

ЗМІСТ
CONTENTS

1	BUNKO T.V., SHYSHOV M.V., BOKII O.B., BELIKOV A.S., ZHALILOV O.Sh., KOKOULIN I.Ye. Increase of energy efficiency of mine fans work on a mine vent network БУНЬКО Т.В., ШИШОВ М.В., БОКІЙ О.Б., БСЛІКОВ А.С., ЖАЛІЛОВ О.Ш., КОКОУЛІН І.Є. Підвищення енергоефективності роботи вентиляторів головного провітрювання на шахтну вентиляційну мережу	3
2	BEZRUCHKO K.A., BURCHAK O.V., BALALAYEV O.K. Gas generation by coal matter in contemporary conditions БЕЗРУЧКО К.А., БУРЧАК О.В., БАЛАЛАЄВ О.К. Генерація газу вугільною речовиною в сучасних умовах	15
3	ILIN S.R., ADORSKA L.G., SAMUSIA V.I., KOLOSOV D.L., ILINA I.S. Conceptual bases of intensification of mining operations in mines of Ukraine based on monitoring and condition management of mine hoisting systems ІЛЬІН С.Р., АДОРСЬКА Л.Г., САМУСЯ В.І., КОЛОСОВ Д.Л., ІЛЬІНА І.С. Концептуальні основи інтенсифікації гірничих робіт на рудниках України на базі моніторингу та управління станом систем шахтного підйому	24
4	ISHCHENKO K.S., US S.A., ISHCHENKO O.K. KOBA D.V. New methodical approaches to justify selection explosive for destruction of solid rocks ІЩЕНКО К.С., УС С.А., ІЩЕНКО О. К. КОБА Д.В. Нові методичні підходи щодо обґрунтування вибору вибухової речовини для руйнування міцних гірських порід	36
5	KARNAPOLOV A.A., PRYKHODCHENKO S.Y., CHELKAN V.V. Distribution of seisms foci during the mining of 19th eastern longwall and eastern inclined longwall № 3 КАРГАПОЛОВ А.А., ПРИХОДЧЕНКО С.Ю., ЧЕЛКАН В.В. Розподіл осередків сейсмічних явищ при відпрацюванні 19 східної лави та східної ухильної лави №3	47
6	LAPSHYN Ye.S., MOLCHANOV R.N., KHAMINICH A.V. Method for determining the rational parameters of dynamic dampers of low-frequency vibrations ЛАПШИН Є.С., МОЛЧАНОВ Р.М., ХАМІНІЧ О.В. Метод визначення раціональних параметрів динамічних гасителів низькочастотних коливань	56
7	POLULIAKH A.D., POLULIAKH D.A., KOSTYRIA S.V., KABAKOVA L.B. Extractions of size granding classes in undersize ПОЛУЛЯХ О.Д., ПОЛУЛЯХ Д.О., КОСТИРЯ С.В., КАБАКОВА Л.Б. Вилучення класів крупності у подрісний продукт	66
8	PROKHORETS L.V. On the informativeness of the shock pulse method for controlling the geocomposite constructions strength ПРОХОРЕЦЬ Л. В. Про інформативність методу ударного імпульсу для контролю міцності геокompозитних конструкцій	77
9	SERHIENKO V.M. Defectoscope for control of concrete timbering underground constructions СЕРГІЄНКО В.М. Дефектоскоп для контролю бетонного кріплення підземних споруд	85

- 10 SKIPOCHKA S.I.
Conceptual basis of mining intensification by the geomechanical factor
СКИПОЧКА С.І.
Концептуальні основи інтенсифікації видобутку корисних копалин за
геомеханічним фактором 97
- 11 TROKHUMETS M.Ya., MALTSEVA V.Ye., VIALUSHKIN Ye.O.,
ANTONCHIK V.Ye., MOSKALOVA T.V., POLUSHYNA M.V.
Method and equipment for the safe development of preparatory workings in the gas-
bearing coal seams
ТРОХИМЕЦЬ М.Я., МАЛЬЦЕВА В.Є., ВЯЛУШКІН Є.О.,
АНТОНЧИК В.Є., МОСКАЛЬОВА Т.В., ПОЛУШИНА М.В.
Спосіб і обладнання безпечного проведення підготовчої виробки по газо-
носному викидонебезпечному вугільному пласту 108
- 12 TYTOV O.O., HADDAD J.S., SUKHAREV V.V.
Modelling of mined rock thin layer disintegration taking into consideration its
properties changing during compaction
ТИТОВ О.О., ХАДДАД Дж.С., СУХАРЄВ В.В.
Моделювання дезінтеграції тонкого шару гірничої маси з урахуванням зміни її
властивостей під час ущільнення 119
- 13 YELISEEV V.I., LUTSENKO V.I., SHEVCHENKO S.A., SHEVCHENKO A.P.,
TOLSTOPYAT O.P., FLEER L.O.
Response of oscillatory system "liquid layer- rod" to driving disturbances
ЄЛІСЄЄВ В.І., ЛУЦЕНКО В.І., ШЕВЧЕНКО С.А., ШЕВЧЕНКО А.П.,
ТОЛСТОПЯТ О.П., ФЛЄЄР Л.О.
Відгук коливальної системи "шар рідини - стержень" на задаючи обурення 130