

# Вестник Московского университета

---

---

ISSN 0201-7385  
ISSN 0579-9406



НАУЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ

*Основан  
в 1946 году*

*Серия 4*

ГЕОЛОГИЯ

3/2015

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 3 • 2015 • МАЙ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Ступакова А.В., Калмыков Г.А., Фадеева Н.П., Богомолов А.Х., Кирюхина Т.А., Коробова Н.И., Мальцев В.В., Пронина Н.В., Сауткин Р.С., Суслова А.А., Шарданова Т.А. К оценке ресурсов и запасов сланцевой нефти . . .	3
Короновский Н.В., Наймарк А.А., Брянцева Г.В. О механизмах тектонического разрывообразования, картах разломной тектоники и гипотезе стационарной сети разломов континента . . . . .	11
Симонов Д.А., Захаров В.С. Блоковое строение Южной Калифорнии по результатам анализа данных GPS . . . . .	21
Габдуллин Р.Р., Самарин Е.Н., Иванов А.В., Бадулина Н.В., Фомин Е.Ю., Афонин М.А., Игтисамов Д.В. Условия осадконакопления в Крымском бассейне в раннекампанское время. . . . .	31
Панов Д.И., Барабошкин Е.Е. Стратиграфическое расчленение и корреляция юрских континентальных отложений в южной части Сибирской платформы и роль эвстатического и тектонического факторов в их формировании . . . . .	39
Некрылов Н.А., Плечов П.Ю., Бычков К.А., Перепелов А.Б., Пузанков М.Ю., Шур М.Ю., Дирксен О.В., Базанова Л.И. Родоначальные расплавы последнего пульса вулканизма Седанкинского Дола (Срединный хребет, Камчатка) . . . . .	55
Дергачев А.Л., Дергачев А.А., Еремин Н.И. Эпохи свинцово-цинкового рудообразования в геологической истории Земли . . . . .	62
Устинова М.А., Тесакова Е.М. Сравнительный анализ распространения раннекембрийских фораминифер и остракод из разреза Бартоломеевка (Саратовская область) . . . . .	73
Балденков М.Г., Штенгелов Р.С. Формирование ущерба речному стоку при периодической работе приречных подземных волозаборов . . . . .	85
Трофимов В.Т., Куриленко В.В. Экологические функции абиотических сфер Земли: содержание и значение для становления нового теоретического базиса геоэкологии . . . . .	93
<i>Некролог</i>	
Владимир Тихонович Фролов . . . . .	103

## CONTENTS

Stoupakova A.V., Kalmykov G.A., Bogomolov A.Kh., Kiryukhina T.A., Korobova N.I., Maltsev V.V., Pronina N.V., Sautkin R.S., Suslova A.A., Shardanova T.A. Unconventional oil reserves assessment. . . . .	3
Koronovsky N.V., Naimark A.A., Bryantseva G.V. About mechanisms of tectonic fracturing, about cards of faults tectonics and about the hypothesis of the stationary network of faults of continent . . . . .	11
Simonov D.A., Zakharov V.S. Block model of Southern California based on GPS data analysis. . . . .	21
Gabdullin R.R., Samarin E.N., Ivanov A.V., Badulina N.V., Fomin E.Yu., Afonin M.A., Igtisamov D.V. Lithological-geochemical characteristics of the conditions of sedimentation within Crimean Basin in the Campanian age . . . . .	31
Panov D.I., Baraboshkin E.E. Stratification and correlation of Jurassic continental deposits of the southern part of the Siberia Platfort and the role of eustatic and tectonic factors	39
Nekrylov N.A., Plechov P.Yu., Bychkov K.A., Perepelov A.B., Puzankov M.Yu., Shur M.Yu., Dirksen O.V., Bazanova L.I. Parentalmelts of the last pulse of Sedankinsky Dol volcanism (Sredinny range, Kamchatka) . . . . .	55
Dergachev A.L., Dergachev A.A., Eremin N.I. Principal epochs of lead-zinc oreformation in geological history of the Earth. . . . .	62
Ustinova M.A., Tesakova E.M. Lower Callovian's foraminifers and ostracods from Bartolomeevka section (Saratov region) — a comparative analysis of their distribution .	73
Baldenkov M.G., Shtengelov R.S. Streamflow depletion in periodic groundwater pumping nearby the river . . . . .	85
Trofimov V.T., Kurilenko V.V. The ecological functions of abiotical spheres of earth's: content and the importance for the development of theoretical bases of geoecology . . .	93
<i>Obituarie</i>	
Vladimir Tikhonovich Frolov . . . . .	103