

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 52, № 3	Март 2011
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Афанасьев В.П., Лобанов С.С., Похиленко Н.П., Коптиль В.И., Митюхин С.И., Герасимчук А.В., Помазанский Б.С., Горев Н.И. Полигенез алмазов Сибирской платформы.....	335
Ойдуп Ч.К., Леснов Ф.П., Ярмолук В.В., Лебедев В.И., Сальникова Е.Б. Ультрамафит-мафитовый магматизм Юго-Западной Тувы.....	354
Оболенский А.А., Гущина Л.В., Анисимова Г.С., Серкебаева Е.С., Томиленко А.А., Гибшер Н.А. Физико-химическое моделирование процессов минералообразования Бадранского золоторудного месторождения (<i>Якутия</i>).....	373
Бородина Е.В., Изох А.Э., Монгуш А.А. Булкинский перидотит-габбровый массив (<i>Западный Саян</i>) — синколлизонный тип расслоенных интрузивов.....	393

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Маликова И.Н., Аношин Г.Н., Бадмаева Ж.О. Подвижные формы ртути в почвах природных и природно-техногенных ландшафтов	409
Базарова В.Б., Гребенникова Т.А., Мохова Л.М., Орлова Л.А. Особенности озерного осадконакопления в степной зоне Юго-Восточного Забайкалья в голоцене (<i>на примере отложений оз. Зун-Соктуй</i>).....	426

ГЕОФИЗИКА

Ладынин А.В., Семаков Н.Н., Хомутов С.Ю. Изменение суточного хода геомагнитного поля во время полного солнечного затмения 1 августа 2008 г.	439
Семинский К.Ж., Черемных А.В. Трещинные сети и напряженное состояние кайнозойских осадков Байкальского рифта: новые возможности структурно-парагенетического анализа	450
Доманский А.В., Ершов В.В. Математическое моделирование геофлюидодинамических процессов, протекающих в грязевулканических структурах	470

ПЕРСОНАЛИИ

К 80-летию Дистанова Элимира Галимзяновича	482
К 100-летию академика Яншина Александра Леонидовича	483

НЕКРОЛОГ

Коваленко Вячеслав Иванович (1936—2010)	484
--	-----

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 52, № 3	March 2011
----------------------------	---------	--------------	---------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

Afanas'ev V.P., Lobanov S.S., Pokhilenko N.P., Koptil' V.I., Mityukhin S.I., Gerasimchuk A.V., Pomazanskii B.S., and Gorev N.I. Polygenesis of diamonds in the Siberian Platform.....	335
Oidup Ch.K., Lesnov F.P., Yarmolyuk V.V., Lebedev V.I., and Sal'nikova E.B. Ultramafic and mafic magmatism in southwestern Tuva	354
Obolensky A.A., Gushchina L.V., Anisimova G.S., Serkebaeva E.S., Tomilenko A.A., and Gibsher N.A. Physicochemical modeling of mineral formation processes at the Badran gold deposit (<i>Yakutia</i>)	373
Borodina E.V., Izokh A.E., and Mongush A.A. The Bulka peridotite-gabbro intrusion (<i>West Sayan</i>), a syncollisional type of layered intrusions	393

GEOECOLOGY

Malikova I.N., Anoshin G.N., and Badmaeva Zh.O. Mobile mercury species in soils of natural and natural-technogenic landscapes.....	409
Bazarova V.B., Grebennikova T.A., Mokhova L.M., and Orlova L.A. Holocene lake sedimentation in the steppe zone of southeastern Transbaikalia (<i>exemplified by the sediments of Lake Zun-Soktui</i>)	426

GEOPHYSICS

Ladynin A.V., Semakov N.N., and Khomutov S.Yu. Changes in the daily geomagnetic variation during the total solar eclipse of 1 August 2008.....	439
Seminsky K.Zh. and Cheremnykh A.V. Jointing patterns and stress tensors in Cenozoic sediments of the Baikal rift: development of the structural-genetic approach.....	450
Domanskii A.V. and Ershov V.V. Fluid-dynamic modeling of mud volcanism	470

PERSONALIA

To the 80th birthday of Distanov Elmir Galimzyanovich	482
To the 100th birthday of Academician Yanshin Aleksandr Leonidovich	483

OBITUARY

Kovalenko Vyacheslav Ivanovich (1936—2010).....	484
--	-----

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2011
© ИГМ СО РАН, 2011
© ИНГТ СО РАН, 2011