

Российская академия наук
ГЕОТЕКТОНИКА

№ 1 2024 Январь–Февраль

Основан в 1965 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 0016-853X

Журнал издается под руководством

Отделения наук о Земле РАН

Главный редактор

К. Е. Дегтярев

Геологический институт РАН (ГИН РАН), г. Москва

Заместитель главного редактора

Т. Н. Хераскова

Геологический институт РАН (ГИН РАН), г. Москва

Ответственный секретарь

А. А. Щипанский

Геологический институт РАН (ГИН РАН), г. Москва

Редакционная коллегия:

В.В. Балаганский, Геологический институт КНЦ РАН (ГИ КНЦ РАН), Мурманская обл., г. Апатиты

Enrico Bonatti, LDEO, Columbia University (New York, USA) & Associate ISMAR, Institute of Marine Science (Bologna, Italy)

Ю.А. Волож, Геологический институт РАН (ГИН РАН), г. Москва

Д.П. Гладкочуб, Институт земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН), г. Иркутск

А.О. Глико, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (ИФЗ РАН), г. Москва

Н.А. Горячев, Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН (СВКНИИ ДВО РАН), г. Магадан

А.Н. Диденко, Геологический институт РАН (ГИН РАН), г. Москва

Hamish Kampbell, GNS Science, Lower Hutt, New Zealand

Yildirim Dilek, Miami University, Oxford, Ohio, USA

Richard Ernst, Carleton University, Ottawa, Ontario, Canada

А.И. Кожурин, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (ИВиС ДВО РАН), Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский

М.Г. Леонов, Геологический институт РАН (ГИН РАН), г. Москва

Ю.А. Морозов, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (ИФЗ РАН), г. Москва

А.М. Никишин, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, геологический факультет, г. Москва

В.И. Попков, Кубанский государственный университет (КубГУ), Краснодарский край, г. Краснодар

В.Н. Пучков, Институт геологии и геохимии УрО РАН (ИГиГ УрО РАН), г. Екатеринбург

С.Д. Соколов, Геологический институт РАН (ГИН РАН), г. Москва

С.Ю. Соколов, Геологический институт РАН (ГИН РАН), г. Москва

А.В. Соловьев, Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт (ФГБУ «ВНИГНИ»), г. Москва

А.А. Сорокин, Институт геологии и природопользования ДВО РАН (ИГиП ДВО РАН), Амурская обл., г. Благовещенск

Karel Schulmann, University of Strasbourg, France — CLR, Czech Republic

В.Г. Трифонов, Геологический институт РАН (ГИН РАН), г. Москва

А.К. Худолей, Санкт-Петербургский государственный университет — Институт наук о Земле, г. Санкт-Петербург

М.Н. Шуплецова (шеф-редактор), Геологический институт РАН (ГИН РАН), г. Москва

В.В. Ярмолюк, Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН), г. Москва

Журнал «Геотектоника» индексируется: ядро РИНЦ, Google Scholar, Ulrich's Periodicals directory, Russian Science Citation Index, ВАК.

Журнал «Геотектоника» публикует статьи по общей и региональной тектонике, структурной геологии, геодинамике, экспериментальной тектонике, рассматривает связи тектоники с глубинным строением Земли, магматизмом, метаморфизмом, полезными ископаемыми. Публикуются также рецензии на научные статьи и книги, информация о научной жизни, реклама научной литературы, картографических материалов и приборов.

Подписка на журнал принимается без ограничения всеми отделениями «Роспечати» (№ 39318 в каталоге).

Заведующая редакцией **Марина Николаевна Шуплецова**

Адрес редакции: 119017, Москва, Пыжевский пер., 7, ГИН РАН

Телефон: (495) 951-66-85; факс: (495) 951-04-43; e.mail: m-shupletsova@yandex.ru

© Российская академия наук, 2024

© Редколлегия журнала «Геотектоника» (составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2024

Палеомагнетизм фанерозойских толщ центральной части Центрально-Азиатского складчатого пояса	
<i>Д. В. Коваленко, В. В. Ярмолюк, А. М. Козловский</i>	3
Дуговые структуры и строение верхней мантии Центральной и Юго-Восточной Азии по данным сейсмотомографии и сейсмичности	
<i>С. Ю. Соколов, В. Г. Трифонов</i>	28
Цифровые модели глубинного строения земной коры Евразийского бассейна Северного Ледовитого океана	
<i>А. А. Черных, И. В. Яковенко, М. С. Корнева, В. Ю. Глебовский</i>	48
Роль современных геодинамических процессов в формировании рельефа дна и побережья Белого моря	
<i>А. Е. Рыбалко, В. А. Щербаков, М. Ю. Токарев, А. А. Кудинов, П. Ю. Беляев, Т. Ю. Репкина, Н. Е. Зарецкая, Я. Е. Терехина, В. В. Иванова, В. И. Сличенков</i>	71
Многоярусная тектоника и математическое моделирование геодинамической обстановки формирования Ферганской депрессии (Узбекистан)	
<i>И. У. Атабеков, Ю. М. Садыков, Ж. К. Мамарахимов</i>	88
Правила предоставления статей в журнал “Геотектоника”	99

Contents

Volume 58, No. 1, 2024

Paleomagnetism of the Phanerozoic Sequences of the Central Part
of the Central Asian Fold Belt

D. V. Kovalenko, V. V. Yarmolyuk, A. M. Kozlovsky 3

Arc Tectonic Elements and the Upper Mantle Structure of the Central and Southeastern Asia:
Seismic Tomography and Seismicity Data

S. Yu. Sokolov, V. G. Trifonov 28

Digital Models of the Deep Structure of the Earth's Crust in the Eurasian Basin
of the Arctic Ocean

A. A. Chernykh, L. V. Yakovenko, M. S. Korneva, V. Yu. Glebovsky 48

The Influence of Modern Geodynamic Processes on the Formation of the Coastal Relief
and Seabed of the White Sea

*A. E. Rybalko, V. A. Shcherbakov, M. Yu. Tokarev, A. A. Kudinov, P. Yu. Belyaev,
T. Yu. Repkina, N. E. Zaretskaya, Ya. E. Terekhina, V. V. Ivanova, V. I. Slichenkov* 71

The Layered Tectonics and Mathematical Modeling of Geodynamic Setting
of the Fergana Depression (Uzbekistan)

I. U. Atabekov, Yu. M. Sadykov, J. K. Mamarakhimov 88
