

СОДЕРЖАНИЕ

Охрана труда в горной промышленности

<i>Гендлер С.Г., Габов В.В., Бабырь Н.В., Прохорова Е.А.</i> Обоснование технических решений по снижению производственного травматизма в лавах угольных шахт.....	5
---	---

<i>Зиновьева О.М., Меркулова А.М., Смирнова Н.А., Щербакова Е.А.</i> К вопросу управления психосоциальными рисками в горном деле	20
--	----

Горные машины

<i>Дмитриева В.В., Сизин П.Е.</i> Анализ моделей ленточного конвейера при различном числе аппроксимирующих масс.....	34
--	----

<i>Хазин М.Л., Апакашев Р.А.</i> Карьерные самосвалы на водородном топливе	47
--	----

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<i>Исаевич А.Г., Файнбург Г.З., Мальцев С.В.</i> Экспериментальное исследование динамики изменения фракционного состава соляного аэрозоля в комбайновом забое калийного рудника.....	60
--	----

<i>Галкин А.Ф., Панков В.Ю.</i> Прогноз глубины оттаивания пород в подземных сооружениях цилиндрической симметрии	72
---	----

Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Потапчук М.И., Рассказов И.Ю., Сидляр А.В. и др.</i> Геомеханическая оценка применяемых технологий разработки для обеспечения безопасных условий освоения подкарьерных рудных месторождений.....	84
---	----

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

<i>Куликова Е.Ю., Конюхов Д.С.</i> Мониторинг риска аварий при освоении подземного пространства.....	97
--	----

Горнопромышленная геология, горная геофизика

<i>Разумов Е.Е., Рукавишников Г.Д., Мулёв С.Н., Простов С.М.</i> Анализ сейсмической активности массива при ведении горных работ на шахте «Комсомольская» АО «Воркутауголь»	104
---	-----

<i>Гриб Н.Н., Ермолин Е.Ю., Мельников А.Е. и др.</i> Аэромагниторазведка на базе беспилотных летательных аппаратов при прогнозировании золоторудных месторождений	115
---	-----

Обогащение полезных ископаемых

<i>Александрова Т.Н., Афанасова А.В., Кузнецов В.В., Абурова В.А.</i> Исследование флотации сульфидных медно-никелевых руд на основе распределения компонентов по флотуруемости.....	131
--	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Ершов М.С., Феоктистов Е.А. Влияние режима неустойчивого вращения долота на энергоэффективность электропривода ротора буровой установки	148
--	-----

Организация производства и управление в горном деле

Павлов Ю.А., Светляков А.В., Моторный Н.И. Индустрия декоративного камня: мировой уровень и перспективы развития в России	162
--	-----

CONTENT

Labor protection in mining

Gendler S.G., Gabov V.V., Babyr N.V., Prokhorova E.A. Justification of engineering solutions on reduction of occupational traumatism in coal longwalls 5

Zinovieva O.M., Merkulova A.M., Smirnova N.A., Shcherbakova E.A. Psychosocial risk management in mining 20

Mining machinery

Dmitrieva V.V., Sizin P.E. The analysis of belt conveyor models at different number of approximating masses 34

Khazin M.L., Apakashev R.A. Hydrogen-powered mining trucks 47

Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

Isaevich A.G., Fainburg G.Z., Maltsev S.V. Experimental research into time course of salt aerosol fraction composition in potash borer miner longwall faces 60

Galkin A.F., Pankov V.Yu. Thaw depth prediction in cylindrical underground openings 72

Geomechanics, Rock failure

Potapchuk M.I., Rasskazov I.Yu., Sidlyar A.V., etc. Geomechanical assessment of safe technologies for underground mining beneath open pit mines 84

Safety in emergency

Kulikova E.Yu., Konyukhov D.S. Accident risk monitoring in underground space development 97

Mining industrial geology, Mining geophysics

Razumov E.E., Rukavishnikov G.D., Mulev S.N., Prostov S.M. Seismic activity in rock mass during mining operations in Vorkutaugol's Komsomolskaya Mine 104

Grib N.N., Ermolin E.Yu., Melnikov A.E., etc. UAV-based aeromagnetic survey in prospecting prediction of gold deposits 115

Enrichment of minerals

Aleksandrova T.N., Afanasova A.V., Kuznetsov V.V., Aburova V.A. Selection of copper-nickel sulfide ore flotation parameters based on floatability ranking of flotation components 131

Energetics and energy efficiency of mining industry

Ershov M.S., Feoktistov E.A. Impact of unstable drilling on energy efficiency of drill rotor drive 148

Production organization and management in mining

Pavlov Yu.A., Svetlyakov A.V., Motornyi N.I. Decorative stone industry: Global situation and prospects in Russia 162