

ISSN 0016-7762

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ГЕОЛОГИЯ

И

И РАЗВЕДКА

2016

№ 5

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА
2016, № 5

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка главного редактора

Лисов В.И. VIII Всероссийский съезд геологов и геологическое образование 5

Геология

Колодяжный С.Ю. Структурно-кинематические условия формирования Дудергофской структуры (юго-восточная окраина Балтийского щита) 8

Минералогия, петрография, литология

Дойникова О.А. Фосфатный состав урановых черней как показатель их биогенного генезиса 18

Полезные ископаемые, методика их поисков и разведки

Игнатов П.А., Зарипов Н.Р., Килижеков О.К., Лисковская Л.В. Осветление кембрийских красноцветных пород Накынского поля Якутской алмазоносной провинции . . . 26

Ярцев Е.И., Шатагин Н.Н. Статистический анализ геохимических ассоциаций субвулканических образований основного состава Джусинского колчеданно-полиметаллического месторождения, Южный Урал 34

Техника геолого-разведочных работ

Экомасов С.П. Аналитическое определение параметров гидрорепневматического источника сейсмических волн 41

Гидрогеология и инженерная геология

Гриневский С.О., Иванова Я.В., Сафонов А.О. Оценка природных ресурсов подземных вод на основе геогидрологического моделирования инфильтрационного питания . . 45

Геозкология

Лебедев В.С., Скопинцева О.В., Стукалова И.Е. Остаточные углеводороды углей и оценка их роли в развитии пожаровзрывоопасных ситуаций в угольных шахтах 53

Экономика минерального сырья и геолого-разведочных работ

Бобылов Ю.А., Брюховецкий О.С. О редкометалльной секторальной инновационной модели для целевого стимулирования промышленного развития 60

Винслав Ю.Б., Лисов С.В. Минерально-сырьевой комплекс: ключевые направления управленческой модернизации 68

Заернюк В.М., Снитко Н.О. Подходы к оценке техногенных рисков в золотодобывающей отрасли 73

Краткие сообщения

Сергин С.Я., Реутов А.Л., Прохоренко А.Ф. Термомеханический фактор возникновения поперечных разломов Северо-Западного Кавказа 79

Наравас А.К. Опыт применения кислотно-бактериального подземного выщелачивания урана на месторождении Семизбай 81

CONTENTS

Main editor's column

- Lisov V.I. VIII Russian congress of geologists and geological education 5

Geology

- Kolodyazhnyi S.Yu. Structural-kinematic formation conditions of the Duderhof structure development (south-east margin of the Baltic shield) 8

Mineralogy, petrography, lithology

- Doynikova O.A. Phosphate composition of uranium sooty (blacks) as indicator of their biogenic nature 18

Useful minerals, methods of their prospecting and exploration

- Ignatov P.A., Zaripov N.R., Kilizhekov O.K., Lis-kovaya L.V. Clarification of red-colored rocks of Cambrian in Nakyn ore field of Yakutian diamondiferous province 26
- Yartsev E.I., Shatagin N.N. Statistical analysis of the geochemical associations of the subvolcanic formations of the basic structure of Dzhusa pyrite-polymetallic ores deposit, southern Urals mountains 34

Geological exploration technique

- Ekomasov S.P. Analytical determination of parameters of the hydropneumatic source of seismic waves 41

Hydrogeology and engineering geology

- Grinevskiy S.O., Ivanova Y.V., Safonov A.O. An assessment of the groundwater resources based on infiltration recharge hydrogeological modeling 45

Geoecology

- Lebedev V.S., Scopinseva O.V., Stukalova I.E. Residual hydrocarbons of coal and evaluation of their role in development of fire and explosion emergencies in coal mines 53

Mineral and Geological Exploration Economics

- Bobylov Yu.A., Bryukhovetskiy O.S. To «rare metal sectoral innovative model» for the target stimulation of the industrial development 60
- Vinslav YU.B., Lisov S.V. Mineral and raw complex: key directions of administrative modernization 68
- Zaernyuk V.M., Snitko N.O. Approaches to the estimation of the technological risks in the gold industry 73

Brief reports

- Sergin S.YA., Reutov A.L., Prochorenko A.F. Thermo-mechanical factor in genesis of the transverse faults on the North-Western Caucasus 79
- Naravas A.K. Practical experience of the acid and bacterial underground leaching of uranium at the Semizbay field 81