

А

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 57, № 6	Июнь 2016
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

- Полянский О.П., Ревердатто В.В., Бабичев А.В., Свердлова В.Г.** Механизм подъема магмы через «твердую» литосферу и связь мантийного и корового диапиризма: численное моделирование и геологические примеры 1073
- Кирдяшкин А.А., Кирдяшкин А.Г., Дистанов В.Э., Гладков И.Н.** Геодинамические режимы мантийных термохимических плюмов 1092

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Симонов В.А., Пучков В.Н., Приходько В.С., Ступаков С.И., Котляров А.В., Карманов Н.С., Степанов А.С.** Физико-химические условия кристаллизации дунитов Нижнетагильского платиноносного массива (*Средний Урал*) 1106
- Недосекова И.Л., Беляцкий Б.В., Белоусова Е.А.** Редкие элементы и изотопный состав гафния как индикаторы генезиса циркона при эволюции щелочно-карбонатитовой магматической системы (*ильмено-вишневогорский комплекс, Урал, Россия*) 1135
- Терентьев Р.А., Савко К.А.** Высокомагнезиальные низкотитанистые габбро-гранитные серии в палеопротерозое Восточной Сарматии: геохимия и условия формирования... 1155

СЕДИМЕНТОЛОГИЯ, СТРАТИГРАФИЯ И ПАЛЕОКЛИМАТ

- Зольников И.Д., Деев Е.В., Котлер С.А., Русанов Г.Г., Назаров Д.В.** Новые результаты OSL-датирования четвертичных отложений долины Верхней Катунь (*Горный Алтай*) и прилегающей территории 1184
- Цзинчжэ Ли, Цзиньян Чжан, Шаша Лю, Чжунли Фан, Хуаньхуань Сюэ, Чжунцянь Сунь, Тао Юй** Седиментология и сиквенс-стратиграфия второй нижней пачки палеогенного возраста свиты шахэцзе, блок W79, нефтяное месторождение Вэньлю (*бассейн Бохайского залива, Китай*) 1198

ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

- Михайлов Н.Н., Ермилов О.М., Сечина Л.С.** Адсорбционно-связанная нефть газоконденсатных месторождений 1213

ГЕОФИЗИКА

- Ребецкий Ю.Л., Кузиков С.И.** Тектонофизическое районирование активных разломов Северного Тянь-Шаня 1225
- Фадеева И.И., Дучков А.А., Пермяков М.Е.** Теплофизический метод количественной оценки гидратосодержания в образцах, имитирующих донные осадки 1251

ПЕРСОНАЛИЯ

- Берзин Николай Августович** (к 80-летию со дня рождения) 1262

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 57, № 6	June 2016
----------------------------	---------	--------------	--------------

CONTENTS

TECTONICS AND GEODYNAMICS

- Polyansky O.P., Reverdatto V.V., Babichev A.V., and Sverdlova V.G.** The mechanism of magma ascent through the «solid» lithosphere and relation between mantle and crustal diapirism: numerical modeling and natural examples 1073
- Kirdyashkin A.A., Kirdyashkin A.G., Distanov V.E., and Gladkov I.N.** Geodynamic regimes of thermochemical mantle plumes 1092

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Simonov V.A., Puchkov V.N., Prihod'ko V.S., Stupakov S.I., Kotlyarov A.V., Karmanov N.S., and Stepanov A.S.** Physicochemical conditions of crystallization of dunites of the Nizhnii Tagil platinum-bearing massif (*Middle Urals*)..... 1106
- Nedosekova I.L., Belyatsky B.V., and Belousova E.A.** Trace elements and Hf isotope composition as indicators of zircon genesis due to the evolution of alkaline-carbonatite magmatic system (*Il'meny-Vishnevogorsky complex, Urals, Russia*) 1135
- Terentiev R.A. and Savko K.A.** Paleoproterozoic high-Mg low-Ti gabbro-granite series in eastern Sarmatia: geochemistry and formation conditions 1155

SEDIMENTOLOGY, STRATIGRAPHY, AND PALEOCLIMATE

- Zol'nikov I.D., Deev E.V., Kotler S.A., Rusanov G.G., and Nazarov D.V.** New results of OSL dating of Quaternary sediments in the Upper Katun' valley (*Gorny Altai*) and adjacent area 1184
- Jingzhe Li, Jinliang Zhang, Shasha Liu, Zhongli Fan, Huanhuan Xue, Zhongqiang Sun, and Tao Yu.** Sedimentology and Sequence Stratigraphy of the Paleogene Lower Second Member of the Shahejie Formation, W79 Block, Wenliu Oilfield, Bohai Bay Basin, China 1198

OIL AND GAS GEOLOGY

- Mikhailov N.N., Ermilov O.M., and Sechina L.S.** Adsorbed oil of gas condensate fields 1213

GEOPHYSICS

- Rebetsky Yu.L. and Kuzikov S.I.** Active faults of the northern Tien Shan: tectonophysical zoning of seismic risk..... 1225
- Fadeeva I.I., Duchkov A.A., and Permyakov M.E.** Thermophysical method for quantitative estimation of hydrate content in samples imitating bottom sediments 1251

PERSONALIA

- Berzin Nikolai Augustovich (to the 80th birthday)**..... 1262

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2016
© НГУ, 2016
© ИГМ СО РАН, 2016
© ИНГ СО РАН, 2016