

17
ИЗЗ

ISSN 0016-7762

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ГЕОЛОГИЯ



И РАЗВЕДКА

2014

№ 4

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка главного редактора

Лисов В.И. О дистанционном горно-геологическом образовании в России 3

Геология

Садовников Г.Н. Структура экзоны *Elatocladus linearis* ...
Cornia vosini верхней перми в Средней Сибири 5

Минералогия, петрография, литология

Силаев В.И., Петровский В.А., Сухарев А.Е., Смолева И.В., Помазанский Б.С., Земнухов А.Л. Якутиты: минералого-геохимические свойства и новая версия происхождения. Статья 2. 12

Литвиненко А.К., Насриддинов З.З. Геммологические свойства рубинов из месторождения Снежное, Центральный Памир 22

Полезные ископаемые, методика их поисков и разведки

Гречухин М.Н., Игнатов П.А. Новое гидрогенное месторождение урана Ульзит в Монголии 27

Ковалев С.Г. Гареев, Э.З., Маслов А.В. Первые данные о благороднометалльной специализации терригенных пород нижнего и среднего рифея Южного Урала 33

Геофизические методы поисков и разведки

Шимелевич М.И., Оборнев Е.А., Оборнев И.Е. Применение нейросетевых палеток к полевым данным магнитотеллурического зондирования 38

Техника геолого-разведочных работ

Арсентьев Ю.А., Некоз С.Ю., Хворостовский И.С., Хворостовский С.С. Скорость восходящего потока жидкости при бурении скважин с гидротранспортированием керна 42

Геоэкология

Лебедев В.С., Стукалова И.Е. Особенности состава углеводородов остаточных газов бурых углей 49

Богуш И.А., Бурцев А.А., Ураскулов М.Р. Влияние горно-технических производств на геологическую среду западной части Северного Кавказа 53

Правовые вопросы недропользования

Смирнов О.В. Упреждающие и оперативные меры противодействия захвату объектов сферы недропользования 57

Из истории науки

Стародубцева И.А. Д.Н. Соколов и его работы по стратиграфии и палеонтологии юры и нижнего мела России . . . 62

Вопросы геолого-разведочного образования

Комаров В.Н., Грибовская О.А. Об опыте использования тестовых заданий для текущего контроля знаний по основам палеонтологии в МГРИ-РГГРУ 67

Краткие сообщения

Рубан Д.А. Пространственное разграничение объектов геологического наследия в уникальных центрах георазнообразия 73

Экомасов С.П. К эффективности низкочастотного вибросейсмического воздействия на продуктивные нефтяные пласты 75

Алентьев Ю.Ю., Лисенков А.Б. Оценка антропогенного влияния на химический состав подземных вод в Истринском районе в Московской области 76

Косьянов В.А., Лимитовский А.М., Меркулов М.В., Головин С.В. Повышение эффективности комплексного энергообеспечения децентрализованных геолого-разведочных объектов в условиях Заполярья и Крайнего Севера . 81

Хроника

Конференция «Научные основы и современные технологии прогноза, поисков и оценки месторождений твердых полезных ископаемых» 86

**PROCEEDING OF HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS
GEOLOGY AND EXPLORATION
2014, N 4**

CONTENTS

Main editor's column

Lisov V.I. About distant mining-geological education in Russia . . . 3

Geology

Sadovnikov G.N. Structure of the Upper Permian ecozone
Elatocladus linearis ... Cornia vosini in the Middle Siberia . . . 5

Mineralogy, petrography, lithology

Silaev V.I., Petrovsky V.A., Sukharev A.E., Vasilyev E.A.,
Pomazansky B.S., Zemlukhov A.L. Yakutites: mineralo-
gical-geochemical properties and new version of the genesis.
Part 2 12

Litvinenko A.K., Nasriddiniv Z.Z. Gemological properties of
rubies from the Snezhnoe deposit, Central Pamir 22

Useful minerals, methods of their prospecting and exploration

Grechukhin M.N., Ignatov P.A. New hydrogenous uranium
Ulziit deposit in Mongolia 27

Kovalyov S.G., Gareev E.Z., Maslov A.V. The first data on
the noble metal specializing of terrigenous rocks of Lower and
Middle Riphean of Southern Ural 33

Geophysical Methods of Prospecting and Exploration

Shimelevich M.I., Osbornev E.A., Osbornev I.E. Usage of
neural net templates to the field data of magnetotelluric
sounding 38

Geological exploration technique

Arsentyev Yu.A., Nekoz S.Yu., Khvorostovsky S.S. The
rate of ascend flow of liquid in borehole drilling with hydro
transporting of kern 42

Geoecology

Lebedev V.S., Stukalova I.E. Composition characteristics of
deeply sorbet hydrocarbons from brown coals 49

Bogush I.A., Burtsev A.A., Uruskalov M.R. An effect of
mining-technical exploitation on the geological environment of
the western part of Northern Caucasus 53

Legal Issues in Mineral Resources Exploitation

Smirnov O.V. Advance and operative measures for mineral
complex objects raiding opposition 57

From the history of science

Starodubtseva I.A. D.N. Sokolov and his works in stratigraphy
and paleontology of Jura and Lower Cretaceous deposits
in Russia 62

Geologic Education Issues

Komarov V.N., Gribovskaya O.A. To the experience of test
exercises usage for the knowledge control in paleontology in
MGRI-RGGRU 67

Brief reports Istrinskogo region

Ruban D.A. Spatial delimitation of geological heritage sites in the
unique centers of geodiversity 73

Ecomasov S.P. About the effectiveness of vibroseismic effect on
productive oil beds 75

Alent'ev Yu.Yu., Lisenkov A.B. Estimation of anthropogenic
impact on chemical composition of ground waters in Istra district
of Moscow region 76

Kos'yanov V.A., Limitovsky A.M., Merkulov M.V.,
Golovin S.V. Increasing of effectiveness in combination
energy-supply of decentralized geological objects in Arctic and
utmost North environment 81

Chronics

Conference «Scientific base and new technologies of forecast,
prospecting and appraisal of hard minerals deposits» 86