

СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS

- 1 ВОЛОШИН А.И., РУБЕЛЬ А.А., РУБЕЛЬ О.В., КУРАЕВА А.В.
Канатно-профильные проводники армировки вертикальных стволов шахт
VOLOSHIN A.I., RUBEL A.A., RUBEL A.V., KURAEVA A.V.
Rope-profile guides for reinforcing mine vertical shaft 3
- 2 ТРИПОЛЬСКИЙ В. Н., БУРЯК Н. А., ВОЙТОВИЧ Т. Г.
Технологические схемы охраны повторно используемых выемочных штреков
податливыми литыми полосами
TRIPOLSKI V. N., BURYAK N. A., VOYTOVICH T. G.
Technological schemes for supporting reused gate roads by the cast strips 13
- 3 ГАНКЕВИЧ В.Ф., МОСКАЛЕВА Т.В., ЛИВАК О.В., КРАВЕЦ В.И.
Возможная реализация термоциклического ослабления горных пород в
алмазных буровых коронках с упругой консолью
GANKEVICH V., MOSKALYOVA T., LIVAK O., KRAVETS V.
Implementation of the rock thermal cyclic weakening in the diamond drill bits with
an elastic console 23
- 4 НАДУТЫЙ В.П., ЧЕЛЫШКИНА В.В.
Разработка математических моделей процесса разупрочнения туфа при
увлажнении
NADUTYY V.P., CHELYSHKINA V.V.
Development of mathematical models of process of the tuff softening at its
watering 31
- 5 ФЕДОСКИНА О.В.
Вплив маси пасивної щоки вібраційного подрібнювача на резонансні частоти
його елементів
FEDOSKINA Ye. V.
Influence of passive cheek mass in the vibratory grinder on resonance frequencies
of its elements 42
- 6 ГОРОБЕЦ Л.Ж., ВЕРХОРОБИНА И.В.
Закономерности формирования гранулометрии частиц геоматериалов при
разрушении
GOROBETS L.J., VERHOROBINA I.V.
Regularities of formation of geological material particles granulometry at their
destruction 50
- 7 НАДУТЫЙ В.П., СУХАРЕВ В.В., КОСТЫРЯ С.В., ХАДДАД Д.
Сравнительный анализ комплексного метода обезвоживания и термической
сушки горной массы
NADUTYY V.P., SUKHARYEV V.V., KOSTYRYA S.V., HADDAD J.
Comparative analysis of the complex method of rock mass dehydration and
thermal drying 61
- 8 ВАСИЛЬЕВ Л.М., ТРОХИМЕЦ Н.Я., ВАСИЛЬЕВ Д.Л., ЧУГУНКОВ И.Ф.,
ВЯЛУШКИН Е.О.
Кавитационное устройство управления режимами импульсного
гидрорыхления угольных пластов для предотвращения внезапных выбросов
VASILIEV L.M., TROKHIMETS N.Ya., VASILIEV D.L., CHUGUNKOV
I.F., VYALUSHKIN Ye.O.
Cavitation device for controlling mode of coal-seam pulse hydroloosening and to
prevent sudden outbursts 70

- 9 ФРАНЧУК В.П., СВЕТКИНА Е.Ю., АНЦИФЕРОВ А.В.
К вопросу расчета температуры при ударном взаимодействии шаров в вертикальной вибрационной мельнице
FRANCHUK V.P., SVIETKINA O.Yu., ANTSIFEROV A.V.
On the issue of calculation of temperature at the ball shock action in vertical vibration mill 81
- 10 БЕЗРУЧКО К.А., ПИМОНЕНКО Л.И., КУЗНЕЦОВА Л.Д., ДРОЖЖА Т.М.
Минеральные изменения пород – индикаторы катагенетических преобразований угленосной толщи
BEZRUCHKO K.A., PYMONENKO L.I., KUZNETSOVA L.D., DROZHZHA T.M.
Mineral changes in the rocks as indicators of catagenesis transformations of carboniferous stratum 91
- 11 МИНЕЕВ С.П.
Опыт вскрытия выбросоопасного угольного пласта l_3 проходческим комбайном на шахте «Краснолиманская»
MINEEV S.P.
The experience of opening of the prone-to-outburst coal bed l_3 in the «Krasnolimanskaya» mine by the tunneling machine 106
- 12 СЕМЕНЕНКО Е.В., МЕДВЕДЕВА О.А., КИРИЧКО С.Н., ТАТАРКО Л.Г.
Особенности расчета параметров магистралей для технологий гидромеханизации в условиях хранилищ отходов обогащения
SEMENENKO Ye.V., MEDVEDEVA O.O., KYRYCHKOS.M., TATARKO L.G.
Specificity of calculation of pipe-line parameters for hydromechanization of washery refuse storage 118
- 13 ГОВОРУХА В.В., КИЗИЛОВ В.К., СОБКО Т.П., СЕМИДЕТНАЯ Л.П.
Создание анкерных промежуточных рельсовых креплений нового технического уровня
GOVORUKHA V.V., KIZILOV V.K., SOBKO T.P., SEMIDETNAIA L.P.
Forming of anchor intermediate rail fastening of innovative technical level 130
- 14 БУНЬКО Т.В., САФОНОВ В.В., МАЦУК З.М.
Спосіб евакуації природного газу з ділянки магістрального газопроводу, яка підлягає ремонту
BUNKO T.V., SAFONOV V.V., MATSUK Z.N.
Method of natural gas evacuation from subject to repair area of main gas pipeline 143
- 15 БЕЛЯЕВ Н.Н., ШИНКАРЕНКО В.И., ГАБРИНЕЦ В.А., КАЛАШНИКОВ И.В., БЕРЛОВ А.В.
Моделирование загрязнения атмосферы и оценка территориального риска при эмиссии опасных веществ
BILIAIEV N.N., SHYNKARENKO V.S., GABRINETS V.A., KALASHNIKOV I.V., BERLOV O.V.
Modeling of atmosphere pollution and territorial risk assessment at emission of hazardous substances 158
- 16 ШЕПАК О. Р., КОСТЕНКО В.К., ЗАВ'ЯЛОВА О.Л.
Детерминация гидравлических параметров для геотермального теплообменника
ЧЕПАК О.П., КОСТЕНКО В.К., ЗАВ'ЯЛОВА О.Л.
Визначення гідравлічних параметрів геотермального теплообмінника 166
- 17 ЧЕТВЕРИК М.С., БАБИЙ Е.В., БУБНОВА Е.А., ГРЕБЕННИК В.Н.
Геомеханика устойчивости системы карьер – внутренний отвал – природная среда
CHETVERYK M.S., BABIY K.V., BUBNOVA O.A., GREBENNIK V.N.
Geomechanics of the “quarry-internal dump-natural environment” system stability 176

- 18 ДЗЮБА С.В., ДРЕУС А.Ю., ЛИСЕНКО К.Є.
Моделювання процесів у гравійних фільтрах, які використовуються в техно-
логіях розробки родовищ
DZIUBA S.V., DREUS A.Yu., LISENKO K.Ye.
Gravel filters modeling processes used in field development technologies 188
- 19 НАДУТЫЙ В.П., ЧЕЛЫШКИНА В.В., КОРНИЕНКО В.Я.
Разработка технологии и водно-шламовой схемы извлечения янтаря
NADUTYY V.P., CHELYSHKINA V.V., KORNIENKO V.Ya.
Development of technology and water-slurry scheme of extraction of amber 198