

ISSN 0016-853X

Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2015



# ГЕОТЕКТОНИКА



журналу **50** лет

<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>

Журнал основан в январе 1965 года.  
Выходит 6 раз в год.



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 5, 2015

---

---

Позднемеловая-палеогеновая трансформная зона между литосферными плитами Евразии и Северной Америки

*В. Д. Чехович, Л. И. Лобковский, М. В. Кононов, О. Г. Шеремет* 3

Роль плюмов в геологической эволюции африканского сегмента Пангеи и образовании Атлантического океана

*А. А. Пейве* 24

Новые данные по домезозойскому внутриплитному магматизму Восточно-Европейской платформы

*В. А. Буш, Б. А. Калмыков* 43

Новейшее напряженное состояние и деформации на западном погружении Большого Кавказа

*А. В. Маринин, Л. А. Сим* 62

Структурная позиция и возраст эклогитизации в районе с. Гридино, Беломорский подвижный пояс

*В. В. Травин* 78

---

## РЕЦЕНЗИИ

О монографии “Оренбургский тектонический узел: геологическое строение и нефтегазоносность” Ю. А. Волож, М. П. Антипов, В. А. Быкадоров, Т. Н. Хераскова, В. С. Парасына, В. И. Днистрянский, М. Ф. Каширских, И. П. Офман, Н. А. Иванова. М.: Научный мир, 2013, 264 с.

*А. Е. Шлезингер* 94

---

Правила представления статей в журнал “Геотектоника” (Geotectonics)

95

---

---

# Contents

---

---

## No. 5, 2015

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.  
Distributed worldwide by Springer. *Geotectonics* ISSN 0016-8521.

---

---

Late Cretaceous–Paleogene Transform Zone between the Eurasian  
and North American Lithospheric Plates

*V. D. Chekhovich, L. I. Lobkovskii, M. V. Kononov, and O. G. Sheremet* 3

The Role of Mantle Plumes in the Evolution of the African Segment of Pangea  
and the Formation of the Atlantic Ocean

*A. A. Peyve* 24

New Data on Pre-Mesozoic Intraplate Magmatism in the East European Platform

*V. A. Bush and B. A. Kalmykov* 43

The Contemporary State of Stress and Strain at the Western Plunging of the Greater Caucasus

*A. V. Marinin and L. A. Sim* 62

The Structural Position and Age of Eclogitization in the Area of Gridino Village  
in the Belomorian Mobile Belt

*V. V. Travin* 78

---

## REVIEWS

On monograph “Orenburg Tectonic Cluster: Geology and Petroleum Potential”

*A. E. Shlezinger* 94

---

Instructions to Authors for Submitting Papers to the Journal *Geotectonics* 95

---

---

---

Сдано в набор 28.05.2015 г.	Подписано к печати 24.08.2015 г.	Дата выхода в свет 24.09.2015 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.0	Усл. кр.-отт. 1.6 тыс.	Уч.-изд. л. 12.0
	Тираж 125 экз.	Зак. 489	Бум. л. 6.0
		Цена свободная	

---

Учредители: Российская академия наук, ГИН РАН

---

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6