

ISSN 0016-7762

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ГЕОЛОГИЯ

И

И РАЗВЕДКА

2015

№ 6

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА
2015, № 6

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка главного редактора

- Лисов В.И. О развитии геофизических методов поисков в России и мировом рынке товаров и услуг 5

Геология

- Васина А.П., Голинец Е.С., Комаров В.Н. О площадках прикрепления у *Gryphaea Dilatata* Sowerby (*Dysodonta*, *Bivalvia*) из оксфордских отложений Нижних Мневников (г. Москва) 8
- Зверев А.В., Зверев А.Т. Применение автоматизированного линейного анализа космических снимков при поисках нефтегазовых месторождений, прогнозе землетрясений, склоновых процессов и путей миграции подземной воды 14

Минералогия, петрография, литология

- Рязанов К.П. Модель формирования карской свиты (нижний карбон) северо-восточного Пай-Хоя 21
- Пилицына А.В., Третьяков А.А., Дегтярев К.Е., Ковальчук Е.В. Высокобарические меланократовые породы Анрахайского сиалического массива (Южный Казахстан): особенности минерального, химического состава и параметры метаморфизма 28
- Суставов О.А. Некоторые разновидности кварца эпитермальных серебряных проявлений тас-кыстабытского магматического комплекса (Якутия): строение агрегатов, ИК-спектры, рентгенолюминесценция 45

Полезные ископаемые, методика их поисков и разведки

- Степанов В.А., Мельников А.В. Оценка перспектив Джамды-Селемджинской металлогенической зоны Приамурской золотоносной провинции 50

Гидрогеология и инженерная геология

- Вязкова О.Е. Природно-археологические системы: понятие, структура, этапы формирования и функционирования . . 57
- Подборская В.О., Невечеря В.В. Обобщение результатов режимных наблюдений за процессом криогенного пучения грунтов на территории Кирилло-Белозерского музея-заповедника 60

Техника геолого-разведочных работ

- Куликов В.В., Завацки С. Аналитическое исследование взаимосвязи характеристики гидравлического механизма подачи буровой установки и технологических параметров режима бурения геолого-разведочной скважины 67

Геозкология

- Ляшенко В.И. Радиационный мониторинг объектов урановой промышленности Украины 77

Экономика минерального сырья и геолого-разведочных работ

- Борисович В.Т. Практика использования золотых кредитов в недропользовании 84
- Лисов В.И., Назарова З.М., Маутина А.А., Заернюк В.М. Показатели добавленной стоимости для экономической оценки освоения месторождений полезных ископаемых 90

Критика и библиография

- Комаров В.Н. Яркий рассказ о глобальной эволюции экосистем прошлого 97
- Алфавитный указатель статей, опубликованных в журнале в 2015 г. 99

CONTENTS

Main editor's column

Lisov V.I. About development of geophysical methods in Russia and in the world market of goods and services 5

Geology

Vasina A.P., Golinetz E.S., Komarov V.N. About the contact pads of *Gryphaea Dilatata* Sowerby (*Dysodonta*, *Bivalvia*) from the Oxfordian deposits of the Nizhnie Mnevniky (Moscow) . . . 8

Zverev A.V., Zvereva A.T. Use of the automated lineament analysis of the space images for exploration of oil-gas deposits and forecast of earthquakes, slope processes and ways of underground water migration 14

Mineralogy, petrography, lithology

Ryazanov K.P. Genetic model of the Kara formation (Lower Carboniferous) of North-Eastern part of the ridge of Pai-Khoi 21

Pilitsyna A.V., Tretyakov A.A., Degtyarev K.E., Kovalchuk E.V. High-pressure melanocratic rocks of Anrakhai sialic massif (Southern Kazakhstan): the features of mineral, chemical compositions and metamorphism paths 28

Sustavov O.A. Some varieties of quartz at the epithermal silver occurrences of Tas-Kystabyt magmatic belt (Yakutia): textures, IR-spectra, X-ray luminescence 45

Useful minerals, methods of their prospecting and exploration

Stepanov V.A., Melnikov A.V. Assessment of the prospects of the Dzhagdy-Selemdzinskaya gold-bearing metallogenic zone of Priamurskaya province 50

Hydrogeology and engineering geology

Vyazkova O.E. Natural-archaeological systems: conception, structure, stages of the formation and functioning 57

Podborskaya V.O., Nevecherya V.V. Summarizing of modal monitoring of the process of cryogenic heaving of the ground in the Kirillo-Belozersky museum-preserve 60

Geological exploration technique

Kulikov V.V., Zavacky S. Analytical research of the relation between hydraulic mechanism of the axial pressure of the drilling rig and technological parameters of the drilling regimes of the geological exploration boreholes 67

Geocology

Lyashenko V.I. Radiation monitoring of the facilities of the uranium industry in Ukraine 74

Mineral and Geological Exploration Economics

Borisovich V.T. The practice of using gold credits in the subsoil use 84

Lisov V.I., Nazarova Z.M., Mautina A.A., Zaernyuk V.M. Value-added factors for economical evaluation of mineral deposits development 90

Critics and bibliography

Komarov V.N. A bright story about the global evolution of the ecosystems of the past 97

Alphabetical index of the articles published in the journal in 2015 99