

*Российская академия наук*

# ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 2 2025

Март—Апрель

Основан в июле 1959 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN 0031-031X

*Журнал издается под руководством*

*Отделения биологических наук РАН*

*В издании опубликованы оригинальные статьи на русском языке.  
Любые версии этих статей на иностранных языках являются переводами*

*Главный редактор*

С.В. Рожнов

## **Редакционная коллегия:**

А.О. Аверьянов, А.К. Агаджанян, А.В. Адрианов,  
А.С. Алексеев, А. Ализаде, Я. Ариунчимэг, Г.А. Афанасьева,  
А.Ф. Банников (ответственный секретарь), Р. Барсболд,  
В.С. Вишневская, А.Б. Герман, Д.В. Гражданкин, Н.В. Зеленков,  
Т.Б. Леонова, А.В. Лопатин (заместитель главного редактора),  
И.В. Новиков, А.Н. Островский, Р. Парсли, П.Ю. Пархаев,  
А.Г. Пономаренко (заместитель главного редактора),  
А.Ю. Розанов, Р. Хувер, М.А. Шишкин, Чжань Жэньбинь

*Зав. редакцией М.А. Кнорре*

*Адрес редакции: 117647 Москва, Профсоюзная ул., 123*

*Тел. +7 (495) 339-66-00*

Москва  
ФГБУ «Издательство «Наука»

© Российская академия наук, 2025  
© Редакция «Палеонтологического  
журнала» (составитель), 2025

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## Номер 2, 2025

---

Новые вендские Metazoa с колониальной организацией <i>Е. А. Лужная</i>	3
Новый род стреблOPTериеподобных двустворок из поздней перми Балыгычанского блока (Северо-Восток России) <i>А. С. Бяков</i>	9
Новые данные по систематическому составу раннетриасовых аммоноидей из зоны <i>Shimanskyites shimanskyi</i> бассейна реки Каменушка Южного Приморья и их филогенетическое и стратиграфическое значение <i>Ю. Д. Захаров, Л. Г. Бондаренко, О. П. Смышляева, А. М. Попов, Г. И. Гуравская, Ф. Ван, И. В. Борисов, Н. Н. Баринов</i>	16
Новый вид строфоменид (Brachiopoda, Strophomenata) из среднего ордовика западной части Горного Алтая <i>Т. А. Щербаненко, Н. В. Сенников</i>	43
Опыт применения изотопного анализа хитина насекомых и пресноводных ракообразных из четвертичных отложений и реконструкции природной обстановки <i>Е. И. Изюмова, С. А. Кузьмина, Д. С. Копылов, А. В. Чабовский, А. В. Тиунов, А. А. Котов</i>	48
Самая поздняя находка спилаптерид: новый вид <i>Dunbaria elkunensis</i> sp. nov. (Insecta: Palaeodictyoptera: Spilapteridae) из среднепермского местонахождения Голюшерма в Удмуртии, Россия <i>Н. Д. Синиченкова</i>	63
Новые раннефранские конодонты <i>Icriodus aqua</i> sp. nov. и <i>I. lacrima</i> sp. nov. из устьерегской свиты Южного Тимана, Россия <i>М. А. Соболева, В. М. Назарова</i>	71
Первая находка <i>Discordichthys spinifer</i> A. Minich в казанском ярусе Удмуртской Республики (Приуралье, Россия) и стратиграфическое распространение <i>Discordichthyidae</i> (Osteichthyes: <i>Discordichthyiformes</i> ) <i>А. С. Бакаев, С. М. Баженов, А. С. Алалыкин</i>	81
Морские черепахи из верхнего мела Пензенской области (Россия) <i>Е. А. Звонок, М. С. Архангельский, Ю. А. Глазунов, В. А. Глазунов, А. С. Глушков, И. Г. Данилов</i>	88
Находка дискозаврисцидных сеймуриаморф (Tetrapoda) в средней перми Восточной Европы <i>В. В. Буланов</i>	101
Гагара (Aves, Gaviiformes) в верхнем миоцене Монголии <i>Н. В. Зеленков</i>	116

---

# Contents

---

No. 2, 2025

---

New Vendian Metazoa with a Colonial Organization

*E. A. Luzhnaya* 3

A New Genus of *Streblopteria*-like Bivalves from the Late Permian of the Balygychan Block (Northeast Russia)

*A. S. Biakov* 9

New Data on Systematic Composition of Early Triassic Ammonoids from the *Shimanskyites shimanskyi* Zone of the Kamenushka River Basin, South Primorye and Their Phylogenetic and Stratigraphic Significance

*Y. D. Zakharov, L. G. Bondarenko, O. P. Smyshlyaeva, A. M. Popov, G. I. Guravskaya, F. Wang, I. V. Borisov, N. N. Barinov* 16

New Middle Ordovician Strophomenid Species (Brachiopoda, Strophomenata) from the Western Part of the Gorny Altai

*T. A. Shcherbanenko, N. V. Sennikov* 43

Application of Isotopic Analysis of Insect and Freshwater Crustacean Chitin from Quaternary Sediments and Reconstruction of Natural Environments

*E. I. Izyumova, S. A. Kuzmina, D. S. Kopylov, A. V. Tchabovsky, A. V. Tiunov, A. A. Kotov* 48

The Latest Find of Spilapterids: A New Species *Dunbaria elkunensis* sp. nov. (Insecta: Palaeodictyoptera: Spilapteridae) from the Middle Permian Golyusherma Locality in Udmurtia, Russia

*N. D. Sinitshenkova* 63

New Early Frasnian Conodonts *Icriodus aqua* sp. nov. and *I. lacrima* sp. nov. from the Ust'-Yarega Formation of the Southern Timan, Russia

*M. A. Soboleva, V. M. Nazarova* 71

First Finding of a *Discordichthys spinifer* A. Minich in the Kazanian of the Udmurtia Republic (Cis-Ural Region, Russia) and Stratigraphic Distribution of Discordichthyidae (Osteichthyes: Discordichthyiformes)

*A. S. Bakaev, S. M. Bazhenov, A. S. Alalykin* 81

Sea Turtles from the Upper Cretaceous of the Penza Province (Russia)

*E. A. Zvonok, M. S. Arkhangelsky, Yu. A. Glazunov, V. A. Glazunov, A. S. Glushkov, I. G. Danilov* 88

Discovery of Discosauriscid Seymouriamorhs (Tetrapoda) in the Middle Permian of European Russia

*V. V. Bulanov* 101

A Loon (Aves, Gaviiformes) in the Upper Miocene of Mongolia

*N. V. Zelenkov* 116

---