

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

Бабырь Н.В., Габов В.В., Носов А.А., Никифоров А.В. Особенности конструкции и технологии работы выемочного модуля для угольных месторождений Российской Арктики.....	5
---	---

Логинов Е.В., Кара С.В., Масальский С.С., Петров К.Д. Обоснование параметров системы открытой разработки при использовании комплекса экскаватор–автосамосвал в условиях Крайнего Севера.....	17
---	----

Геомеханика, разрушение горных пород

Буй Мань Тунг, Нгуен Чи Тхань, Господариков А.П., Зацепин М.А. Разработка моделей прогноза площади поперечного сечения тоннеля при ведении буровзрывных работ	31
--	----

Виноградов Ю.И., Хохлов С.В., Зигангиров Р.Р. Энергетическая концепция расчета массы скважинного заряда на карьерах при изменчивости физико-механических свойств горных пород.....	50
---	----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Зимин Р.Ю., Сержан С.Л., Малеванный Д.В. Применение преобразователей на постоянном и переменном токе в автономных системах электроснабжения на основе ветрогенераторов в условиях арктического шельфа	69
--	----

Скамьин А.Н., Добуш В.С., Шклярский Я.Э., Васильков О.С. Параметры энергосистемы в электротехнических комплексах с нелинейными электрическими нагрузками	88
---	----

Техносферная безопасность в горной промышленности

Прохорова Е.А., Гендлер С.Г., Фазылов И.Р. Влияние экологических условий регионов Арктической зоны России на риск травматизма и профзаболеваемости ..	105
--	-----

Фомина Е.Е., Гуськов М.А., Медведев Д.А., Самыловская Е.А. Оценка степени вины участников несчастного случая в условиях Крайнего Севера	123
--	-----

Организация производства и управление в горном деле

Егошин А.М., Афанасьев А.С., Алексеев С.В. Методика выбора системы доставки полезных ископаемых на основе экономического анализа альтернативных вариантов	135
--	-----

Стоянова А.Д., Трофимец В.Я., Матрохина К.В. Методический подход к рейтинговой оценке компаний Арктической зоны на основе показателей устойчивого развития.....	149
--	-----

Шарок В.В. Прогнозирование успешности адаптации к условиям работы в Арктике как фактор эффективности производства.....	163
---	-----

CONTENT

Geotechnology

- Babyr N.V., Gabov V.V., Nosov A.A., Nikiforov A.V.** Features of design and work method of mining module at coal deposits in the Russian Arctic 5
- Loginov E.V., Kara S.V., Masalskiy S.S., Petrov K.D.** Justification of parameters of open pit mining using truck-and-shovel systems in the Extreme North17

Geomechanics, Rock failure

- Bui Minh Tuan, Nguyen Chi Thanh, Gospodarikov A.P., Zatsepin M.A.** Developing prediction models for the cross-sectional areas of tunnels during drilling and blasting31
- Vinogradov Yu.I., Khokhlov S.V., Zigangirov R.R.** Energy-based concept for calculating explosive weight in open pit mining given variable physical and mechanical properties of rocks.....50

Energetics and energy efficiency of mining industry

- Zimin R.Yu., Serzhan S.L., Malevannyi D.V.** Application of DC/AC converters in self-contained power supply systems based on wind generators in the conditions of the Arctic Shelf69
- Skamyin A.N., Dobush V.S., Shklyarskiy Y.E., Vasilkov O.S.** Power system parameters in electric facilities with nonlinear loads.....88

Technosphere safety in mining industry

- Prokhorova E.A., Gendler S.G., Fazylov I.R.** Influence of ecological conditions on risk of injuries and occupational illness in Russia's Arctic Zone105
- Fomina E.E., Guskov M.A., Medvedev D.A., Samylovskaya E.A.** Evaluating degree of guilt of participants to an accident in the Extreme North conditions 123

Production organization and management in mining

- Egoshin A.M., Afanasyev A.S., Alekseev S.V.** Procedure of mineral delivery system selection based on economic analysis of alternatives135
- Stoianova A.D., Trofimets V.Ya., Matrokhina K.V.** Technical approach to rating of companies in the Arctic Zone based on sustainable development indicators149
- Sharok V.V.** Prediction of effectiveness of adaptation to operating conditions in the Arctic as a factor of production performance163