

ЗМІСТ
CONTENTS

- 1 БУЛАТ А.Ф., БУНЬКО Т.В., ЯЩЕНКО І.О., КОКОУЛІН І.Є., ГОЛОВКО С.А.
 Індивідуальний ризик: можлива уніфікація оцінки
 BULAT A.F., BUNKO T.V., YASHCHENKO I.A., KOKOULIN I.Ye.,
 GOLOVKO S.A. 3
 Individual risk: possible standardization of estimation
- 2 РУБЕЛЬ А.А.
 Исследование и разработка конструкций крепления канатно-профильных
 проводников в копре
 RUBEL A.O.
 Research and development of structures for stretching ribs and profile conductors
 in pile 16
- 3 СТЕФАНОВИЧ Л.И., СОБОЛЕВ В.В., РУДАКОВ Д.В., БИЛАН Н.В.
 Анализ развития трещиноватости газонасыщенных ископаемых углей для
 разных условий разгрузки угольного пласта
 STEFANOVICH L.I., SOBOLEV V.V., RUDAKOV D.V., BILAN N.V.
 The analysis of fracture development in the gas-saturated fossil coal for different
 conditions of the coal seam unloading 26
- 4 МОЛЧАНОВ А.Н., ВЕНГЕРОВ И.Р., ДЕДИЧ И.А., ПИЧКА Т.В.,
 ТРОИЦКИЙ Г.А., КАМЧАТНЫЙ А.А.
 Определение параметров фильтрации метана в угольных пластах
 MOLCHANOV A.N., VENGEROV I.R., DIEDICH I.A., PICHKA T.V.,
 TROITSKIY G.A., KAMCHATNIY A.A.
 Determination of methane filtration parameters in coal seams 38
- 5 SOFIISKIY K.K., STASEVICH R.K., GRYADUSHCHIY B.A., SAVOCHENKO
 R.O., YURCHENKO A.A.
 Mining and trigeneration of gases in mine takes and mines
 СОФІЙСЬКИЙ К.К., СТАСЕВИЧ Р.К., ГРЯДУЩИЙ Б.А., САВОЧЕНКО
 Р.О., ЮРЧЕНКО А.А.
 Видобуток і тригенерація газів на гірничих відводах і шахтах 48
- 6 ЛУНЬОВА О.В.
 Особливості формування техноекосистем вугільних родовищ та оцінка еко-
 логічних ризиків
 LUNOVA O.V.
 The feature of techno-ecosystems formation at mining field and the risk assessment 58
- 7 ПОЛУШИНА М.В., МОСКАЛЕВА Т.В.
 Тяговая способность подъемной установки со шкивами трения и бобинным
 уравновешивающим устройством
 POLUSHYNA M.V., MOSKALOVA T.V.
 Traction capability of friction hoist with bobbin counterbalancing device 68
- 8 НОСАЛЬ Д.А., ШЕВЧЕНКО В.Г.
 Методика оценки руководителей угольной шахты в области охраны труда
 NOSAL D.A., SHEVCHENKO V.H.
 Method of assessment of coal mines managers in the labor safety 77
- 9 МИРОШНИЧЕНКО В.В.
 Инновационные подходы в организации работы по охране труда и промыш-
 ленной безопасности на угледобывающих предприятиях ООО «ДТЭК ЭНЕР-
 ГО»
 MYROSHNYCHENKO V.V.
 Innovative approaches in organization of work on labour protection and industrial

- 18 ЛАРІОНОВ Г.І., ЛАРІОНОВ М.Г.
Математичне моделювання взаємодії конвеєрної стрічки з жорстким барабаном без врахування тертя
LARIONOV G.I., LARIONOV M.G.
Mathematical modeling of interrelation between conveyer belt and rigid drum with no friction considered 186
- 19 КИРИЯ Р.В., СМІРНОВ А.Н., ЖИГУЛА Т.И., ЖЕЛЯЗОВ Т.
Определение предельного угла наклона трубчатого ленточного конвейера
KIRIIA R.V., SMIRNOV A.M., ZHIIHULA T.I., ZHELYAZOV T.
Determining limiting angle of inclination of tubular belt conveyor 198
- 20 СЛАЩОВ І.М., СЛАЩОВА О.А., ОСІННІЙ В.Я., САПУНОВА І.О., КОНСТАНТИНОВА І.Б.
Ідентифікація факторів ризиків втрати стійкості гірничих виробок
SLASHCHOV I.M., SLASHCHOVA O.A., OSINNIY V.Ya., SAPUNOVA I.O., KONSTANTYNOVA I.B.
Identification of risk factors of mine workings stability loss 209
- 21 ЧЕБЕРЯЧКО С.І., ЧЕБЕРЯЧКО Ю.І., РАДЧУК Д.І., СТОЛБЧЕНКО О.В., КЛИМОВ Д.Г.
Дослідження ізоляційних властивостей півмаски респіратора
CHEBERYACHKO S.I., CHEBERYACHKO Yu.I., RADCHUK D.I., STOLBCHENKO O.V., KLIMOV D. G.
Research of the insulating properties of respirator half mask 223