

11
ГЗС

СК

ISSN 0016-7886

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS

8

Том 55, 2014

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 55, № 8	Август 2014
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Симонов В.А., Гордиенко И.В., Ступаков С.И., Медведев А.Я., Котляров А.В., Ковязин С.В.** Условия формирования базальтов Джидинской зоны Палеоазиатского океана 1173
- Степанчикова С.А., Битейкина Р.П., Широносова Г.П., Колонин Г.Р.** Экспериментальное изучение поведения гидроксидных комплексов в близонейтральных и щелочных растворах редкоземельных элементов и иттрия при 25 °С..... 1188
- Айриянц Е.В., Жмодик С.М., Иванов П.О., Белянин Д.К., Агафонов Л.В.** Минеральные включения в железо-платиновых твердых растворах из россыпей проявлений бассейна р. Анабар (*северо-восток Сибирской платформы*) 1194
- Васильев Ю.Р., Гора М.П.** Меймечит-пикритовые ассоциации Сибири, Приморья и Камчатки (*сравнительный анализ, вопросы петрогенезиса*) 1211

СТРАТИГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ

- Сенников Н.В., Лыкова Е.В., Обут О.Т., Толмачева Т.Ю., Изох Н.Г.** Новый ярусный стандарт ордовика и его применение к стратонам западной части Алтае-Саянской складчатой области..... 1226
- Маслова О.А., Ядренкина А.Г., Каныгин А.В.** Муктэйский горизонт ордовика Сибирской платформы: палеонтологическое обоснование, распространение, корреляция разрезов..... 1247
- Сафронов А.Ф., Сивцев А.И., Черненко В.Б.** Нефтеносность нижнемезозойских отложений Хапчагайского мегавала Вилюйской синеклизы 1263

ГЕОФИЗИКА

- Ельцов Т.И., Доровский В.Н., Гапеев Д.Н.** Низкочастотные диэлектрические спектры пород, насыщенных водонефтяной смесью..... 1270
- Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О., Корсаков М.А.** Автоматизированная система для интерпретации данных индукционных импульсных электромагнитных зондирований с учетом индукционно-вызванной поляризации 1282
- Лунина О.В., Андреев А.В., Гладков А.А.** Закономерности проявления и модели локализации опасных геологических процессов при сейсмогенной активизации разломов на юге Сибири и в Монголии 1294

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 55, № 8	August 2014
----------------------------	---------	--------------	----------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

Simonov V.A., Gordienko I.V., Stupakov S.I., Medvedev A.Ya., Kotlyarov A.V., and Kovyazin S.V. Conditions of basalt formation in the Dzhida zone of the Paleasian Ocean	1173
Stepanchikova S.A., Biteikina R.P., Shironosova G.P., and Kolonin G.R. An experimental study of hydroxo complex formation in basic and near-neutral solutions of rare-earth elements and yttrium at 25 °C	1188
Airiants E.V., Zhmodik S.M., Ivanov P.O., Belyanin D.K., and Agafonov L.V. Mineral inclusions in Fe–Pt solid solution from the alluvial ore occurrences of the Anabar basin (<i>northeastern Siberian Platform</i>)	1194
Vasil'ev Yu.R. and Gora M.P. Meimechite–picrite associations in Siberia, Primorye, and Kamchatka (<i>comparative analysis and petrogenesis</i>)	1211

STRATIGRAPHY AND GEOLOGY

Sennikov N.V., Lykova E.V., Obut O.T., Tolmacheva T.Yu., and Izokh N.G. The new Ordovician stage standard as applied to the stratigraphic units of the western Altai–Sayan Folded Area	1226
Maslova O.A., Yadrenkina A.G., and Kanygin A.V. The Ordovician Mukteian Horizon of the Siberian Platform: paleontological substantiation, distribution, and correlation of sections	1247
Safronov A.F., Sivtsev A.I., and Chernenko V.B. Oil potential of the Lower Mesozoic deposits of the Khapchagai megaswell of the Vilyui syncline	1263

GEOPHYSICS

Eltsov T.I., Dorovsky V.N., and Gapeev D.N. Dielectric spectra of water-oil-saturated porous media for the kHz range and determination of volume fractions of system components	1270
Antonov E.Yu., Kozhevnikov N.O., and Korsakov M.A. Software for inversion of TEM data affected by fast-decaying induced polarization	1282
Lunina O.V., Andreev A.V., and Gladkov A.A. Geologic hazards associated with seismogenic faulting in southern Siberia and Mongolia: forms and location patterns	1294