

*Российская академия наук*  
**ГЕОТЕКТОНИКА**

№ 5 2024 Сентябрь—Октябрь

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 5, 2024

---

Позднемеловой Охотско—Пенжинско—Анадырский малый океанический бассейн (северо-восток Евразии): геологические свидетельства и геодинамическая эволюция

*В. Д. Чехович, С. А. Паланджян*

3

Структурная связь Чукотского бордерленда и шельфа Чукотского моря: геофизическое 3D моделирование земной коры

*А. Л. Пискарев, А. А. Киреев, Г. И. Ованесян, В. А. Поселов, В. А. Савин,  
О. Е. Смирнов, С. Н. Табырца*

28

Геология и углеводородный потенциал подсолевых отложений Астраханского свода Прикаспийской нефтегазоносной провинции: результаты комплексного исследования

*Ю. А. Волож, Л. А. Абукова, М. П. Антипов, А. Ю. Комаров, О. И. Меркулов,  
И. С. Пати́на, В. В. Рыбальченко, Д. А. Соин, И. А. Титаренко*

46

Строение соляных диапиров Западно-Сибирского бассейна и Енисей-Хатангского прогиба по сейсмическим данным

*К. О. Соборнов*

69

---

Правила представления статей в журнал “Геотектоника”

95

# Contents

---

**Vol. 58, no. 5, 2024**

---

The Late Cretaceous Okhotsk–Penzhina–Anadyr Small Oceanic Basin (Northeast Eurasia):  
Geological Evidence and Geodynamic Evolution

*V. D. Chekhovich, S. A. Palandzhyan*

3

Structural Connection of the Chukchi Borderland and Chukchi Sea Shelf:  
3D Geophysical Modelling of the Earth Crust

*A. L. Piskarev, A. A. Kireev, G. I. Ovanessian, V. A. Poselov, V. A. Savin,  
O. E. Smirnov, S. N. Tabyrtsa*

28

Geology and Hydrocarbon Potential of the Subsalt Deposits of the Astrakhan Arch  
in the Caspian Petroleum Province: Results of Comprehensive Study

*Yu. A. Volozh, L. A. Abukova, M. P. Antipov, A. Yu. Komarov, O. I. Merkulov, I. S. Patina,  
V. V. Rybalchenko, D. A. Soin, I. A. Titarenko*

46

Structure of Salt Diapirs in the Western Siberian Basin and Yenisei–Khatanga Trough Based  
on Seismic Data

*K. O. Sobornov*

69

---