

СОДЕРЖАНИЕ

Геоэкология

Майорова Л.П., Черенцова А.А., Крупская Л.Т. и др. Оценка техногенного загрязнения воздушного бассейна при пылении хвостохранилищ.....5

Тарасов П.И., Хазин М.Л., Апакашев Р.А. Использование отходов горнодобывающей промышленности Урала.....21

Геотехнология

Бахаева С.П., Гурьев Д.В. Оценка устойчивости борта котлована под промышленную площадку шахты32

Конгар-Сюрюн Ч.Б., Фараджов В.В., Тюляева Ю.С., Хайрутдинов А.М. Исследование влияния активационной обработки на галитовые отходы обогащения при приготовлении закладочной смеси.....43

Петухов О.Ф., Рузиев Б.Т., Шарафутдинов У.З. Извлечение редкоземельных элементов из растворов подземного выщелачивания урана58

Сидоров В.В., Косолапов А.И. О необходимости оптимизации параметров технологических схем открытой разработки Черногорского каменноугольного месторождения.....68

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

Скопинцева О.В., Баловцев С.В. Управление аэрологическими рисками угольных шахт на основе статистических данных системы аэрогазового контроля78

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Худеньких К.О. Методические основы проведения сопровождающей эксплуатационной разведки на месторождениях гипса (на примере Соколино-Саркаевского месторождения)90

Горные машины

Мислибаев И.Т., Махмудов А.М., Махмудов Ш.А. Теоретическое обобщение режимов функционирования и моделирование эксплуатационных показателей работы экскаваторов102

Обогащение полезных ископаемых

Курилко А.С., Попов В.И. Моделирование тепломассообменных процессов выщелачивания в рудном штабеле при низких температурах окружающей среды.....111

Очосов О.Ю., Матвеев А.И. Применение метода центробежной концентрации в условиях попутного извлечения золота при обогащении алмазосодержащих песков, разрабатываемых АО «Алмазы Анабара»120

Читалов Л.С., Львов В.В. Сравнительная оценка методов определения рабочего индекса шарового измельчения бонда130

Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Туртыгина Н.А. Моделирование процесса смешивания при выпуске рудной массы	146
--	-----

Геоинформатика

Кучинская Г., Ставская М. Применение наземного лазерного сканирования в современных условиях	160
---	-----

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Акбаров Т.Г., Исраилов М.А., Махмудов Д.Р. Изучение и предупреждение самовозгораемости углей Ангреноского месторождения	170
--	-----

MiningWorld Russia. Пресс-релиз по итогам выставки	178
---	-----

Специальные выпуски ГИАБ

Коллектив авторов Проблемы повышения безопасности и эффективности отработки угольных месторождений подземным способом	77
--	----

Коллектив авторов Совершенствование технологии проектирования и управления процессами горных работ на основе современных интеллектуальных технических, программно-аппаратных комплексов	89
--	----

Депонированные рукописи

Сафаров З.З. Анализ мероприятий по повышению качества электроэнергии при работе электроприводов с полупроводниковыми преобразователями	31
---	----

CONTENT

Geoecology

<i>Mayorova L.P., Cherentsova A.A., Krupskaya L.T., etc.</i> Assessment of manmade air pollution due to dusting at mine tailings storage facilities	5
<i>Tarasov P.I., Khazin M.L., Apakashev R.A.</i> Mining waste recycling in the Ural	21

Geotechnology

<i>Bakhaeva S.P., Gur'ev D.V.</i> Slope stability analysis of pit wall meant for mine infrastructure site.....	32
<i>Kongar-Syuryun Ch.B., Faradzhov V.V., Tyulyaeva Yu.S., Khayrutdinov A.M.</i> Effect of activating treatment of halite flotation waste in backfill mixture preparation	43
<i>Petukhov O.F., Ruziev B.T., Sharafutdinov U.Z.</i> Recovery of rare earths from uranium leach solutions	58
<i>Sidorov V.V., Kosolapov A.I.</i> Required optimization of process flow designs in open pit mining in the Chernogorsky coal field	68

Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

<i>Skopintseva O.V., Balovtsev S.V.</i> Air quality control in coal mines based on gas monitoring statistics.....	78
---	----

Mining industrial geology, Mining geophysics

<i>Khudenkikh K.O.</i> A framework guideline for accompanying operational exploration in gypsum mines (a case study of the Sokolino-Sarkaevsk deposit)	90
--	----

Mining machinery

<i>Mislibayev I.T., Makhmudov A.M., Makhmudov Sh.A.</i> Theoretical generalization of modes and modeling of performance criteria of cutter-loaders.....	102
---	-----

Enrichment of minerals

<i>Kurilko A.S., Popov V.I.</i> Modeling heat and mass exchange processes in ore pile in heap leaching under low ambient temperature	111
<i>Ochosov O.Yu., Matveev A.I.</i> Use of centrifugal concentration in by-recovery of gold in diamond-bearing sand processing at Almazy Anabara	120
<i>Chitalov L.S., Lvov V.V.</i> Comparative assessment of the bond ball mill work index tests	130

Theoretical bases of designing of mining-technical systems

<i>Turtygina N.A.</i> Simulation of intermixing in ore drawing process.....	146
---	-----

Geoinformatics

<i>Kuczyńska G., Stawska M.</i> Modern applications of terrestrial laser scanning.....	160
--	-----

Safety in emergency

Akbarov T.G., Israilov M.A., Makhmudov D.R. Analysis and prevention of spontaneous combustion of Angren coal.....	170
--	-----

Special editions MIAB

Team of authors Problems of improving the safety and efficiency of underground mining of coal deposits.....	77
--	----

Team of authors Improving the technology of design and management of mining operations based on modern intelligent technical, software and hardware complexes	89
--	----

The deposited manuscripts

Safarov Z.Z. Analysis of measures to improve the quality of electricity when operating electric drives with semiconductor converters.....	31
--	----