

СОДЕРЖАНИЕ

Обогащение полезных ископаемых

Чантурия В. А., Двойченкова Г. П., Тимофеев А. С. Экспериментальное обоснование материала и режимов эксплуатации электродных блоков для электрохимического кондиционирования минерализованных хлоридсодержащих водных систем высокой жесткости	5
---	---

Ахметшин Э. А., Климкин И. А., Плечов П. Ю., Петрова О. Б. Облагораживание камнесамоцветного сырья как специфическая форма обогащения нерудных полезных ископаемых	21
---	----

Геотехнология

Дорош Е. А., Тальгамер Б. Л. Влияние влажности пород на производительность экскаваторно-автотранспортного комплекса при разработке россыпных месторождений	40
---	----

Геомеханика, разрушение горных пород

Еременко В. А., Брагин А. А., Гридин Д. Ю., Бырылова Е. К., Юрина С. В. Определение фактического состояния шахтного ствола и его крепи на основе данных лазерного сканирования	53
---	----

Лебедев М. О., Саммаль А. С., Деев П. В., Анциферов С. В. Оценка влияния техногенных полей напряжений на напряженно-деформированное состояние подземных конструкций	68
--	----

Геоэкология

Есенбаев Б. А., Колесников А. С., Наукенова А. С., Ерёменко О. В., Исенгалиева Г. А. Экологическая оценка последствий добычи бокситов в Казахстане	82
---	----

Шабанов М. В., Маричев М. С., Минкина Т. М., Соколов А. А., Манджиева С. С. Электрокинетическое восстановление почв при полиэлементном загрязнении	94
---	----

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Садчиков А. В., Замалиев Н. М., Ахматнуров Д. Р., Мусин Р. А., Ганюков Н. Ю. Применение методов шахтной геофизики для решения задач горно-геологического направления	109
---	-----

Горные машины

Джураев Р. У., Меркулов М. В., Хатамова Д. Н., Нормаев К. Х. Повышение эффективности бурового долота путем снижения забойной температуры при бурении скважин с продувкой воздухом	125
--	-----

Кардашин Е. Д., Журавлёв А. Г. Влияние технологических факторов на металлоемкость приемного бункера дробильно-перегрузочной установки	139
--	-----

Геоинформатика

Затонский А. В., Кузнецов С. В., Саломатова К. А. Улучшение качества распознавания параметров флотомшины с использованием нейронной сети	153
---	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Ляхомский А. В., Решетняк С. Н., Кутепова Е. Н. Оценка влияния показателей качества электроэнергии на эффективность функционирования электротехнического комплекса угольной шахты	168
--	-----

CONTENT

Enrichment of minerals

- Chanturia V. A., Dvoichenkova G. P., Timofeev A. S.** Experimental validation of material and operation modes of electrode units for electrochemical conditioning of higher hardness and mineralized chloride-containing water 5
- Akhmetshin E. A., Klimkin I. A., Plechov P. Yu., Petrova O. B.** Enhancement of raw semi-precious gemstones as a special type of processing of nonmetallic mineral resources 21

Geotechnology

- Dorosh E. A., Tal'gamer B. L.** Impact of rock moisture on truck-and-shovel operation efficiency in placer mining 40

Geomechanics, Rock failure

- Eremenko V. A., Bragin A. A., Gridin D. Yu., Byrylova E. K., Yurina S. V.** Laser scanning-based true condition of mine shaft and its lining 53
- Lebedev M. O., Sammal A. S., Deev P. V., Antsiferov S. V.** Assessment of impact of induced stress fields on stress-strain behavior of underground structures 68

Geocology

- Yesenbayev B., Kolesnikov A., Naukenova A., Eremenko O., Issengaliyeva G.** Environmental assessment of the consequences of bauxite mining in Kazakhstan 82
- Shabanov M. V., Marichev M. S., Minkina T. M., Sokolov A. A., Mandzhiyeva S. S.** Electrokinetic recovery of soil in case of poly-element contamination 94

Mining industrial geology, Mining geophysics

- Sadchikov A. V., Zamaliyev N. M., Akhmatnurov D. R., Mussin R. A., Ganyukov N. Yu.** Application of mine geophysics method to solving problems of geology 109

Mining machinery

- Djuraev R. U., Merkulov M. V., Khatamova D. N., Normayev Q. H.** Improvement of drill bit efficiency by bottom-hole temperature reduction in air blast drilling 125
- Kardashin E. D., Zhuravlev A. G.** Influence of processing factors on metal consumption of receiving hopper of crushing-and-transfer facility 139

Geoinformatics

- Zatonskiy A. V., Kuznetsov S. V., Salomatova K. A.** Improvement of detection quality for parameters of flotation machines using neural network 153

Energetics and energy efficiency of mining industry

- Lyakhomsky A. V., Reshetnyak S. N., Kutepova E. N.** Influence of power quality factors on performance efficiency of electrotechnical systems of coal mines 168