

ТЕМА НОМЕРА

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ БОЛЬШОЙ ЕВРАЗИИ ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫМИ ЗАПАСАМИ

№5-6

декабрь 2023

ВОПРОС НОМЕРА

- 8 V Евразийский экономический форум «Интеграция»

12 *А.В. Третьяков*

Планирование в минерально-сырьевом комплексе большой Евразии, применение стоимостной оценки проектов в виде механизмов контроля/управления эффективностью и рисками. Создание межгосударственного центра планирования

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЗГЛЯД

24 *С.М. Миронов*

Российская зарубежная геология: вчера, сегодня, завтра

ГЛОБАЛЬНОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

30 *М.М. Шац*

Грандиозный проект железнодорожной магистрали «Северный широтный ход»

38 *А.В. Сентяков, М.М. Санкло*

Гидрогеосейсмологический метод как основа для повышения надежности краткосрочных прогнозов разрушительных землетрясений

44 **НОВОСТИ ИЗ КОМИТЕТА ГД**

НАУКИ О ЗЕМЛЕ: СЫРЬЕВАЯ БАЗА И ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА

50 *Н.П. Сеньчина, А.Е. Асосков*

Реконструкционный подход к интерпретации сдвиговых структур по геофизическим данным

58 *П.Н. Страхов, О.А. Богданов, Н.Н. Лексин, А.А. Маркелова, Е.Е. Поляков*

Дифференциальная оценка запасов нефти и газа пород юрской системы различных классов проницаемости Шаимского нефтегазоносного района

72 *В.Ю. Руденко, Д.Е. Гуренцов*

Применение технологий машинного обучения для расчета проницаемости трещин при интерпретации геофизических исследований скважин

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

80 *В.Н. Устьянцев*

Энергия образования минерального сырья

НАУКИ О ЗЕМЛЕ: ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА

88 *И.С. Помеляйко*

Такие разные минеральные природные питьевые воды

94 *Р.А. Мусин, А.В. Голик, Н.М. Замалиев, Р.Х. Альжанов*

Разработка способа крепления «вентиляционного ствола»

100 *А.В. Лыгач*

Желваковые фосфорсодержащие малые месторождения Центральных регионов России – важная фосфатно-сырьевая база для производства природного, экологически чистого минерального удобрения пролонгированного действия

ЭКОЛОГИЯ

104 *Д.В. Бердова, А.А. Шульгина, Е.А. Савельев, Н.О. Азарова, В.Н. Дубовецкий*

Гидрогеоэкологические аспекты подземного хранения углекислого газа в апт-альб-сеноманском водоносном комплексе на примере юга Западной Сибири

114 МГРИ 105 лет

ISSUE TOPIC

WORLD MARKETS OF MINERAL RESOURCES. STANDARDS OF THE MINING, GEOLOGICAL INDUSTRY AND SUBSOIL USE

№5-6
december
2023

ISSUE TOPIC

- 8 V Eurasian Economic Forum «Integration»
15 *A.B. Tretyakov*
Planning in the Mineral-Raw Material Complex of Greater Eurasia: Application of Cost Evaluation of Projects as Mechanisms of Control/Management of Efficiency and Risks. Creation of an Interstate Planning Center

STATE VIEW

- 24 *S.M. Mironov*
Russian foreign geology: yesterday, today, tomorrow

GLOBAL MINING

- 30 *M.M. Shatz*
The grandiose project of the railway line «Northern latitudinal way»
38 *A.V. Sentyakov, M.M. Sanklo*
Hydrogeoseismological method as a basis for improving the reliability of short-term forecasts of destructive earthquakes

44 STATE NEWS

EARTH SCIENCES: COMMODITIES BASE AND GEO EXPLORATION

- 50 *N.P. Senchina, A.E. Asoskov*
Reconstruction approach to the interpretation of strike-slip structures from geophysical data
65 *P.N. Strakhov, D.N. Krylov, N.N. Leksin, A.A. Markelova, E.E. Polyakov*
Differential assessment of oil and gas reserves of rocks of the Jurassic system of various classes of permeability of the Shaim oil and gas region
72 *V. Yu. Rudenko D.E. Gurentsov*
Application of machine learning algorithms for fracture permeability calculation when petrophysical evaluations

DISCUSSION CLUB

- 80 *V.N. Ustyantsev*
Energy of formation of mineral raw materials

EARTH SCIENCES: MINING AND PROCESSING

- 88 *I.S. Pomelyayko*
The such different mineral natural drinking waters
94 *A.V. Golik, R.A. Musin, N.M. Zamaliev, R.K. Alzhanov*
Development of a method of fixing the «ventilation shaft»
100 *A.V. Lygach*
Zhelvak phosphorous-containing small deposits of the Central regions of Russia are the most important phosphate-raw material base for the production of natural, environmentally friendly mineral fertilizers of prolonged action

ECOLOGY

- 104 *D.V. Berdova, A.A. Shulgina, E.A. Savelyev, V.N. Dubovecky, N.O. Azarova*
A case study of the south of West Siberia to consider hydro-geo-ecological aspects of underground storage of carbon dioxide in the Aptian-Albian-Cenomanian aquifer complex
114 Russian Geological Exploration: MGRI is 105 years old!