

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

1. **БУЛАТ А.Ф., СЛАЩОВ І.М., СЛАЩОВА О.А., МАКЕЄВ С.Ю., РИЖОВ Г.О.**
Підвищення продуктивності газових родовищ через управління напружено-деформованим станом порід привибійної зони свердловин
BULAT A.F., SLASHCHOV I.M., SLASHCHOVA O.A., MAKEIEV S.YU., RYZHOV H.O.
Improvement of gas field efficiency through the controlling of rock stress-strain state in the bore-hole working area4
2. **БУЛАТ А.Ф., ЯЩЕНКО І.О., КРУКОВСЬКИЙ О.П., БУНЬКО Т.В., КОКОУЛІН І.Є.**
Стан аварійності, травматизму і перспективи вдосконалення протиаварійного захисту шахт Міністерства енергетики та вугільної промисловості України
BULAT A.F., YASHCHENKO I.O., KRUKOVSKIY O.P., BUNKO T.V., KOKOULIN I.YE.
State of accident rate, traumatism and prospect of perfection of against-emergency defence of Ministry of power engineering and coal industry mines of Ukraine20
3. **БУЛАТ Е.А., ДЫРДА В.И.**
Некоторые проблемы взаимосвязи науки, эволюции техносферы и устойчивого развития
BULAT YE.A., DYRDA V.I.
Some problems of the interrelation of science, the technosphere evolution and sustainable development31
4. **БУЛАТ Є.А.**
До питання удосконалення деяких аспектів правової охорони інтелектуальної власності в Україні
BULAT YE.A.
To the issue of improving some aspects of legal protection of intellectual property in Ukraine47
5. **КРУКОВСЬКИЙ О.П., КРУКОВСЬКА В.В., ХВОРОСТЯН В.О.**
Спосіб анкерного кріплення гірничої виробки з періодичним посиленням анкерно-породної конструкції
KRUKOVSKIY O.P., KRUKOVSKA V.V., KHVOROSTIAN V.O.
Method of roof-bolting support of mining with the periodic strength of anchor-rock structure53
6. **БУЛАТ А.Ф., ДЫРДА В.И., ПУХАЛЬСКИЙ В.Н., КОЗУБ Ю.Г., КИРИЯ Р.В., ЧЕРНИЙ А.А., ОВЧАРЕНКО Ю.Н.**
Некоторые проблемы экспериментальных исследований резиновых футеровок тяжелых горных питателей для выпуска и доставки урановых руд
BULAT A.F., DYRDA V.I., PUKHALSKIY V.M., KOZUB YU.H., KIRIA R.V., CHERNII O.A., OVCHARENKO YU.M.
Some problems of experimental researches of rubber ladders of heavy mining feeders for release and delivery of uranium ores62
7. **ДЫРДА В.И., ГРЕБЕНЮК С.Н., СОКОЛ С.П., СЛОБОДЯН С.Б., АГАЛЬЦОВ Г.Н.**
Некоторые проблемы исследований нелинейных эффектов в эластомерах при длительном циклическом разрушении
DYRDA V.I., GREBENYUK S.M., SOKOL S.P., SLOBODIAN S.B., AGALTSOV H.M.
Some problems of investigation of nonlinear effects in elastomers with long cyclic destruction77

8. **ДЫРДА В.И., ЛИСИЦА Н.И., КОЗУБ Г.А., ТОЛСТЕНКО А.В., АГАЛЬЦОВ Г.Н., НОВИКОВА А.В., ФИЛИППЕНКО Е.Н., ДЗЮБА С.В.**
 Охрана труда при эксплуатации машин, работающих при длительных циклических нагрузках
DYRDA V.I., LYSYTSIA M.I., KOZUB H.O., TOLSTENKO O.V., ANALTSOV H.M., NOVIKOVA A.V., FILIPENKO O.M., DZIUBA S.V.
 Labor safety during operation of machines operating at long-term cyclic loads.....89
9. **КОБЕЦЬ А.С., ДИРДА В.І., КАЛГАНКОВ Є.В., ЦАНІДІ І.М., ЧЕРНІЙ О.А.**
 Абразивно-втомний знос гумової футерівки в контексті фрактального аналізу
KOBETS A.S., DYRDA V.I., KALHANKOV YE.V., TSANIDI I.M., CHERNII O.A.
 Abrasive fatigue wear rubber lining in the context of fractal analysis103
10. **КОБЕЦЬ А.С., ДИРДА В.І., НАУМЕНКО М.М., СОКОЛ С.П., ФІЛІПЕНКО Д.В., ГУРІДОВА В.О.**
 Розподіл сипкого матеріалу в решеті з горизонтальною віссю обертання
KOBETS A.S., DYRDA V.I., NAUMENKO M.M., SOKOL S.P., FILIPENKO D.V., HURIDOVA V.O.
 Distribution of the bulk material in the sieve with horizontal rotation axis111
11. **ЛИСИЦА Н.И., ТВЕРДОХЛЕБ Т.Е., ЗАБОЛОТНАЯ Е.Ю., ЛИСИЦА Н.Н., НОВИКОВА А.В.**
 Резиновые виброизоляторы цилиндрической формы, пределы применимости и расширение области их использования
LYSYTSIA M.I., TVERDONKLIV T.O., ZABOLOTNA O.YU., LYSYTSIA N.M., NOVIKOVA A.V.
 Rubber vibroinsulators of cylindrical form, applicability limits and the expansion of their use area117
12. **МИНЕЕВ С.П., БЕЛИКОВ И.Б.**
 Методология оценки параметров заложения камеры спасения в угольных шахтах
MINIEIEV S.P., BELIKOV I.B.
 Methodology for estimating the parameters of the deposition of the rescue camera in coal mine126
13. **БУЛАТ А.Ф., КОБЕЦЬ А.С., ДИРДА В.І., МАР'ЄНКОВ М.Г., ЛИСИЦА М.І., АГАЛЬЦОВ Г.М., НЕМЧЕНКО В.В.**
 Віброзахист житлових будинків від динамічного впливу залізничного транспорту
BULAT A.F., KOBETS A.S., DYRDA V.I., MARIENKOV M.H., LYSYTSIA M.I., ANALTSOV H.M., NIEMCHENKO V.V.
 Vibration protection of residential buildings from dynamic influence of railway transport.....137
14. **ЛАПИН В.А., ЕРЖАНОВ С.Е.**
 Анализ реакции объекта сейсмоизоляции при случайном сейсмическом воздействии
LAPIN V.A., ERZHANOV S.E.
 Analysis of the reaction of the object of seismoisolation with random seismic action.....146

15. **КИРИЯ Р.В., СМІРНОВ А.Н., МИЩЕНКО Т.Ф.**
 Определение нагрузок на ролики трубчатого ленточного конвейера
KIRIA R.V., SMIRNOV A.M., MISHCHENKO T.F.
 Determination of the loads on the rollers of the tubular belt conveyor157
16. **КИРИЯ Р.В., ШИРИН Л.Н.**
 Оценка энергозатрат системы конвейерного транспорта при регулировании скорости ленты конвейеров
KIRIA R.V., SHYRIN L.N.
 Evaluation of energy consumption of conveying transport while speed regulation of conveyor belt.....169
17. **ШМАТОВСКИЙ Л.Д., ТЫНЫНА С.В., АНАНЬЕВА О.И.**
 Влияние естественных напряжений пород забоя выработки на силовые параметры процесса их разрушения
SHMATOVSKIY L.D., TYNUNA S.V., ANANYEVA O.I.
 How natural stress of rocks in the roadway face impacts on power parameters of process of their destruction178
18. **ШЕВЕЛЁВА А.М., ТЫНЫНА С.В.**
 Способы управления двухфазным потоком в каналах эжектора струйной мельницы
SHEVELOVA H.M., TYNUNA S.V.
 Ways of a two-phase flow control in the jet mill ejector channels190
19. **САДОВЕНКО И.А., ТИМОЩУК В.И., ЗАГРИЦЕНКО А.Н., ДЕРЕВЯГИНА Н.И.**
 Оценка параметров гидрогеомеханического влияния очистных работ на аварийную дегазационную скважину
SADOVENKO I.O., TYMOSHCHUK V.I., ZAHRYTSENKO A.N., DEREVIKHINA N.I.
 Estimation of parameters of hydrogeomechanical influence of extraction works on emergency degasation well199
20. **ЧЕРНИЙ А.А.**
 Некоторые особенности экспериментальных исследований динамики вибропитателей для выпуска и доставки урановых руд
SHERNIY O.A.
 Some peculiarities of experimental studies of the dynamics of vibro feeders for release and delivery of uranium ores.....209
21. **КОВАЛЕВСКАЯ И.А., ГУСЕВ А.С., СНИГУР В.Г., МАЛОВА О.К.**
 Экспериментальные исследования устойчивости выемочных выработок в весьма слабых породах
KOVALEVSKA I.A., HUSIEV O.S., SNIHUR V.H., MALOVA O.K.
 Experimental studies of the extraction mine workings in a very weak rocks.....218
22. **САДОВЕНКО И.А., ИНКИН А.В., ДЕРЕВЯГИНА Н.И., ХРИПЛИВЕЦ Ю.В.**
 Технико-экономическая и экологическая оценка эффективности использования вод шахты «Сташкова» для теплоснабжения зданий
SADOVENKO I.A., INKIN A.V., DEREVIKHINA N.I., HRYPLYVEC JU.V.
 Technical-economical and ecological estimation of effectiveness of usage of water of “Stashkov” mine for heat supply of buildings229