

ЗМІСТ

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Окаєлов В. М., Бубунець Ю. В., Новикова В. В. Функціонально-структурний аналіз діючої мережі гірничих виробок шахти «Гірська»	3
Антощенко М. І., Ашихмін В. Д., Радченко О. Г., Радченко О. О. Прояв раптових викидів вугілля і газу на пологих вугільних пластах Донбасу в залежності від глибини та ступеня метаморфізму вугілля	10
Радченко О. Г., Маркін В. О., Ашихмін В. Д., Радченко О. О. Змінення тиску газів у пластах Донбасу залежно від міри метаморфізму вугілля та глибини	18
Філатєв М. В., Антощенко М. І. Залежність параметрів динаміки газовиділення з вуглепородної товщі, що підробляється, від впливаючих чинників	23
Южанін І. А., Радченко О. Г., Ашихмін В. Д., Радченко О. О. Шляхи вдосконалення способів оцінювання міри газодинамічної небезпеки вугільних пластів Донбасу із зростанням глибини	30
Ашихмін В. Д., Чікунов А. В., Мусяца Т. Н., Оверчук І. А. Особливості розрахунку провітрювання підготовчих виробок з урахуванням зносу гнучких шахтних вентиляційних трубопроводів	39
Ашихмін В. Д., Плаксиєнко О. В., Тишин Р. О., Васил'єва Н. А. Регулювання теплового режиму при проведенні підготовчих виробок на глибинах понад 1000 м	47
Щербак В. В., Лисиця В. Е., Світлична О. Б. Використання енергії палаючого терикона для його тушіння і охолодження	57
Філатєв М. В., Філатєва Е. Н. Вплив схем провітрювання на газовиділення з джерел при їх підробці очисними виробками	65

МЕТАЛУРГІЯ

Боровік П. В., Греновецька Т. І. Особливості двовимірного моделювання методом скінченних елементів процесу різання паралельними ножами	72
Зьома І. А., Щербак В. В., Тарасенко О. І. Перспективи розробки та впровадження ресурсозберігаючих технологій в хімічному та коксохімічному секторі	78

БУДІВНИЦТВО

Симонов С. І., Симонова І. М., Черних О. А. Проблеми термомодернізації житлових будинків перших масових серій	84
Соколенко В. М., Подлєвський О. Е. Аналіз кількісного та якісного стану зелених насаджень на території житлової забудови міста Алчевська Луганської області	94
Соколенко В. М., Подлєвський О. Е. До питання розвитку кількісного та якісного стану зелених насаджень на території житлової забудови міста Алчевська Луганської області	101
Овчаренко В. О., Симонов С. І., Григор'єва А. Г. Вертикальна прив'язка будівель на поверхні з ухилом	107

ЕЛЕКТРОТЕХНІКА. РАДІОТЕХНІКА

Заблодський М. М., Грицюк В. Ю., Руднєв Є. С., Морозов Д. І. Електромеханічний перетворювач для сушки і переробки вугільних концентратів і шламів	112
Бірюкова Т. В., Павленко Т. В. Дослідження плазмотрона для підігріву газу	118
Руднєв Є. С., Бучнєв М. М. Ефективність заходів енергозбереження та вдосконалення менеджменту на підприємствах України в сучасних умовах	122
Вимоги до рукописів наукових статей у збірник наукових праць ДонДТУ	128

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Окалелов В. Н., Бубунец Ю. В., Новикова В. В. Функционально-структурный анализ действующей сети горных выработок шахты «Горская»	3
Антощенко Н. И., Ашихмин В. Д., Радченко А. Г., Радченко А. А. Проявление внезапных выбросов угля и газа на пологих угольных пластах Донбасса в зависимости от глубины и степени метаморфизма углей.....	10
Радченко А. Г., Маркин В. А., Ашихмин В. Д., Радченко А. А. Изменения давления газов в пластах Донбасса в зависимости от степени метаморфизма углей и глубины	18
Филатьев М. В., Антощенко Н. И. Зависимость параметров динамики газовыделения из подрабатываемой углепородной толщи от влияющих факторов	23
Южанин И. А., Радченко А. Г., Ашихмин В. Д., Радченко А. А. Пути совершенствования способов оценки степени газодинамической опасности угольных пластов Донбасса с ростом глубины	30
Ашихмин В. Д., Чикунов А. В., Мустяца Т. Н., Оверчук И. А. Особенности расчета проветривания подготовительных выработок с учетом износа гибких шахтных вентиляционных трубопроводов	39
Ашихмин В. Д., Плаксиенко. О. В., Тишин Р. А., Васильева Н. А. Регулирование теплового режима при проведении подготовительных выработок на глубинах свыше 1000 м	47
Щербак В. В., Лисица В. Е., Светличная О. Б. Использование энергии горящего террикона для его тушения и охлаждения	57
Филатьев М. В., Филатьева Э. Н. Влияние схем проветривания на газовыделение из источников при их подработке очистными выработками	65

МЕТАЛЛУРГИЯ

Боровик П. В., Греновецкая Т. И. Особенности двухмерного моделирования методом конечных элементов процесса резки параллельными ножами	72
Зёма И. А., Щербак В. В., Тарасенко А. И. Перспективы разработки и внедрение ресурсосберегающих технологий в химическом и коксохимическом секторе	78

СТРОИТЕЛЬСТВО

Симонов С. И., Симонова И. Н., Черных О. А. Проблемы термомодернизации жилых домов первых массовых серий	84
Соколенко В. М., Подлевский О. Э. Анализ количественного и качественного состояния зеленых насаждений на территории жилой застройки города Алчевска Луганской области	94
Соколенко В. М., Подлевский О. Э. К вопросу развития количественного и качественного состояния зеленых насаждений на территории жилой застройки города Алчевска Луганской области	101
Овчаренко В. А., Симонов С. И., Григорьева А. Г. Вертикальная привязка зданий на поверхности с уклоном	107

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. РАДИОТЕХНИКА

Заблодский Н. Н., Грицюк В. Ю., Руднев Е. С., Морозов Д. И. Электромеханический преобразователь для сушки и переработки угольных концентратов и шламов	112
Бирюкова Т. В., Павленко Т. В. Исследования плазмотрона для подогрева газа	118
Руднев Е. С., Бучнев М. М. Эффективность мероприятий энергосбережения и совершенствования менеджмента на предприятиях Украины в современных условиях	122
Требования к рукописям научных статей в сборник научных трудов ДонГТУ	128

CONTENT

DEVELOPMENT OF MINERALS

Okalelov V., Bubunets Yu., Novikova V. Functional – structural analysis of the acting network of mine workings Hirska	3
Antoshchenko M. I., Ashyhmin V.D., Radchenko O.G., Radchenko O.O. Demonstration of sudden outbursts of coal and gas seams in Donbass by dependence of depth and metamorphic grade of coal	10
Radchenko O. G., Markin V. O., Ashyhmin V. D., Radchenko O. O. Gas pressure changes the seams of Donbass depending on the degree of coal metamorphism and depth	18
Filat'ev M. V., Antoshchenko M. I. The dependence of the parameters of the dynamics of gas release from the undermined coal mass strata of the influencing factors	23
Yuzhanin I. A., Radchenko O. G., Ashyhmin V. D., Radchenko O. O. Ways of improving means of assessment of measure of coal gas dynamic hazards in Donbass with increasing of coal depth	30
Ashykhmin V. D., Chikunov A. V., Mustiatsa T. N., Overchuk I. A. Calculation features of ventilation development works in view of deterioration of flexible shaft line	39
Ashykhmin V. D., Plaksyienko O. V., Tyshyn R. O., Vasyliyeva N. A. Control of the heat mode at development workings at depth exceeding 1000 m	47
Scherbak W. W., Lysytsia V. E., Svitlychna O. B. Using energy of burning waste heaps for extinguishing and cooling	57
Filat'ev M. V., Filatieva E. M. Influence of charts of ventilation on gassing from sources at their earning additionally the cleansing making	65

METALLURGY

Borovik P. V., Hrenovetska T. I. Peculiarities of two-dementional modeling of shearing parallel knives process by finite element method	72
Zyoma I. A., Scherbak W. W., Tarasenko O. I. Future of the development and implementation of resource-saving technologies in the chemical and coke industry	78

CONSTRUCTION

Simonov S. I., Simonova I. M., Chernykh O. A. Thermomodernisation problems of massresidential buildings	84
Sokolenko V. M., Podlevskiy O. E. The analysis of quantitative and qualitative condition of green spaces in the residential areas of the city Alchevsk, Luhansk region	94
Sokolenko V. M., Podlevskiy O. E. The development of quantitative and qualitative condition of green spaces in the residential area of the city Alchevsk, Luhansk region	101
Ovcharenko V. O., Simonov S. I., Hrygoryeva A. G. Linking vertical buildings on the slope	107

ELECTRICAL ENGINEERING. RADIOTECHNICS

Zablodskiy N. N., Gritsyuk V. Yu., Rudnev E. S., Morozov D. I., Electromechanical converter for drying and processing of coal concentrates and sludges	112
Biriukova T. V., Pavlenko T. V. Plasma torch research for heating gas	118
Rudniev Ye. S., Buchniev M. M. Energy efficiency events and improvement of management at enterprises of Ukraine in modern conditions	122
Requirements to scientific articles in Collection of Scientific Papers of DonSTU.....	128