

# Вестник Московского университета

---

---

ISSN 0201—7385

ISSN 0579—9406



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

*Основан  
в 1946 году*

*Серия 4*

ГЕОЛОГИЯ

3 / 2010

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 3 · 2010 · МАЙ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Симанович И.М., Япаскурт О.В., Горбачев В.И. Трапповый магматизм и мобилизация углеводородных флюидов (Западная Сибирь) . . . . .	3
Божко Н.А. Внутриплитный базит-ультрабазитовый магматизм во времени и в аспекте суперконтинентальной цикличности . . . . .	10
Захаров В.С., Симонов Д.А. Анализ современных дискретных движений блоков земной коры в геодинамически активных областях по данным GPS . . . . .	25
Грохольский А.Л., Дубинин Е.П., Шаповалова И.В. Структурообразование в областях нетрансформных смещений осевых зон спрединга (аналоговое моделирование) . . . . .	33
Тихомиров П.Л. Крупнейшие фанерозойские провинции кремнекислого вулканизма: геодинамическая позиция и условия формирования . . . . .	42
Савельев Д.Е., Пучков В.Н., Бажин Е.А., Сначев В.И., Романовская М.А. Новые данные о геологии и геохимии Таловского габбро-гипербазитового массива (Южный Урал) . . . . .	51
Всеволожский В.А., Киреева Т.А. Влияние глубинных газопаровых флюидов на формирование состава пластовых вод нефтегазовых месторождений. . . . .	57
Калинин В.В., Владов М.Л., Ошкин А.Н. Трансформация спектра волновых геофизических сигналов в нелинейных геологических средах . . . . .	63
<i>Некролог</i> Виктор Ефимович Хаин . . . . .	69

CONTENTS

Simanovich I.M., Yapaskurt O.V., Gorbachev V.I. Trapp magmatism and mobilization of hydrocarbonaceous fluids (Western Siberia) . . . . . 3

Bozhko N.A. Intraplate basic-ultrabasic magmatism: distribution in time and association with supercontinental cyclicality . . . . . 10

Zakharov V.S., Simonov D.A. Analysis of modern discrete movements of an earth crust blocks in geodynamical active regions based on GPS data . . . . . 25

Grokholsky A.L., Dubinin E.P., Shapovalova I.V. Structure developing in non-transform offsets (NTOs) of spreading axes (analogue modeling). . . . . 33

Tikhomirov P.L. Largest Phanerozoic provinces of silicic volcanism: geodynamic environment and conditions of formation . . . . . 42

Saveliev D.E., Puchkov V.N., Bazhin E.A., Snachev V.I., Romanovskaya M.A. New data on geology and geochemistry of the Talovski ultramafic massif (Southern Urals). . . . . 51

Vsevolozhskii V.A., Kireeva T.A. Influence steam-and-gas fluids on formation of reservoir water composition in oil and gas fields. . . . . 57

Kalinin V.V., Vladov M.L., Oshkin A.N. Wave spectra transformation of the geophysical signals in the non-linear media . . . . . 63

*Obituaries*

Viktor Efimovich Khain . . . . . 69