

CONTENTS

ЗМІСТ

- 1 BUNKO T.V., SHYSHOV M.V., MYROSHNYCHENKO V.V.,
KOKOULIN I.Ye., DUDNYK M.M.
Estimation and use materials of the airily-depressed surveys on the coal mines of
Ukraine
БУНЬКО Т.В., ШИШОВ М.В., МИРОШНИЧЕНКО В.В., КОКОУЛІН І.Є.,
ДУДНИК М.М.
Оцінка і використання матеріалів повітряно-депресійних зйомок на
вугільних шахтах України 3
- 2 CHOLYSHKINA V.V., KOSTYRIA S.V.
Determination of dependencies for dewatering ash and slag waste of heat
electric power stations on equipment parameters
ЧЕЛИШКІНА В.В., КОСТИРЯ С.В.
Визначення залежностей зневоднення золошлакових відходів
теплоелектростанцій від параметрів обладнання 18
- 3 ISHCHEKNO K.S., KONOVAL V.M., LOHUYNA L.O.
An effective way to rock mass preparation on metallic and nonmetallic quarries
of Ukraine
ІЩЕНКО К.С., КОНОВАЛ В.М., ЛОГВИНА Л.О.
Ефективний спосіб вибухової підготовки гірничої маси на рудних і
нерудних кар'єрах України 28
- 4 KRUKOVSKYI O.P., KRUKOVSKA V.V.
Numerical simulation of the stress state of the layered gas-bearing rocks in the
bottom of mine working
КРУКОВСЬКИЙ О.П., КРУКОВСЬКА В.В.
Чисельне моделювання напруженого стану шаруватого газоносного
масиву в підшві гірничої виробки 41
- 5 KURNOSOV S.A., ZERKAL V.V.
About trends of improvement of technological schemes for methane recovery
from the rock-coal massif
КУРНОСОВ С.А., ЗЕРКАЛЬ В.В.
Про напрямки вдосконалення технологічних схем вилучення метану з
вуглепородного масиву 50
- 6 LAPSHYN Ye.S., MOLCHANOV R.N., BLYUSS B.A., OSADCHA N.V.
Improving the criteria for choosing the strategies in management by
geotechnical systems
ЛАПШИН Є.С., МОЛЧАНОВ Р.М., БЛЮСС Б.О., ОСАДЧА Н.В.
Вдосконалення критеріїв вибору стратегій управління геотехнічними
системами 61
- 7 MAKEIEV S.Yu., ANDREIEV S.Yu., RYZHOV H.A.
The study of the process of physic-chemical destruction of coal by the method of
physical modeling
МАКЕЄВ С.Ю., АНДРЕЄВ С.Ю., РИЖОВ Г.О.
Дослідження процесу фізико-хімічного руйнування вугілля методом
фізичного моделювання 69
- 8 MEDVEDEVA O.O., KYRYCHKO S.M., NYKYFOROVA N.A.,
KOVAL N.V.
Substantiation of the boundary of the tailings storage core during the storing of
the cleaning rejects by hydraulic method

- МЕДВЕДЄВА О.О., КИРИЧКО С.М., НИКИФОРОВА Н.А., КОВАЛЬ Н.В.
Обґрунтування межі ядра хвостосховища при складуванні відходів збагачення гідравлічним способом 79
- 9 MONASTYRSKYI V.F., MONASTYRSKYI S.V., MOSTOVYI B.I.
Effect of water medium upon the process of ore disintegration in wet self-grinding mills
МОНАСТИРСЬКИЙ В.Ф., МОНАСТИРСЬКИЙ С.В., МОСТОВИЙ Б.І.
Вплив водного середовища на процес руйнування руди в млинах мокрого самоподрібнення 91
- 10 NADUTYI V.P., LOHINOVA A.O., SUKHAREV V.V.
Mathematical modeling of the main technological parameters of the two-rotor shock-centrifugal disintegrator on the basis of correlation analysis
НАДУТИЙ В.П., ЛОГІНОВА А.О., СУХАРЄВ В.В.
Математичне моделювання основних технологічних показників роботи двороторного ударно-відцентрового дезінтегратора на основі кореляційного аналізу 99
- 11 PYMONENKO L.I., BURCHAK O.V., BALALAIEV O.K., SLOBODIANNYKOVA V.K., SIERIKOV Y.A.
Change of parameters in molecular structure of Donbas coals under the influence of external factors
ПІМОНЕНКО Л.І., БУРЧАК О.В., БАЛАЛАЄВ О.К., СЛОБОДЯННІКОВА В.К., СЕРІКОВ Ю.А.
Зміна параметрів молекулярної структури вугілля Донбасу під впливом зовнішніх факторів 107
- 12 SKIPOCHKA S.I., SERHIIENKO V.M., AMELIN V.A., SYTNICHENKO O.Yu.
Organization of geomechanical monitoring for non-metallic deposits chambers roofs
СКІПОЧКА С.І., СЕРГІЄНКО В.М., АМЕЛІН В.А., СИТНІЧЕНКО О.Ю.
Організація геомеханічного моніторингу покрівлі камер нерудних родовищ 118
- 13 SLASHCHOVA O.A., SLASHCHOV I.M., SAPUNOVA I.O.
Specific solution of problem of water filtering in the rocks by the finite element method
СЛАЩОВА О.А., СЛАЩОВ І.М., САПУНОВА І.О.
Особливості вирішення задач фільтрації води в гірських породах методом скінченних елементів 131
- 14 PALAMARCHUK T.A.
Theoretical aspects of monitoring synergistic processes in the rock massif
ПАЛАМАРЧУК Т. А.
Теоретичні аспекти моніторингу синергетичних процесів у масиві гірських порід 142
- 15 ZHINULA T.I.
Torsion of an unevenly loaded tubular belt on a straight route of a belt tubular conveyor
ЖИГУЛА Т.І.
Кручення нерівномірно завантаженої трубчастої стрічки на прямолінійній ділянці траси стрічкового трубчастого конвеєра 150
- 16 ZHYKALIYAK M.V., LUKINOV V.V.
Coal energy systems of the future – innovative way of Ukraine's energy development

ЖИКАЛЯК М.В., ЛУКІНОВ В.В.

Вуглеенергетичні комплекси майбутнього – інноваційний шлях розвитку енергетики України

159