

СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | ЛАРИОНОВ Г. І., КІРІЯ Р. В.
Про вплив конструктивних параметрів трубчастого конвеєра на стійкість стану поперечного перерізу за несиметричного його завантаження
LARIONOV G. I., KIRIYA R. V.
About influence of design tubular-conveyor parameters on the cross section stability at assymmetric loading | 3 |
| 2 | НАДУТЫЙ В.П., КОРНИЕНКО В.Я., ЧЕЛЫШКИНА В.В.
Результаты исследований всплытия янтаря при комбинированном воздействии на суспензию
NADUTYY V.P., KORNIYENKO V.Ya., CHELYSHKINA V.V.
Results of researches of the amber emersion under combined impact on suspension | 14 |
| 3 | ЛАПШИН Е.С., БЛЮСС Б.А., ДЗЮБА С.В.
Определение рациональных параметров динамического гасителя низкочастотных колебаний
LAPSHIN Ye.S., BLYUSS B.A., DZIUBA S.V.
Determination of optimal parameters for dynamic low-frequency oscillation dampers | 23 |
| 4 | РУБЕЛЬ А.А., РУБЕЛЬ О.В.
Исследование и разработка оптимальных конструкций армировок ствола с канатно-профильными проводниками
RUBEL A.A., RUBEL O.V.
Research and development of optimum constructions for shaft equipment with rope-profile guides | 31 |
| 5 | МАКСИМОВА Е.О., ОВЧИННИКОВ М.П., ЛИСЕНКО Р.С., ПРОКОПЕНКО К.М.
Штучні метаногідрати – як додатковий енергоресурс для України
MAKSYMOVA E.O., OVCHYNNIKOV M.P., LYSENKO R.S., PROKOPENKO K.M.
Artificial methane hydrate as additional energy source for Ukraine | 49 |
| 6 | КАЛІНІЧЕНКО В.О., ПИСЬМЕННИЙ С.В., ФЕДЬКО М.Б., КАЛІНІЧЕНКО О.В.
Підвищення стійкості очисних камер при відпрацюванні залізних руд Криворізького басейну
KALINICHENKO V.O., PYSMENNYI S.V., FEDKO M.B., KALINICHENKO O.V.
Improvement of extraction room stability during the underground mining operations in the Kryvyi Rih iron-ore basin | 59 |
| 7 | КАЛІНІЧЕНКО О.В., СТУПІНІК М.І.
Дослідження та моделювання напружено-деформованого стану стелин шатрової та склепистої форми
KALINICHENKO O. V., STUPNIK M.I.
Investigation and modeling of the stress-strain state of tent and arched crowns | 70 |
| 8 | КИРИЯ Р. В., СМІРНОВ А. Н.
Определение динамических усилий на роликоопоры при движении ленты и груза по криволинейному участку трубчатого конвейера
KIRIYA R. V., SMIRNOV A. N.
Determination of dynamic force acting on roller supports when belt and weight move along curved section of the tubular conveyor | 78 |

- 9 ДРЕШПАК А.С.
Экспериментальная оценка эффективности обогащения и классификации сырья неоднородного карбонатного месторождения
DRESHPAK A.S.
Experimental evaluation of the raw material concentration and classification in nonhomogeneous carbonate deposits 89
- 10 САФОНОВ В.В., ЧЕРЕДНИЧЕНКО Л.А., БОГДАНОВА Д.Ю., МАТЮШЕНКО С.Ю.
Производственная санитария и методы борьбы с шумом
SAFONOV V., CHEREDNICHENKO L. A., BOGDANOVA D. U., MATYUSHENKO S.U.
Industrial sanitation and methods for noise reduction 99
- 11 БУНЬКО Т.В., САФОНОВ В.В., СТРЕЖЕКУРОВ Э.Е., МАЦУК З.Н.
Безопасность дальнего транспорта газа
BUNKO T.V., SAFONOV V.V., STREZHEKUROV E. Ye., MATSUK Z.N.
Safety of gas long-distance transport 106
- 12 МАЗІЛІН С.Д., ЯЦУХ О.В., МОХНАТКО І.М., ЗОРЯ М.В.
Моделювання процесу руху пилоповітряного потоку в проточній частині ротаційного пиловідокремлювача
MAZYLIN S.D., YATSUKH O.V., MOKHNATKO I.N., ZORYA M.V.
Modelling of the process of dust-air flow movement in the flow sector of the rotary dust separator 116
- 13 ЛУКІНОВ В.В., БЕЗРУЧКО К.А., ПРИХОДЧЕНКО О.В., ПРИХОДЧЕНКО С.Ю.
Оцінка впливу будови вугленосної товщі на густоту накопичених техногенних ресурсів вугільного метану
LUKINOV V.V., BEZRUCHKO K.A., PRYKHODCHENKO O.V., PRYKHODCHENKO S.Y.
Estimation of influence of carboniferous stratum structure on density of accumulated anthropogenic resources of coal methane 124
- 14 БІЛЯЄВ М.М., РУСАКОВА Т.І.
Зниження рівня загазованості повітряного середовища
BILIAIEV N.N., RUSAKOVA T.I.
Reducing of gas concentration in the air environment 135
- 15 СОБКО Б.Ю., ЛОЖНИКОВ О.В.
Встановлення ефективної ширини заходки драглайну при відпрацюванні надрудного уступу з водопонижуючими свердловинами
SOBKO B.Yu., LOZHNIKOV O.V.
Determination of efficient dragline cut width on the above-ore bench with drainage wells 145
- 16 КРЕКНІН К.А.
Організація аварійно-відновлювальних робіт після вибуху газу на громадянських і промислових об'єктах
KREKNIN K.A.
Organization of emergency-restoration works after gas explosion in civil and industrial objects 157
- 17 КОКОУЛІН І.Є., ЯЩЕНКО І.А., КЛИМЕНКО А.А.
Система колективного спасення горнорабочих при виникновении аварий в угольной шахте
KOKOULIN I.Ye., YASHCHENKO I.A., KLYMENKO H.O.
System of collective rescue of miners in case of occurring of emergency in coal mine 166

- 18 БАРАНОВ В.А., КИРИЧЕНКО В.А., АНТИПОВИЧ Я.В.
Геологические процессы в осадочных породах
BARANOV V.A., KIRICHENKO V.A., ANTIPOVICH Y.V.
Geological processes in sedimentary rocks 179
- 19 КОРСУНСЬКИЙ Г.Я., ПАВЛИЧЕНКО А.В., КОНОПЛЬОВА О.О.
Дослідження технології гірничотехнічної рекультивації в процесі відкритої
розробки пологих родовищ
KORSUNSKYI H.Ya., PAVLYCHENKO A.V., KONOPLEVA O.O.
Research of technology of mining and technical recultivation in the process of open
development of flat fields of deposits 195