

**ТЕМА НОМЕРА**

# Суверенный горно-геологический аудит в системе стратегического государственного регулирования недропользования в финансовой системе РФ

№4

август  
2022**ТЕМА НОМЕРА**

- 6 *С.М. Миронов*  
Современные вызовы требуют оперативных системных решений
- 10 *Г.Н. Шаров*  
О повышении эффективности управления геологической отраслью в условиях санкционного давления на экономику страны
- 12 *Г.М. Горкин, В.В. Фомина*  
Роль геологического аудита в системе долгосрочного государственного регулирования недропользования и финансовой системы РФ
- 18 *А.А. Твердов, А.В. Новиков*  
Проблемы и перспективы привлечения инвестиций горными юниорными компаниями на российском фондовом рынке
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА**
- 38 *В.Ю. Мохунов, Н.И. Гулый*  
Анализ тенденций современных технологий извлечения лития из гидроминерального сырья
- 52 **НОВОСТИ**
- НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЫРЬЕВАЯ БАЗА И ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА**
- 80 *П.М. Косьянов*  
Исследования воздействия тепловыми и электромагнитными полями на вязкость нефти
- 85 *В.Н. Устьянцев*  
Гелий как показатель процесса синтеза углеводородов
- 91 *Л.Г. Нерадовский*  
Оценка прочностного состояния скально-полускального основания инженерных сооружений г. Нерюнгри в криолитозоне Южной Якутии по данным геофизики (метода дистанционного индуктивного зондирования)
- КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАПАСОВ**
- 98 *Т.Б. Рогова, С.В. Шаклеин*  
Классификация запасов Геологического Комитета СССР и использование ее положений при совершенствовании современной классификационной системы – Часть 3 – Содержание и его анализ
- ЭКОНОМИКА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**
- 108 *М.М. Шац*  
Северный газотранспортный коридор
- 114 *Р.Р. Назаров, Д.М. Гилаев, И.Р. Булатова*  
Определение смещений земной поверхности на территории деятельности ПАО «Татнефть» методом радарной интерферометрии SBAS
- ЭКОЛОГИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ**
- 120 *Ю.А. Сезин, А.В. Лыгач*  
Разработка и промышленное освоение технологии производства природного экологически чистого удобрения (фосфоритной муки) из тонкодисперсных фосфорсодержащих технологических отходов бывшего Брянского фосфоритного завода после глубокого обогащения желваковых фосфоритов Полпинского месторождения
- 127 *К.Н. Овчинников*  
Карбоновый след мировой цементной промышленности. Факторы влияния, тренды и потенциал по снижению
- ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ**
- 138 *Н.П. Запивалов*  
Новое учение в нефтегазовой науке и практике в XXI веке
- ГОРНОЕ ПРАВО**
- 144 *Д.В. Спиридонов*  
Современные проблемы реализации прав коренных народов в сфере недропользования
- 154 *Ю.Г. Богаткина, В.Н. Лындин*  
Проблемы налогообложения нефтедобычи в России

**ISSUE TOPIC**

# Sovereign audit of mineral reserves and resources in the government management system. State regulation subsoil use in financial system the Russian Federation

№4

August  
2022**ISSUE TOPIC**6 *S.M. Mironov*

Modern challenges require immediate system solutions

10 *G.N. Sharov*

On improving the efficiency of management of the geological industry in the context of sanctions pressure on the country's economy

15 *G.M. Gorkin, V.V. Fomina*

The role of geological audit in the system of long-term state regulation of subsoil use and the financial system of the Russian Federation

29 *A.A. Tverdov, A.V. Novikov*

Analysis of the application and issues of improving the representation of the right to use the subsoil for the geological study of the subsoil according to the declarative principle in the Russian Federation

**EARTH SCIENCES: MINING AND PROCESSING**38 *V.Yu. Mohunov N.I. Gulyi*

Analysis of trends in modern technologies for the extraction of lithium from hydromineral raw materials

**NEWS****EARTH SCIENCES: COMMODITIES BASE AND GEO EXPLORATION**80 *P.M. Kosianov*

Studies of the effect of thermal and electromagnetic fields on the viscosity of oil

85 *V.N. Ustyantsev*

Helium as an indicator of the hydrocarbon synthesis process

91 *L.G. Neradovskii*

Assessment of the strength state of the rocky-semi-rocky foundation of engineering structures in the city of Neryungri in the permafrost zone of South Yakutia according to geophysics data (remote inductive sensing method)

**RESOURCES CLASSIFICATION**98 *T.B. Rogova, S.V. Shaklein*

Resources classification of the USSR Geological Committee and its use in the improvement of the modern classification system. Part 3 – Content and analysis.

**MINING ECONOMY**108 *M. M. Shatz*

Northern Gas Corridor

114 *L.I. Bulatova, D.M. Gilae, R.R. Nazarov*

A small-baseline radar interferometry approach to detect surface subsidence in PJSC TATNEFT FIELDS

**MINING ECOLOGY**120 *Yu.A. Sezin, A.V. Ligach*

Development and industrial development of technology for the production of natural environmentally friendly fertilizer (phosphorus flour) from finely dispersed phosphorus-containing technological waste of the former Bryansky phosphorite plant after deep enrichment of the zhelyak phosphorites of the Polpinsky deposit.

127 *K.N. Ovchinnikov*

Carbon footprint of cement industry. Influence factors, trends and points of improvement

**DISCUSSION CLUB**138 *N.P. Zapivalov*

Petro-geological way of thinking: new 21st-century aspects

**MINING LAW**144 *D.V. Spiridonov*

Modern problems of realization of the rights of indigenous peoples in the field of subsoil use

154 *Yu.G. Bogatkina, V.N. Lyndin*

Problems of taxation of oil production in Russia