

ISSN 0016-7762

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ГЕОЛОГИЯ



И РАЗВЕДКА

2016

№ 3

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА
2016, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка главного редактора

Лисов В.И. Об оптимизации сети и структуры высших учебных заведений, проводимых Минобрнауки РФ 5

Геология

Голионко Б.Г. К вопросу о морфогенетическом типе Янтышевско-Юлукского разлома (Южный Урал) 8

Новиков И.В., Твердохлебов В.П., Лозовский В.Р. Заплавненский горизонт – новый стратон в нижнем триасе Восточно-Европейской платформы 12

Минералогия, петрография, литология

Лютов В.П., Терехов Е.Н., Макеев А.Б., Лысюк А.Ю. Первые данные о составе и спектроскопии кварцсодержащих пород острова Большой Тютерс 19

Кузнецов В.Г. Схема стандартных фациальных поясов и микрофаций Дж. Уилсона и ее восприятие в СССР и России 27

Полезные ископаемые, методика их поисков и разведки

Судариков С.М., Змиевский М.В. Исследование форм миграции рудных элементов в гидротермальных растворах Срединно-Атлантического хребта 31

Дискуссии

Аксёнов В.В. Математическое моделирование предвестников землетрясений, возникающих в физических полях 36

Геоэкология

Буфетова М.В., Фень О.Н. Оценка загрязнения донных отложений Азовского моря тяжелыми металлами 45

**Экономика минерального сырья
и геолого-разведочных работ**

Лисов С.В. Минерально-сырьевой комплекс России: итоги деятельности, актуализация стратегических задач инновационного роста 52

Вопросы геолого-разведочного образования

Лисов В.И., Заернюк В.М., Назарова З.М. Образовательное кредитование в России: опыт государственной поддержки, проблемы, пути решения 56

Туров А.В. Учебная геологическая практика в Крыму: современное состояние, проблемы, пути развития 62

Краткие сообщения

Ефимов В.М., Маликов А.И. Находки остатков морских рептилий в отложениях верхнего мела на Среднем Урале 69

Макарчева А.А., Гуськов О.И. Оценка количественных показателей изменчивости параметров штокверковых месторождений 73

Невечера В.В. Обеспечение устойчивого функционирования локальных исторических природно-технических систем 77

Винслав Ю.Б., Лисов С.В. О задачах и принципах создания отраслевой инновационной системы 80

Критика и библиография

Кузнецов В.Г. Полезная книга 83

Хроника

Данукалов Н.К., Комаров В.Н., Андрухович А.О. Палеонтологические исследования на научных чтениях, посвящённых памяти профессора М.В. Муратова — итоги двадцатилетия 85

К 75-летию О.С. Брюховецкого 88

**IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIY
GEOLOGIYA I RAZVEDKA
2016, N 3**

CONTENTS

Main editor's column

- Lisov V.I. To the optimization of the network and structure of higher educational institutes, carried out by the Ministry of education of the Russian Federation 5

Geology

- Golionko B.G. To a morphogenetic type of Yantyshevskoy-Juluksky fault (southern Urals) 8
Novikov I.V., Tverdokhlebov V.P., Lozovsky V.R. Zaplavnensky horizon — a new stratone in the Lower Triassic of the East European platform 12

Mineralogy, petrography, lithology

- Lutoev V.P., Terehkov E.N., Makeyev A.B., Lysuk A.U. The first data on composition and spectroscopy of quartziferous rocks from the Big Tyuters island 19
Kuznetsov V.G. Wilson's scheme of the standard facial zones and microfacies and its perception in USSR and Russia 27

Useful minerals, methods of their prospecting and exploration

- Sudarikov S.M., Zmievsii M.V. Research of ore elements migration forms in the hydrothermal solutions of the Mid-Atlantic ridge 31

Discussions

- Aksenov V.V. Mathematical modeling of earthquake precursors occurring in physical fields 36

Geocology

- Bufetova M.V., Fen O.N. Assessment of pollution of Azov sea bottom sediments with heavy metals 45

Mineral and Geological Exploration Economics

- Lisov S.V. Mineral and raw complex of Russia: conclusions of performance, actualization of strategic tasks of innovation growth 52

Geologic Education Issues

- Lisov V.I., Zaernyuk V.M., Nazarova Z.M. Educational lending in Russia: experience of state support, problems, ways of solution 56
Turov A.V. Training geological practice in Crimea: modern state, problems, ways of development 62

Brief reports

- Efimov V.M., Malikov A.I. Findings of marine reptiles in the Upper Cretaceous of Middle Urals 69
Makarcheva A.A., Guskov O.I. Assessment of quantitative factors of variability of parameters of stockwork deposits . . . 73
Nevecherya V.V. The ensure of stable function of local historical natural and technical systems 77
Vinslav Yu.B., Lisov S.V. About tasks and principles of creation of branch innovative system 80

Critics and bibliography

- Kuznetsov V.G. A useful book 83

Chronics

- Danukalov N.K., Komarov V.N., Andrukhovich A.O. Paleontological researches on the scientific readings, dedicated to the memory of professor M.V. Muratov — the outcome of the twentieth anniversary 85
To the 75th anniversary of O.S. Bryukhovetskiy 88