

ISSN 0016-7762

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ГЕОЛОГИЯ

И

И РАЗВЕДКА

2015

№ 4

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка главного редактора

- Лисов В.И. Организационная перестройка геологического образования в Минобрнауки России 5

Геология

- Садовников Г.Н. Структура экозоны *Quadrocladus pachyphyllus* ... *Prilukiella tomiensis* вятского яруса верхней перми 8

Минералогия, петрография, литология

- Голынская Ф.А., Смирнова О.С., Никонов Р.А. Применение метода многомерной классификации по эталонным точкам для определения степени самовозгораемости углей на примере шахты «Распадская» Кузнецкого бассейна . . . 15

Полезные ископаемые, методика их поисков и разведки

- Пересторонин А.Е., Степанов В.А. Золоторудное месторождение Албын Приамурской провинции 22
- Малых М.Ю. Минеральный состав золотоносных кварц-серицитовых метасоматитов месторождений Озёрное и Кутын (Хабаровский край) золото-кварцевого убогосульфидного типа 30

Гидрогеология и инженерная геология

- Гусев Ю.В., Шестакова М.А. Расчёт методом минимизации свободной энергии Гиббса равновесного состава подземных вод при их смешении 35
- Бугаев Е.Г., Гусельцев А.С., Малофеев А.А., Силаева Л.Ф., Фихиева Л.М., Горобцов Д.Н. Некоторые результаты анализа данных гидрологических мониторинговых наблюдений в районе размещения и на площадках АЭС России 39

Геофизические методы поисков и разведки

- Попов Е.Ю. Бесконтактные измерения теплопроводности и температуропроводности полноразмерного керна без выравнивания оптических характеристик образцов 45

Экономика минерального сырья и геолого-разведочных работ

- Заернюк В.М. Оценка кредитоспособности предприятий минерально-сырьевого комплекса — эмитентов фондового рынка 53

Правовые вопросы недропользования

- Лунькин А.Н. Особенности правового регулирования недропользования в странах с государственной собственностью на недра 60

Геоэкология

- Климова Т.И., Севтинова Е.Б., Чертков Л.Г., Палагушин А.Д., Удаляя М.В. К вопросу совершенствования системы объектного мониторинга состояния недр на предприятиях Госкорпорации «Росатом» 65

Вопросы геолого-разведочного образования

- Лисов В.И., Кушель Е.С. Прогнозирование и стратегическое планирование кадрового обеспечения геологической отрасли: проблемы и решения 75

Краткие сообщения

- Литвиненко А.К. Насриддинов, З.З. Сорокина Е.С. Маргарит — породообразующий минерал месторождения рубина Снежное, Центральный Памир 80
- Путинцева Е.В., Спиридонов Э.М. Двойники прорастания оливина в щелочных меланократовых базальтах из коллекции Н.М. Пржевальского 82
- Куликов В.В. Сравнительный анализ работы центробежного и объёмного насосов 86

CONTENTS

Main editor's column

- Lisov V.I. Organizational rearrangement of geological education in ministry of education of Russia 5

Geology

- Sadovnikov G.N. A structure of the ecozone *Quadrocladus pachyphyllus* ... *Prilukiella tomiensis* of Vyatka stage of Upper Permian 8

Mineralogy, petrography, lithology

- Golynskaya F.A., Smirnova O.C., Nikonov R.A. The application of multivariate classification method by reference points to determine the degree of spontaneous combustion of coal on the example of the Rapsadskaya mine in Kuzbass 15

Useful minerals, methods of their prospecting and exploration

- Perestoronin A.E., Stepanov V.A. Albyn gold ore deposit in priamur province 22
- Malykh M.Yu. A mineral composition of gold-bearing quartz-sericite metasomatites of Ozernoe and Kutyn deposits (Khabarovsk krai) of low-sulphide gold-quartz type 30

Hydrogeology and engineering geology

- Gusev Y.V., Shestakova M.A. Calculation of the equilibrium composition of groundwater when it's mixed by method of minimization of Gibbs free energy 35
- Bugaev E.G., Gouseltsev A.S., Malofeev A.A., Silaeva L.F., Fikhieva L.M., Gorobtsov D.N. Some results of analysis of hydrological monitoring observations data in the project area and in the sites of russian npps. 39

Geophysical methods of prospecting and exploration

- Popov E.Yu. Contactless measurements of thermal conductivity and thermal diffusivity of full-size kern without samples optical characteristics alignment 45

Mineral and Geological Exploration Economics

- Zaernyuk V.M. Assessment of the creditworthiness of mineral complex enterprises - issuers of the stock market 53

Legal issues of subsoil use

- Lun'kin A.N. Features of legal regulation of subsoil use in the countries with state ownership on mineral resources 60

Geoecology

- Klimova T.I., Sevtnova E.B., Chertkov L.G., Palagushin A.D., Udalaya M.V. To the question of improving the system object monitoring of subsurface conditions at the enterprises of the state corporation «Rosatom» 65

Geologic Education Issues

- Lisov V.I., Kushel' E.S. A forecast and strategic planning of staffing in geology sector: problems and solutions 75

Brief reports

- Litvinenko A.K., Nasreddinov Z.Z., Sorokina E.S. Margarite — rock-forming mineral from Snezhnoe ruby deposit, Central Pamir 80
- Putintseva E.V., Spiridonov E.M. Penetration twins of olivine in alkaline melanocratic basalts from the collection of N.M. Przhevalsky 82
- Kulikov V.V. Comparative analysis of work of centrifugal and by volume pumps 86