

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

- 1 БУЛАТ А.Ф., БУНЬКО Т.В., КОКОУЛІН І.Є., КРУКОВСЬКИЙ О.П., ЯЩЕНКО І.О.
Концепція ризик-орієнтованого керування охороною праці на вугільних шахтах України: стан і перспективи
BULAT A.F., BUNKO T.V., KOKOULIN I.Ye., KRUKOVSKY O.P., YASHCHENKO I.O.
Conception of risk-oriented control by labour protection on coal mines of Ukraine: state and prospects 3
- 2 СЕМЕНЕНКО Е.В., ДЕМЧЕНКО Т.Д., РЫЖОВА С.А.
Определение эффективной вязкости структурированных суспензий в зависимости от концентрации и свойств твердой фазы
SEMENENKO E.V., DEMCHENKO T. D., RYZHOVA S.A.
Determination of effective viscosity of the structured suspensions depending on the concentration and properties of the solid phase 13
- 3 СМІРНОВ А.П.
Методы определения параметров волн давления, генерируемых электрическим разрядом в жидкости
SMIRNOV O. P.
Methods for determining parameters of wave pressure generated by electrical discharge in the fluid 23
- 4 БАРАНОВ В.А., ОРЛОВА Т.В., КИРИЧЕНКО В.А.
Влияние структурных параметров песчаников на газоносность и газопроницаемость
BARANOV V.A., ORLOVA T.V., KIRICHENKO V.A.
Influence of sandstone structural parameters on gas content and gas permeability 34
- 5 ВЛАСЕНКО В.В., ПЕТУХ А.П., ВЛАСЕНКО О.Г., ГАВРИЛОВ В.И.
Результаты дегазации выбросоопасных угольных пластов гидродинамическим воздействием перед их пересечением квершлагами
VLASENKO V.V., PETUKH O.P., VLASENKO O.H., GAVRYLOV V.I.
Results of prone-to-outburst coal seam degassing by hydrodynamic impact before their crossing by crosscuts 42
- 6 ДРЕУС А.Ю., СЯСЕВ В.О., ДЗЮБА С.В., КИРИЧКО С.М.
Дослідження впливу концентрації метану на режим течії повітряно-метанової суміші у мікроканалі
DREUS A.Yu., SYASEV V.A., DZIUBA S.V., KYRYCHKO S.N.
Investigation of methane concentration impact on the regime of the air-methane mixture flowing in the microchannels 51

- 7 УРАЗКА М. С.
Газоносность угольных пластов в дислокационной зоне Западного Донбасса
URAZKA M.S.
Coalbed gas content in dislocation zone of the Western Donbass 60
- 8 КОЗІЙ Є.С., ІШКОВ В.В.
Класифікація вугілля основних робочих пластів Павлоградсько-Петропавлівського геолого-промислового району по вмісту токсичних і потенційно токсичних елементів
KOZIY E.S., ISHKOV V.V.
Coal classification of main working seams of Pavlohrad-Petropavlivka geological and industrial district on content of toxic and potentially toxic elements 74
- 9 ЗМИЕВСКАЯ К.О.
Узлы пересечения разрывных нарушений и их золотоконтролирующая роль на Солонянском рудном поле
ZMIYEVSKAYA K.O.
Areas with breaking disturbance crossing and their gold-controlling role in the Solonyansky ore field 87
- 10 АНТИПОВИЧ Я.В.
Закономерности изменений абсолютной пористости угля и песчаников Донбасса
ANTIPOVICH YA.V.
Regularities of coal and sandstone absolute porosity changes in Donetsk coal basin 95
- 11 ГОРОБЕЦ Л.Ж., ВЕРХОРОБИНА И.В.
Трансформация энергии на стадии диспергирования геосреды при нагружении
GOROBETS L.J., VERHOROBINA I.V.
Transformation of energy on the stage of dispergating of geological environment at lading 101
- 12 ЛІТВИНОВ Ю.І.
Обмеження порушень природних ресурсів на основі взаємозв'язку між способом розкриття та системою розробки горизонтального родовища
LITVINOV Yu.I.
Limiting the violation of natural resources on the basis of the relationship between the opening method and the development of a horizontal deposit 116

- 13 ЧЕТВЕРИК М.С., БУБНОВА Е.А., БАБИЙ Е.В., БАТУР М.А.
Техногенные землетрясения и безопасность горных разработок
CHETVERIK M.S., BUBNOVA O.A., BABIY K.V., BATUR M.O.
Technogeneous earthquakes and mining operation safety 127
- 14 ПЕТЛЮВАНІЙ М.В., ГАЙДАЙ О. А.
Аналіз накопичення і систематизація породних відвалів вугільних шахт, перспективи їх розробки
PETLOVANYI M.V., HAIDAI O.A.
Analysis of stocking, systematization and perspectives of development of rock dumps of coal mines 147
- 15 АРЕФЬЕВ Е.М., ВЕСНИН А.В., ПОЧУЖЕВСКИЙ О.Д.
Обоснование критерия качества виброочистки конвейерных лент
AREFYEV E.M., VESNIN A.V., POCHUZHEVSKY O.D.
Justification of the quality criterion of the vibration cleaning of the conveyor belts 159
- 16 НАЗАРЕНКО В.А., ПИНЬКОВСКАЯ Т.В., ПОНОМАРЕНКО Д.В.
Упрощенный способ предрасчета погрешности положения удаленного пункта полигонометрического хода ломаной формы
NAZARENKO V.A., PINKOVSKAYA T.V., PONOMARENKO D.V.
A simplified method for calculating error for location of remote point of the broken polygon traverse 166
- 17 ВАСИЛЬКЕВИЧ В.И.
Анализ эксплуатационных параметров систем «сосуд-армировка» в условиях действующих угольных стволов
VASILKEVICH V.I.
Analysis of operational parameters of the systems "cage-shaft equipment" in the operating coal shafts 173
- 18 ГОВОРУХА В.В., ЛАДИК С.Л., КИЗИЛОВ В.К., СОБКО Т.П.
Повышение надежности работы электроприводов стрелочных переводов
GOVORUKHA V.V., LADIK S.L., KIZILOV V.K., SOBKO T.P.
Improving of reliability of the point-switch electric drive operation 183
- 19 ХОРОЛЬСЬКИЙ А.О.
Підвищення надійності технології розробки вугільних родовищ на основі оптимізації мережевих моделей відповідних їм структур очисного обладнання
KHOROLSKIY A.A.
Improvement of reliability of technology of coal deposit development through optimized networking models of corresponding treatment equipment structures 196

- 20 АГАЕВ Р.А., КЛЮЕВ Э.С., САПУНОВА И.А.
Анализ геотехнологических способов добычи газа из угольных и техногенных месторождений
AGAIEV R.A., KLIUIEV E.S., SAPUNOVA I.A.
Analysis of geotechnological methods of gas recovery from the coal and technogeneious deposits 205
- 21 РУБЕЛЬ А.А.
Исследование аэродинамического сопротивления различных типов конструкций армировки ствола
RUBEL A.A.
Research of aerodynamic resistance of different types of constructions armyrovky vertical mine shafts 221