

## ЗМІСТ

## РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

<b>Бабіюк Г. В., Пунтус В. Ф.</b>	
Контроль і діагностика стану підготовчих виробок на вугільних шахтах .....	4
<b>Антощенко М. І., Радченко О. Г., Ашихмін В. Д., Радченко О. О.</b>	
Особливості прояву викидонебезпеки вугілля у ряді метаморфізму.....	14
<b>Фесенко Е. В., Павлов Є. Є., Кушнірук І. В., Матвійчук І. О.</b>	
Дослідження геомеханічних параметрів вибухового розвантаження порід в покрівлі виробки трапецієвидної форми.....	22
<b>Філатьєв М. В., Антощенко М. І., Пижев С. В.</b>	
Вплив глибини ведення очисних робіт на зрушення земної поверхні.....	29
<b>Філатьєв М. В., Антощенко М. І., Пижев С. В.</b>	
Особливості формування траєкторії максимального осідання точок земної поверхні при її підробці вугільними пластами.....	35
<b>Філатьєв М. В., Антощенко М. І., Пижев С. В.</b>	
Параметри для реалізації математичної моделі зрушення підроблених вугільними пластами порід та земної поверхні.....	44
<b>Фесенко Е. В.</b>	
Особливості розрахунку та проектування трапецієподібного посиленого кріплення.....	50
<b>Радченко О. Г., Маркін В. О., Ашихмін В. Д., Радченко О. О.</b>	
Закономірності прояву раптових викидів вугілля і газу з глибиною.....	59

## ЕЛЕКТРОТЕХНІКА. РАДІОТЕХНІКА

<b>Заблудський М. М., Грицюк В. Ю.</b>	
Моделювання процесів у заглибних електромеханічних перетворювачах для технологій видобутку горючих сланців.....	66
<b>Ушаков В. І., Морозов Д. І., Цодік І. А., Ушаков Д. В.</b>	
Теплова лінійна модель процесу нагріву нерухомої циліндричної заготовки.....	74
<b>Саратовський Р. М., Ушаков Д. В.</b>	
Багатокоміркове джерело живлення для індукційного нагрівання.....	81
<b>Вимоги до рукописів наукових статей у збірник наукових праць ДонДТУ .....</b>	<b>91</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<b>Бабиюк Г. В., Пунтус В. Ф.</b>	
Контроль и диагностика состояния подготовительных выработок на угольных шахтах .....	4
<b>Антощенко Н. И., Радченко А. Г., Ашихмин В. Д., Радченко А. А.</b>	
Особенности проявления выбросоопасности углей в ряду метаморфизма .....	14
<b>Фесенко Э. В., Павлов Е. Е., Кушнирук И. В., Матвейчук И. А.</b>	
Исследование геомеханических параметров взрывной разгрузки пород в кровле выработки трапециевидной формы.....	22
<b>Филатьев М. В., Антощенко Н. И., Пыжов С. В.</b>	
Влияние глубины ведения очистных работ на сдвигание земной поверхности .....	29
<b>Филатьев М. В., Антощенко Н. И., Пыжов С. В.</b>	
Особенности формирования траектории максимального оседания точек земной поверхности при её подработке угольными пластами.....	35
<b>Филатьев М. В., Антощенко Н. И., Пыжов С. В.</b>	
Параметры для реализации математической модели сдвижения подработанных угольными пластами пород и земной поверхности.....	44
<b>Фесенко Э. В.</b>	
Особенности расчета и проектирования рамной трапециевидной усиленной крепи.....	50
<b>Радченко А. Г., Маркин В. А., Ашихмин В. Д., Радченко А. А.</b>	
Закономерности проявления внезапных выбросов угля и газа с глубиной.....	59

## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. РАДИОТЕХНИКА

<b>Заблодский Н. Н., Грицюк В. Ю.</b>	
Моделирование процессов в погружных электромеханических преобразователях для технологий добычи горючих сланцев .....	66
<b>Ушаков В. И., Морозов Д. И., Цодик И. А., Ушаков Д. В.</b>	
Тепловая линейная модель процесса индукционного нагрева неподвижной цилиндрической заготовки.....	74
<b>Саратовский Р. Н., Ушаков Д. В.</b>	
Многоячейковый источник питания для индукционного нагрева.....	81
<b>Требования к рукописям научных статей в сборник научных трудов ДонГТУ .....</b>	<b>91</b>

## CONTENT

### DEVELOPMENT OF MINERALS

<b>Babiiuk G. V., Puntus V. F.</b>	
Control and diagnostics on development gallery state in coal mines .....	4
<b>Antoshchenko M. I., Radchenko O. G., Ashymin V. D., Radchenko O. O.</b>	
Peculiarities of coal outburst hazard display in metamorphism series .....	14
<b>Fesenko E. V., Pavlov Ye. Ye, Kushniruk I. V., Matviychuk I. A.</b>	
Studying geomechanical parameters of rocks blast distressing in the roof of trapezoidal heading....	22
<b>Filatiev M. V., Antoshchenko M. I., Pyzhov S. V.</b>	
Parameters for implementation the mathematical model of worked-out coal seams and earth surface subsidence.....	29
<b>Filatiev M. V., Antoshchenko M. I., Pyzhov S. V.</b>	
Formation peculiarities for the trajectory of maximum surface subsidence during coal seam underworking.....	35
<b>Filatiev M. V., Antoshchenko M. I., Pyzhov S. V.</b>	
Parameters for implementation the mathematical model of worked-out coal seam and earth surface subsidence.....	44
<b>Fesenko E. V.</b>	
Calculation and design peculiarities for framed trapezoidal reinforced support.....	50
<b>Radchenko O. G., Markin V. O., Ashymin V. D., Radchenko O. O.</b>	
Display peculiarities of coal and gas sudden outburst.....	59

### ELECTRICAL ENGINEERING. RADIOTECHNICS

<b>Zablodskiy M. M., Grytsiuk V. Yu.</b>	
Modeling the processes in submersible electromagnetic transducers for oil shale mining methods.....	66
<b>Ushakov V. I., Morozov D. I., Tsodik I. A., Ushakov D. V.</b>	
Heat linear model of induction heating process for motionless cylindrical ingot.....	74
<b>Saratovskyy R. M., Ushakov D. V.</b>	
Multicellular power source for inductive heating.....	81
<b>Requirements to scientific articles in Collection of Scientific Papers of DonSTU.....</b>	91