

Российская академия наук
ГЕОТЕКТОНИКА

№ 3 2024 Май–Июнь

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 Campbell, 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 3, 2024

Неопротерозойские вулканогенно-осадочные и plutонические комплексы Северного Улутау (Центральный Казахстан)

*А. А. Третьяков, А. Н. Журавлев, К. Е. Дегтярев, Н. А. Каныгина, Е. Б. Сальникова,
А. Б. Котов, Ю. В. Плоткина, С. Ю. Скузоватов, Б. В. Федоров*

3

Положение Джунгарского террейна (Южный Казахстан) в структуре суперконтинента Родиния: результаты изучения позднекембрийских метаосадочных комплексов

*Н. А. Каныгина, А. А. Третьяков, К. Е. Дегтярев, А. С. Дубенский, К. Г. Ерофеева,
В. С. Шешуков, В. С. Червяковский, М. В. Червяковская*

30

Эволюция северо-восточной окраины Казахстанского палеоконтинента: результаты петро-геохимического исследования осадочных и вулканогенно-осадочных пород Жарма-Саурской островодужной зоны

*В. А. Пенкина, П. Д. Котлер, И. Ю. Сафонова, С. В. Хромых,
А. А. Перфилова, А. В. Куликова, И. А. Галимуллин*

55

Сопоставление новейших внутригорных впадин Северной Армении и Восточной Турции

*В. Г. Трифонов, А. С. Тесаков, А. Н. Симакова, Н. Çelik, П. Д. Фролов,
Д. М. Бачманов, Я. И. Трихунков*

80

Геологическая позиция, структурные проявления Эльбистанского землетрясения и тектоническое сравнения двух сильнейших сейсмических событий 06.02.2023 г. в Восточной Турции

*Я. И. Трихунков, Н. Çelik, В. С. Ломов, В. Г. Трифонов, Д. М. Бачманов,
Y. Karginoglu, С. Ю. Соколов*

108

Правила представления статей в журнал “Геотектоника”

127

Contents

Vol. 58, no. 3, 2024

Neoproterozoic Volcanosedimentary and Plutonic Complexes of Northern Ulutau
(Central Kazakhstan)

*A. A. Tretyakov, A. N. Zhuravlev, K. E. Degtyarev, N. A. Kanygina, E. B. Salnikova,
A. B. Kotov, Yu. V. Plotkina, S. Yu. Skuzovatov, B. V. Fedorov*

3

Geological Position of the Junggar Terrane (Southern Kazakhstan) in the Structure of Rodinia
Supercontinent: Results of Research of the Late-Precambrian Metasedimentary Complexes

*N. A. Kanygina, A. A. Tretyakov, K. E. Degtyarev, A. S. Dubenskiy, K. G. Erofeeva,
V. S. Sheshukov, V. S. Chervyakovsky, M. V. Chervyakovskaya*

30

Evolution of the Northeastern Margin of the Kazakhstan Palecontinent: Results
of Petro-Geochemical Study of Sedimentary and Volcanogenic-Sedimentary Rocks
of the Zharma-Saur Island Arc Zone

*V. A. Penkina, P. D. Kotler, I. Yu. Safonova, S. V. Khromykh, A. A. Perfilova,
A. V. Kulikova, I. A. Galimullin*

55

Comparison of Neotectonic Intermontane Basins of Northern Armenia and Eastern Türkiye

*V. G. Trifonov, A. S. Tesakov, A. N. Simakova, H. Çelik, P. D. Frolov,
D. M. Bachmanov, Ya. I. Trikhunkov*

80

Geological Position, Structural Manifestations of the Elbistan Earthquake and Tectonic
Comparison of Two Strongest Seismic Events 06.02.2023 in Eastern Türkiye

*Ya. I. Trikhunkov, H. Çelik, V. S. Lomov, V. G. Trifonov, D. M. Bachmanov,
Y. Karginoglu, S. Yu. Sokolov*

108

Authors' Guidelines

127