

СОДЕРЖАНИЕ  
CONTENTS

1	БУНЬКО Т.В., ШЕВЧЕНКО В.Г., ЯЩЕНКО И.А., КОКОУЛИН И.Е. Совершенствование системы управления производством и охраной труда BUNKO T.V., SHEVCHENKO V.G., YASHCHENKO I.A., KOKOULIN I.Ye. Perfection of control system by production and labour protection	3
2	НАДУТЫЙ В.П., ТИТОВ А.А. Экспериментальное исследование влияния формы сечения зоны деформирования материала в дезинтеграторах на толщину зоны NADUTYY V.P., TITOV A.A. Experimental research of material deformed zone's cross-section configuration in disintegrators influence on the zone's thickness	18
3	НАДУТЫЙ В.П., МАЛАНЧУК Е.З., КОРНИЕНКО В.Я., МАЛАНЧУК З.Р. Обоснование новых методов интенсификации добычи янтаря NADUTYY V.P., MALANCHUK Ye.Z., KORNIYENKO V.Ya., MALANCHUK Z.R. Justification of new methods for improved extraction of amber	25
4	ЛОГИНОВА А.А., ДЫРДА В.И., ШЕВЧЕНКО В.Г. Исследование параметров виброизолирующих опор горных машин в условиях циклического нагружения LOGINOVA A.A., DYRDA V.I., SHEVCHENKO V.G. Researches of parameters of mining machine viboisolation supports under cyclicloading	34
5	СТЕПОВА О.В., PARASHCHIYENKO I.M. Mathematical modeling of local corrosion element in pipelines at galvanic couple's operation in soil conditions СТЕПОВА О.В., ПАРАЩІСНКО І.М. Математичне моделювання локального корозійного елемента на трубопроводі при роботі гальванопари в ґрунтових умовах	49
6	DEMCHENKO Yu. I., SALLI S.V. The possibility of developing preserved coal reserves of Ukraine ДЕМЧЕНКО Ю.И., САЛЛИ С.В. Возможности освоения законсервированных запасов угля Украины	56
7	МАКЕЕВ С.Ю., АНДРЕЕВ С.Ю., РЫЖОВ Г.А. Снижение выбросоопасности горного массива путем увеличения однородности его трещиновато-блочной структуры MAKEEV S.Yu., ANDREEV S.Yu., RYZHOV G.A. Reduction of outburst rock mass by increasing the homogeneity of its crack-block structure	67
8	ЛУКИНОВ В.В., БЕЗРУЧКО К.А., ДРОЖЖА Т.М. Критерии определения аномальных газонасыщенных зон во вмещающих породах угленосной толщи LUKINOV V.V., BEZRUCHKO K.A., DROZHZHA T.M. Criteria of determining the gas saturation anomalous zones in the enclosing rocks of coal-bearing strata	77
9	ВОЛОШИН А.И., РУБЕЛЬ А.А., РУБЕЛЬ А.В. Консольно-демпфирующие расстрелы армировок шахтных стволов VOLOSHIN A.I., RUBEL A.A., RUBEL A.V. Canopy-dempfyred shooting of shaft equipment	89

- 10 САФОНОВ В., АБРАКИТОВ В. Э..  
Квазианалоговое моделирование процессов распространения звука на территории города  
SAFONOV V. V., ABRAKITOV V. E.  
Quazi-analogy modelling of processes of distribution of sound is on territory of city 99
- 11 НАЛИСЬКО Н.Н.  
Определение безопасных расстояний при аварийных взрывах шахтной атмосферы с учетом отражения ударных воздушных волн в тупиковых выработках  
NALISKO N.N.  
Determine the safety distance when emergency explosions in the mine atmosphere in view of reflection of shock waves in air deadlock workings 112
- 12 ГУНЧЕНКО О.М., БЕЛИКОВ А.С., КАСЬЯНОВ М.А., ШАЛОМОВ В.А., СТЕФАНОВИЧ П.І.,  
Методика оцінки виробничого ризику  
GUNCHENKO O. M., BELIKOV A.S., KASYANOV M.A., SHALOMOV V.A., STEFANOVICH P.I.  
Method of estimates of industrial risk 127
- 13 КОЛЕСНИК В.Є., ПАВЛИЧЕНКО А.В.  
Методологія експертного оцінювання рівня екологічної небезпеки функціонування та ліквідації вугільних шахт  
KOLESNYK V.Ye., PAVLYCHENKO A.V.  
Methodology of expert assessment of ecological danger level of functioning and liquidation of coal mines 141
- 14 ИЛЬИН С.Р., КИРИЧЕНКО В.Е., ИЛЬИНА И.С.  
Анализ результатов экспериментальных исследований натяжений канатов шахтной многоканатной подъемной установки с моноблочным отклоняющим шкивом и автоматической системой мониторинга параметров  
ILYIN S.R., KIRICHENKO V.Ye., ILYINA I.S.  
Analysis of results of experimental studies of the shaft multiple-rope hoist with monoblock deflecting pulley and automatic system for monitoring parameters 151
- 15 БЕЛИКОВ А. С., УЛИТИНА М. Ю., ШАЛОМОВ В. А., СЕНЧИХИН Ю. Н.  
Безопасность выполнения специальных работ с применением нетрадиционных подъемно-транспортных машин  
BELIKOV A. S., ULITINA M. Yu., SHALOMOV V. A., SENCHYKHIN Yu. N.  
Safety of special works performed with the use of unconventional lifting-and-shifting machines 167
- 16 ГЛАДКАЯ Е.В.  
Прогноз опасности внезапных выдавливаний угля по физическим свойствам и вещественному составу углевмещающих песчаников  
GLADKAYA Ye.V.  
The coal sudden squeezing danger prognosis basing on physical properties and material composition of the carbonaceous sandstones 177
- 17 БУНЬКО Т.В., КОКОУЛИН И.Е., ЖАЛИЛОВ А.Ш.  
Влияние положения сосудов в стволах на работу вентиляторов главного проветривания в условиях шахты «1/3 Новогородовская»  
BUNKO T.V., KOKOULIN I.Ye., ZHALILOV A.Sh.  
Effect of cages location in shafts on work of main fans in the conditions of mine «1/3 Novogrodovskaya» 186

- 18    ЗАНЬКО С.М.  
       Ризик виникнення і оцінки наслідків аварійних ситуацій внаслідок  
       зношення плунжерної пари дизельних двигунів внутрішнього згоряння  
       ZANKO S.M.  
       Risk of origin and estimation consequences of accidents as a result of plunzher  
       pair of diesel combustion engines wear 197
- 19    БОКИЙ Б.В. БУНЬКО Т.В., БОРОВСКИЙ А.В., НОВИКОВ Л.А.  
       Выбор рациональных схем проветривания и способов дегазации  
       выработанного пространства  
       BOKIY B.V., BUNKO T.V., BOROVSKIY A.V., NOVIKOV L.A.  
       Selection rational schemes of inspection and methods degassing of the worked  
       out space 210
- 20    МАЦУК З.М., БУНЬКО Т.В., САФОНОВ В.В.  
       До питання евакуації природного газу з дефектних ділянок магістральних  
       газопроводів  
       MATSUK Z.M., BUNKO T.V., SAFONOV V.V.  
       To the question evacuation of natural gas from imperfect areas of diversion gas  
       pipelines 217
- 21    МИНЕЕВ С.П., КОЧЕРГА В.Н., НАРИВСКИЙ Р.Н., ЯНЖУЛА А.С., КО-  
       ЛЕСНИКОВ А.Н., ГОРДИЕВСКИЙ К.Н.  
       Методология разработки противоаварийных мероприятий в проекте дегаза-  
       ции угольной шахты  
       MINEEV S.P., KOCHERGA V.N., NARIVSKIY R.N., YANZHULA A.S.,  
       KOLESNIKOV A.N., GORDIEVSKIY K.M.  
       Methodology development of emergensy measures in the degassing project of  
       coal mine 226