

ТЕМА НОМЕРА

ТЕХНОЛОГИИ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДЕФИЦИТНЫХ ВИДОВ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

№2

апрель 2024

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЗГЛЯД

- 6 *Д.Н. Кобылкин*
Площадка БРИКС создает возможность сформировать единые принципы управления ресурсами
- 10 *С.М. Миронов*
Геология и недропользование: важен результат

ВОПРОС НОМЕРА

- 14 *П.С. Кузьменко, Е.Д. Михеева*
Минерально-сырьевая база месторождений литиеносных глин и туфов

НОВОСТИ ИЗ КОМИТЕТА ГД

НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЫРЬЕВАЯ БАЗА И ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА

- 24 *А.А. Залятдинов, Г.А. Кудрявцева, Э.Ф. Галиуллина, Р.М. Ганиева, А.А. Ключева*
Буровая шашка: как эффективный метод увеличения вязкости бурового раствора скважины при бурении
- 28 *Д.Б. Бембеев, А.А. Самсонов,*
Геохимическая характеристика золотшлаков из углей Мугунского месторождения (Иркутская область)
- 36 *М.А. Булгаков, В.Н. Кожин, В.А. Колесников, Д.А. Обдаркова, Е.А. Быстрякова, Л.Н. Болдушевская*
Геологическое строение и анализ химического состава вод рек Маймечинского выступа и северо-восточной части плато Путорана
- 48 *Л.В. Разин, В.И. Старостин*
Опыт исследований железомарганцевых руд индийского, атлантического и тихоого океанов на содержание в них элементов платиновой группы, золота и серебра

НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА

- 62 *М.Ю. Зубков*
Применение равнозамедленных камуфлетных взрывов для разработки отложений баженовской и тутлеймской свит
- 73 *А.А. Залятдинов, А.К. Авхадеева, А.А. Бусуева, Э.Р. Валеев, А.Е. Рейнская*
Метод обработки бетонных изделий в пропарочной камере с добавлением углекислого газа
- 80 *М.А. Соколов, М.А. Бянкин, М.С. Кирильчук*
Экспериментальные исследования извлечения «тонкого» золота на глубокозалегающей россыпи Большой Делегенных
- 88 *А.В. Матвеев*
Параметры технологии разработки полускальных пород экскаваторно-автомобильными комплексами для разрезов Кузбасса
- 94 *В.И. Бобков, А.А. Быков, А.М. Соколов, С.В. Незамаев*
Исследование особенностей технологических схем производства агломерата и окатышей из сырой фосфоритовой руды и концентрата

ЭКОЛОГИЯ

- 102 *А.П. Белоусова, А.С. Оботуров, Е.Э. Руденко*
Оценка экологического состояния окружающей среды и подземной гидросферы как приемника негативных последствий в бассейне реки Лена
- 110 *В.Н. Устьянцев*
Энергия синтеза минерального сырья
- 117 *А.А. Верчеба, В.М. Никитин*
Кадровое обеспечение горно-геологической отрасли

ISSUE TOPIC

TECHNOLOGIES FOR DEEP PROCESSING OF MINERALS EXTRACTION OF SCARCE MINERAL COMPONENTS

№2

april 2024

STATE'S VIEW

6 *D.N. Kobylkin*

The BRICS platform provides an opportunity to implement common principles of business management

10 *S.M. Mironov*

Geology and subsoil use: the result matters

ISSUE TOPIC

14 *P.S. Kuzmenko, E.D. Mikheeva*

Mineral resource base of deposits of lithium-bearing clays and tuffs

20 STATE NEWS

EARTH SCIENCES: COMMODITIES BASE AND GEO EXPLORATION

24 *A.A. Zalyatdinov, E.F. Galiullina, G.A. Kudryavtseva, R.M. Ganieva, A.A. Klyueva*

Drilling block: as an effective method of increasing the viscosity of the borehole drilling fluid during drilling

28 *D.B. Bembeev, A.A. Samsonov*

Geochemical characterization of ash and slag from coals of the Mugun deposit (Irkutsk region)

36 *M.A. Bulgakov, V.N. Kozhin, V.A. Kolesnikov, D.A. Obdarkova, E.A. Bystryakova, L.N. Boldushevskaya*

Geological structure and analysis of the chemical composition of river waters of the Maymechinsky protrusion and the north-eastern part of the Putorana Plateau

48 *L.V. Razin, V.I. Starostin*

Experiment of investigation of ferromanganesian ore indian, atlantic and pacific oceans on the content in them elements of platinum group, gold and silver

EARTH SCIENCES: MINING AND PROCESSING

62 *M.Y. Zubkov*

The use of equally delayed camouflage explosions for the development of deposits of the Bazhenov and Tutleim formations

73 *A.A. Zalyatdinov, A.K. Avkhadeeva, A.A. Busueva, E.R. Valeev, A.E. Reinskaya*

Method for processing concrete products in a steaming chamber with the adding of carbon dioxide

80 *M.A. Sokolov, M.A. Bjankin, M.S. Kirilchuk*

Experimental studies of the extraction of «thin» gold from the deep-lying Bolshaya Delegennyakh placer

88 *A.V. Matveev*

Parameters of the technology for the development of semi-horizontal rocks by excavator-automobile complexes for Kuzbass quarries

94 *V.I. Bobkov, A.A. Bykov, A.M. Sokolov, S.V. Nezamayev*

Investigation of peculiarities of technological schemes for production of agglomerate and pellets from crude phosphorite ore and concentrate

ECOLOGY

102 *A.P. Belousova, A.S. Oboturov, E.E. Rudenko*

Assessment of the Ecological State of the Environment and the Underground Hydrosphere as a Receiver of Negative Consequences in the Lena River Basin

DISCUSSION CLUB

110 *V.N. Ustyantsev*

The energy of the synthesis of mineral raw materials

117 *A.A. Vercheba, V.M. Nikitin*

Staffing of the mining and geological industry