

ISSN 0201–7385
ISSN 0579–9406



НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

Основан
в 1946 году

Вестник Московского университета



300
лет

Серия 4
ГЕОЛОГИЯ

4/ 2011

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 4 • 2011 • ИЮЛЬ–АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Трофимов В.Т., Пушаровский Д.Ю., Рябухин А.Г. Особенности и мало-известные факты развития геологии в Московском университете в годы Великой Отечественной войны	3
Никишин А.М. Геологическая история и геодинамика Земли	7
Лубнина Н.В., Слабунов А.И. Реконструкция неоархейского суперконтинента Кенорленд по палеомагнитным и геологическим данным	22
Перчук А.Л., Корепанова О.С. К проблеме рециклинга CO ₂ в зонах субдукции. .	30
Вознесенский Е.А., Кушнарева Е.С., Фуникова В.В. Природа и закономерности поглощения волн напряжений в грунтах	39
Борисов М.В., Волкова М.М., Бычков Д.А., Бычкова Я.В. Распределение редкоземельных элементов в рудных телах Джимидонского полиметаллического месторождения и вмещающих породах (Северная Осетия, Россия)	48
Дергачев А.Л., Еремин Н.И., Сергеева Н.Е. Вулканогенные колчеданные месторождения типа бесси	53
Липатникова О.А., Гричук Д.В. Термодинамическое моделирование влияния эвтрофикации на поведение тяжелых металлов в донных отложениях на примере Ивановского водохранилища	61

Краткие сообщения

Лю Юй. Сравнение двух моделей миграции рассолов в подземных водах.	68
Гималтдинова А.Ф., Калмыков Г.А., Топунова Г.Г. Оценка нефтенасыщенности по методике Леверетта.	71
Бочарова А.А., Шалаева Н.В. О возможностях изучения подошвы толщи газовых гидратов на морских сейсмических данных с использованием адаптивного вычитания волновых полей.	75

История науки

Пушаровский Ю.М. Слово о Викторе Ефимовиче Хаине	78
--	----

Хроника

Пушаровский Д.Ю., Никишин А.М., Лубнина Н.В. Международная конференция «Современное состояние наук о Земле», посвященная памяти Виктора Ефимовича Хаина.	79
---	----

CONTENTS

Trofimov V.T., Puscharovski D.Yu., Ryabukhin A.G. Special features and the little-known facts of the development of geology at Moscow University in the years of the Great Patriotic War of 1941—1945	3
Nikishin A.M. Geological history and dynamics of the Earth	7
Lubnina M.V., Slabunov A.I. Reconstruction of the NeoArchean supercontinent Kenorland of Paleomagnetic et geologic methods	22
Perchuk A.L., Korepanova O.S. Towards a problem of CO ₂ recycling in subduction zones	30
Voznesensky E.A., Kushnareva E.S., Funikova V.V. The nature and regularities of damping in soils and rocks	39
Borisov M.V., Volkova M.M., Bychkov D.A., Bychkova Ya.V. Rare-earth elements distribution in ore bodies of base-metal Dzhimi deposit and host rocks (North Ossetia, Russia).	48
Dergachev A.L., Eremin N.I., Sergeeva N.Y. Besshi-type volcanogenic massive sulfide deposits	53
Lipatnikova O.A., Grichuk D.V. Thermodynamic modeling of heavy metals behavior in eutrophicated bottom sediments (on the example of the Ivankovsky Reservoir)	61
<i>Briefs communications</i>	
Liu Yu. Comparison of the two models of brines' migration in groundwater	68
Gimaltdinova A.F., Kalmykov G.A., Topunova G.G. Estimation of saturation by Leverett's method	71
Bocharova A.A., Shalaeva N.V. On the possibility of the marine seismic bottom simulating reflector investigations using adaptive seismic suppression method	75
<i>History of science</i>	
Puscharovski Yu.M. Oration about Victor Efimovich Khain	78
<i>Chronicle</i>	
Puscharovski D.Yu., Nikishin A.M., Lubnina N.V. International conference «Contemporary condition of the sciences of the Earth» devote memory of Victor Efimovich Khain	79