

СОДЕРЖАНИЕ

Геоинформатика

Кожухов А.А., Омельченко Д.Р., Мельниченко И.А. и др. Создание модели распределения полезного компонента в железорудном месторождении	5
--	---

Геотехнология

Герасимов В.М., Нижегородцев Е.И. Совершенствование структуры оснований карьерных дорог в суровых климатических условиях Дальнего Востока.....	18
---	----

Геоэкология

Филатова М.Ю., Крупская Л.Т., Бубнова М.Б., Леоненко А.В. Оценка экологической ситуации в границах влияния золотодобычи (для обоснования создания лесных плантаций).....	27
---	----

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Асминг В.Э., Федоров А.В., Федоров И.С. и др. Автоматизированная система сейсмического мониторинга Восточного рудника КФ АО «Апатит»: программно-аппаратные решения.....	45
Черепецкая Е.Б., Залевский Я.О. Исследование пористости образцов осадочных пород методами ядерного магнитного резонанса и лазерно-ультразвуковой структуроскопии.....	63

Маркшейдерское дело, геометрия недр

Волохов Е.М., Кожухарова В.К., Бритвин И.А. и др. Проблема оценки влияния горных работ на объекты наземной инфраструктуры	72
--	----

Горные машины

Громыка Д.С., Гоголинский К.В. Рекомендации по внедрению методики оценки текущего состояния коронок зубьев ковшей экскаваторов в систему технического обслуживания и ремонта.....	94
Хакулов В.А., Шаповалов В.А., Игнатов В.Н. и др. Обоснование рациональной технологии и области применения на карьерах гидравлических экскаваторов типа обратная лопата	112

Обогащение полезных ископаемых

Алгебраистова Н.К., Ананенко Е.С., Прокопьев И.В., Гольсман Д.А. Оптимизация сурьмяного цикла флотации при обогащении золотосурьмяной руды.....	128
--	-----

Техносферная безопасность в горной промышленности

Антипин Ю.Г., Смирнов А.А., Никитин И.В. Обоснование безопасности комбинированной системы разработки в условиях рудника «Заполярный»	138
---	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Малафеев С.И., Серебренников Н.А. Мобильная карьерная дизель-генераторная станция: опыт проектирования и эксплуатации	152
--	-----

Горное дело: научно-техническая и аналитическая информация, история, публицистика

Ракишев Б. Р. Новые определения естественного и трансформированного месторождения полезного ископаемого и этапы их эксплуатации	165
--	-----

CONTENT

Geoinformatics

Kozhukhov A.A., Omelchenko D.R., Melnichenko I.A., etc. Modeling mineral component distribution in iron ore deposits	5
---	---

Geotechnology

Gerasimov V.M., Nizhegorodcev E.I. Improvement of roadbed structure in open pit mines in severe climate of the Russian Far East.....	18
---	----

Geoecology

Filatova M.Yu., Krupskaya L.T., Bubnova M.B., Leonenko A.V. Evaluation of ecological conditions in the influence zone of gold mining (manmade forest justification)	27
--	----

Mining industrial geology, Mining geophysics

Asming V.E., Fedorov A.V., Fedorov I.S., etc. Automated seismic monitoring in Vostochny Mine of Apatit's Kola Branch: Hardware/software solutions	45
Cherepetskaya E.B., Zalevskii Ia.O. Study of porosity of sedimentary rock samples by nuclear magnetic resonance and laser-ultrasound diagnostics.....	63

Markshading, Geometry of subsoil

Volohov E.M., Kozhukharova V.K., Britvin I.A., etc. Assessment of impact of mining operations on surface infrastructure.....	72
---	----

Mining machinery

Gromyka D.S., Gogolinskiy K.V. Introduction of evaluation procedure of excavator bucket teeth into maintenance and repair: Prompts	94
Khakulov V.A., Shapovalov V.A., Ignatov V.N., etc. Rational technology and application domain of hydraulic backhoes in open pit mines.....	112

Enrichment of minerals

Algebraistova N.K., Ananenko E.S., Prokopen I.V., Golsman D.A. Antimony circuit optimization in flotation of gold-bearing antimony ore.....	128
--	-----

Technosphere safety in mining industry

Antipin Yu.G., Smirnov A.A., Nikitin I.V. Validation of safety in mixed-type mining: A case-study of Zapolyarny Mine.....	138
--	-----

Energetics and energy efficiency of mining industry

Malafeev S.I., Serebrennikov N.A. Mobile in-pit diesel power plant: Design and operation experience.....	152
---	-----

Mining: scientific-and-technical information, theoretical findings, history, publications

Rakishev B. R. New definitions of natural and transformed mineral deposits, and their exploitation stages.....	165
---	-----