

Вестник Московского университета

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 5 • 2018 • СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Лубнина Н.В., Захаров В.С. Оценка вклада вторичных метакристаллических компонент намагниченности в докембрийские палеомагнитные полюсы Карельского кратона	3
Панина Л.В., Зайцев В.А. Неотектоника и сейсмичность о. Куба и его обрамления	14
Хотылев А.О., Девишева Н.Б., Тевелев Ал.В., Мосейчук В.М. Первые данные о мезозойском магматизме на западном склоне Южного Урала	24
Устинова М.А., Габдуллин Р.Р. Известковый нанопланктон в палеогеновых отложениях Бахчисарайского района (Юго-Западный Крым)	35
Карпова Е.В., Колесникова А.А. Метасоматическая зональность и сурьмяное оруденение рудопрооявления Южное (Шилкинский район Забайкалья)	42
Бычкова Я.В., Николаева И.Ю., Еремина О.С., Цховребова А.Р., Шубин И.И., Стенников А.В. Методические особенности подготовки твердых геологических проб для мультиэлементного анализа методом ИСП-МС	53
Степанов С.Ю., Паламарчук Р.С., Ханин Д.А., Варламов Д.А., Антонов А.В. Распределение и форма нахождения элементов платиновой группы в хромититах Светлоборского, Вересовоборского и Каменушенского клинопироксенит-дунитовых массивов (Средний Урал)	60
Спиридонов Э.М., Филимонов С.В., Семиколенных Е.С., Коротаева Н.Н., Кривицкая Н.Н. Цирконолит, бадделеит и торит островодужных кварцевых габбро-долеритов интрузива Аю-Даг (Горный Крым)	70
Савенко А.В., Савенко В.С. Кислотная мобилизация алюминия из минералов и горных пород	79
Аверкина Т.И. Пространственное распределение песков разного возраста и генезиса на территории России	84
Микерина Т.Б., Фадеева Н.П. Выделение зон нефтегенерации по инфракрасным спектрам хлороформенных битумоидов в мезозойско-кайнозойских отложениях Азово-Кубанского нефтегазоносного бассейна	92
Казак Е.С., Харитоновна Н.А., Казак А.В. Минерализация и макрокомпонентный состав поровых вод пород баженовской, ачимовской и георгиевской свит (по данным водных вытяжек)	100
Ахманов Г.Г., Хлыстов О.М., Соловьева М.А., Ефремов В.Н., Видищева О.Н., Мацини А., Кудяев А.А., Буланова И.А., Барымова А.А., Гордеев Е.К., Деленгов М.Т., Егошина Е.Д., Сорокоумова Я.В., Понимаскин П.О. Открытие новой гидратоносной структуры на дне оз. Байкал	111

CONTENTS

Lubnina N.V., Zakharov V.S. Determination of contribution from the metachronous components of magnetization to the Precambrian paleomagnetic of the Karelian craton	3
Panina L.V., Zaitsev V.A. Neotectonics and seismicity of the Cuba island and its framing	14
Khotylev A.O., Devisheva N.B., Tevelev A.I., Moseichuk V.M. The first data on possible Mesozoic magmatism within the Western slope of the Southern Urals.	24
Ustinova M.A., Gabdullin R.R. The calcareous nanoplankton in the Upper Paleocene deposits from Bakhisaray region (South-Western Crimea).	35
Karpova E.V., Kolesnikova A.A. Metasomatic zoning and antimony mineralization on the area "SOUTHERN" (Shilkinsky District Transbaikalia)	42
Bychkova Ya.V., Nikolaeva I.Yu., Ermina O.S., Tskhovrebova A.R., Shubin I.I., Stennikov A.V. Methodical peculiarities of preparation of solid geological samples for multi-element analysis by ICP-MS	53
Stepanov S.Yu., Palamarchuk R.S., Khanin D.A., Varlamov D.A., Antonov A.V. Character of the distribution and the form of finding platinum group elements in the chromitites of the Svetloborsky, Veresovoborsky and Kamenushensky clinopyroxenite-dunite intrusions (Middle Urals)	60
Spiridonov E.M., Filimonov S.V., Semikolennykh E.S., Korotaeva N.N., Krivitskaya N.N. Zirconolite, baddeleyite, zircon and thorite of island arc quartz gabbro-norite-dolerites of Ayu-Dag intrusion (Mountain Crimea)	70
Savenko A.V., Savenko V.S. Acid mobilization of aluminum from minerals and rocks	79
Averkina T.I. The spatial distribution of different age and genesis sands on the Russian territory	84
Mikerina T.B., Fadeeva N.P. Use of infrared spectrophotometer examination of bituminous components for determination of the oilgeneration zones in the mesozoic and Cenozoic deposits of the Azov-Kuban petroleum basin	92
Kazak E.S., Haritonova N.A., Kazak A.V. Formation water salinity and macro-components' composition for Bazhenov, Achimov and Georgiev formations from the results of water extract analysis	100
Akhmanov G.G., Khlystov O.M., Solovyeva M.A., Efremov V.N., Vidishcheva O.N., Mazzini A., Kudaev A.A., Bulanov I.A., Barymova A.A., Gordeev E.K., Delengov M.T., Egoshina E.D., Sorokoumova Ya.V., Ponimaskin P.O. Newly discovered hydrate-bearing structure in Lake Baikal	111