

П  
ГЗ6

СК

ISSN 0016-853X

Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2014



# ГЕОТЕКТОНИКА



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

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 6, 2014

---

---

Строение каледонид Киргизского хребта и тектоническая эволюция  
Северного Тянь-Шаня в позднем докембрии – раннем палеозое

*К. Е. Дегтярев, А. В. Рязанцев, А. А. Третьяков, Т. Ю. Толмачева,  
А. С. Якубчук, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова, В. П. Ковач*

3

Глубинное строение фундамента Скифской плиты

*В. А. Буш*

39

Позднечетвертичные дислокации и сейсмотектоника очага Рачинского землетрясения  
(Большой Кавказ)

*А. Н. Овсяченко, А. В. Мараханов, А. С. Ларьков, С. С. Новиков*

55

Геодинамическая типизация базальтов по геохимическим данным

*С. Д. Великославинский, Д. П. Крылов*

77

---

## ХРОНИКА

Памяти Ф.П. Митрофанова (22.06.1935–8.05.2014)

92

---

Авторский указатель за 2014 г.

95

---

---

# Contents

---

## No. 6, 2014

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

---

### Structure of Caledonides of the Kyrgyz Range and Tectonic Evolution of the Northern Tien Shan in Late Precambrian and Early Paleozoic

*K. E. Degtyarev, A. V. Ryazantsev, A. A. Tretiakov, T. Yu. Tolmacheva,  
A. S. Yakubchuk, A. B. Kotov, E. B. Salnikova, and V. P. Kovach* 3

### The Deep Structure of the Scythian Plate Basement

*V. A. Bush* 39

### Late Quaternary Dislocations and Seismotectonics of the Racha Earthquake Source, the Greater Caucasus

*A. N. Ovsyuchenko, A. V. Marakhanov, A. S. Lar'kov, and S. S. Novikov* 55

### Geochemical Discrimination of Basalts Formed in Major Geodynamic Settings

*S. D. Velikoslavinsky and D. P. Krylov* 77

---

## CHRONICLE

In Memory of F.P. Mitrofanov (22.06.1935–8.05.2014) 92

---

Author Index to Volume 48, 2014 95

---

---

Сдано в набор 25.07.2014 г.	Подписано к печати 02.10.2014 г.	Дата выхода в свет 24 нечетн.	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 126 экз.	Зак. 666	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