

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

- Протосеня А.Г., Кумов В.В.** Влияние структуры массива грунта в смешанном забое тоннеля на форму и размер мульды осадок земной поверхности 5
- Винников В.А., Землянский Г.С.** Исследование эффективности воздействия СВЧ-полей на пиритосодержащие руды 22

Геотехнология

- Валиев Н.Г., Разоренов Ю.И., Голик В.И., Лебзин М.С.** Комбинирование технологий выщелачивания с традиционными технологиями горного передела руд 33

Геоэкология

- Гаппаров Ж.У., Сырлыбеккызы С., Филин А.Э. и др.** Обзор способов и методов переработки отвала лежалых клинкеров цинкового производства 44
- Храпай Е.С., Кузина А.А., Колесников С.И. и др.** Оценка содержания тяжелых металлов в почве рекультивированного хвостохранилища Урупского горно-обогатительного комбината 56
- Шабанов М.В., Маричев М.С., Минкина Т.М., Соколов А.А.** Окисление техногенных минеральных образований кислыми стоками сульфидных отвалов (на примере Карабашской агломерации) 69

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Ибрахим Мохаммед Абдалла Альшариф, Котельников А.Е., Георгиевский А.Ф. и др.** Геохимия и петрография скарнового оруденения, связанного с массивом Сыростан, Миасский регион (Южный Урал) 86
- Петроченков Д.А., Барабошкин Е.Ю., Федосеев Д.Г.** Декоративные и ювелирно-поделочные аммониты на карьере строительных материалов и деталей в окрестностях г. Артем, Приморский край 104

Горные машины

- Зырянов И.В., Иов А.А., Иов И.А., Храмовских В.А.** Параметрический синтез упругодемпфирующих устройств в копающих механизмах карьерных экскаваторов 121
- Турук Ю.В., Сысоев Н.И., Луганцев Б.Б. и др.** Обоснование рациональных значений угла наклона заднего ограждения и траектории движения перекрытия щитовой секции механизированной крепи 134

Обогащение полезных ископаемых

- Алгебраистова Н.К., Прокопьев И.В., Ананенко Е.С., Кинякин А.И.** Технологическая оценка реагентных режимов флотации золото-сурьмянистой руды 145

Геоинформатика

- Азаров А.В., Сердюков А.С., Сказка В.В.** Теоретические исследования возможности использования туннельных волн для мониторинга состояния массива горных пород вблизи подземных сооружений 155

Организация производства и управление в горном деле

- Бутко А.О., Кузнецов П.М.** Подход к управлению бизнес-процессами ремонтно-восстановительных работ горного оборудования 168

CONTENT

Geomechanics, Rock failure

Protosenya A.G., Kumov V.V. Effect of soil body structure of mixed-type tunnel face on shape and size of subsidence trough on ground surface	5
---	---

Vinnikov V.A., Zemlianskii G.S. Effectiveness analysis of ultra high frequency treatment of pyrite-bearing ore	22
---	----

Geotechnology

Valiev N.G.O., Razorenov Yu.I., Golik V.I., Lebzin M.S. Combination of leaching technologies with conventional ore processing techniques	33
---	----

Geoecology

Gapparov J., Syrlybekkyzy S., Filin A., etc. Overview of techniques and methods of processing the waste of stale clinkers of zinc production	44
---	----

Khrapai E.S., Kuzina A.A., Kolesnikov S.I., etc. Heavy metal content of soils at tailings pond after reclamation at Urup Mining and Processing Plant	56
---	----

Shabanov M.V., Marichev M.S., Minkina T.M., Sokolov A.A. Oxidation of man-made mineral formations with acid waste water at sulphide-containing waste dumps: A case-study of Karabash agglomeration	69
---	----

Mining industrial geology, Mining geophysics

Mohammed Abdalla Elsharif Ibrahim, Kotelnikov A.E., Georgievskiy A.F., etc. Geochemistry and petrography of skarn mineralization associated with Syrostan massive, Miass region (Southern Ural)	86
--	----

Petrochenkov D.A., Baraboshkin E.Yu., Fedoseev D.G. Decorative and gem-quality ammonites at a quarry of raw materials for construction in the neighborhood of Artyom city, Primorye	104
--	-----

Mining machinery

Zyrianov I.V., Iov I.A., Iov A.A., Khramovskikh V.A. Parametric synthesis of elastic damping devices in digging mechanisms of excavators for open pit mining	121
---	-----

Turuk Yu.V., Sysoev N.I., Lugantsev B.B., etc. Justification of rational caving shield angles and canopy paths of displacement in powered roof supports	134
--	-----

Enrichment of minerals

Algebraistova N.K., Prokopev I.V., Ananenko E.S., Kinyakin A.I. Technological evaluation of reagent regimes for flotation of gold-bearing antimony ore	145
---	-----

Geoinformatics

Azarov A.V., Serdyukov A.S., Skazka V.V. Theoretical investigation of usability of tunnel waves in rock mass monitoring near underground structures	155
--	-----

Production organization and management in mining

Butko A.O., Kuznetsov P.M. Management approach to business processes in maintenance and repair of mining equipment	168
---	-----