

ISSN 2713-0290

СПЕЛЕОЛОГИЯ И СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№3(15) 2025
SPELEOLOGY
& SPELESTOLOGY

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СПЕЛЕОЛОГИЯ И СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

SPELEOLOGY AND SPELESTOLOGY

№ 3 / 2025

ISSN 2713-0290

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

Главный редактор: А.А. Гунько, gunko.a@mail.ru

Ответственный секретарь: Ю.А. Долотов, dolotov@yandex.ru

Редакционная коллегия:

Ш.Р. Абдуллин (Владивосток, РФ), Г.Н. Амеличев (Симферополь, РФ), В.Ю. Байбиков (Москва, РФ),
Н.А. Бахтадзе (Тбилиси, Грузия), Р. Биксио (Генуя, Италия), С.И. Болысов (Москва, РФ),
А.М. Гайфутдинов (Наб. Челны, РФ), Т.В. Гайфутдинова (Наб. Челны, РФ), Д.И. Гаршин (Ступино,
Моск. обл., РФ), И.В. Головачев (Астрахань, РФ), О.Г. Гунько (Воронеж, РФ), А.С. Гусев (Москва, РФ),
Ю.В. Дублянский (Инсбрук, Австрия), В.С. Житенев (Москва, РФ), Б. Зиссу (Иерусалим, Израиль),
Л.В. Киракосян (Ереван, Армения), А.М. Клементьев (Иркутск, РФ), А.Г. Коваль (Санкт-Петербург, РФ),
С.К. Кондратьева (Воронеж, РФ), П.А. Косинцев (Екатеринбург, РФ), А.А. Лукашов (Москва,
РФ), Б.Р. Мавлюдов (Москва, РФ), В.А. Неходцев (Реховот, Израиль), Д.М. Палатов (Москва, РФ),
М. Паризе (Бари, Италия), Ю.В. Полева (Волгоград, РФ), С.С. Потапов (Миасс, Челяб. обл., РФ),
В.В. Степкин (Павловск, Воронеж. обл., РФ), М.П. Тиунов (Владивосток, РФ), И.С. Турбанов (Борок,
Ярослав. обл., РФ), А.Г. Филиппов (Эйрдри, Альберта, Канада), Е.А. Цурихин (Екатеринбург, РФ),
О.Я. Червяцова (Иргизлы, Башкортостан, РФ), Е.С. Чертопруд (Москва, РФ), Е.В. Шаврина (Пинега,
Архангел. обл., РФ), С.М. Шагинян (Ереван, Армения), А.Л. Шелепин (Москва, РФ)

Вёрстка: А.В. Некраторова

Editor-in-Chief: A.A. Gunko, gunko.a@mail.ru

Executive Secretary: Yu.A. Dolotov, dolotov@yandex.ru

Editorial Board:

Sh.R. Abdullin (Vladivostok, Russia), G.N. Amelichev (Simferopol, Russia), V.Yu. Baibikov (Moscow,
Russia), N.A. Bakhtadze (Tbilisi, Georgia), R. Bixio (Genova, Italy), S.I. Bolysov (Moscow, Russia),
A.M. Gaifutdinov (Nab. Chelny, Russia), T.V. Gaifutdinova (Nab. Chelny, Russia), D.I. Garshin (Stupino, Moscow
region, Russia), I.V. Golovachev (Astrakhan, Russia), O.G. Gunko (Voronezh, Russia), A.S. Gusev (Moscow,
Russia), Yu.V. Dublyansky (Innsbruck, Austria), V.S. Zhitenev (Moscow, Russia), B. Zissu (Jerusalem, Israel),
L.V. Kirakosyan (Yerevan, Armenia), A.M. Klementiev (Irkutsk, Russia), A.G. Koval (Saint Petersburg,
Russia), S.K. Kondratyeva (Voronezh, Russia), P.A. Kosincev (Ekaterinburg, Russia), A.A. Lukashov (Moscow,
Russia), B.R. Mavlyudov (Moscow, Russia), V.A. Nekhodtsev (Rehovot, Israel), D.M. Palatov (Moscow, Russia),
M. Parise (Bari, Italy), Yu.V. Poleva (Volgograd, Russia), S.S. Potapov (Miass, Chelyabinsk region, Russia),
V.V. Stepkin (Pavlovsk, Voronezh region, Russia), M.P. Tiunov (Vladivostok, Russia), I.S. Turbanov (Borok,
Yaroslavl region, Russia), A.G. Filippov (Airdrie, Alberta, Canada), E.A. Tsurikhin (Ekaterinburg, Russia),
O.Ya. Chervyatsova (Irgizli, Bashkortostan, Russia), E.S. Chertoprud (Moscow, Russia), E.V. Shavrina (Pinega,
Arhangelsk region, Russia), S.M. Shaginyan (Yerevan, Armenia), A.L. Shelepin (Moscow, Russia)

Design: A.V. Nekratorova

Издаётся с 2021 г. Периодичность: 3 раза в год.

На обложке: Бурый ушан на стене меловой пещеры (фото А.А. Кадетовой, 2025)

Учредитель и издатель: ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический
университет»

Адрес редакции: 423806, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. им. Низаметдинова Р.М., 28

Отпечатано в типографии: ООО ИПЦ «Научная книга», 394026, Воронеж, Московский пр-т, 11/5,
тел.: +7(473)220-57-15

Publisher, founders: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Naberezhnye
Chelny State Pedagogical University»

Editorial office: 423806, Russian Federation, Tatarstan Republic, Naberezhnye Chelny, Nizametdinov st., 28
Printed at the printing-office of OOO Publishing and printing center "Nauchnaya kniga", 394026, Voronezh,
Moskovsky prospect, 11/5, tel.: +7 (473) 220-57-15

© ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет», 2025

СОДЕРЖАНИЕ

СПЕЛЕОЛОГИЯ

Гунько А. А., Гусев А. С., Кондратьева С. К. Пещеры на реке Пальна (Липецкая область).....	7
Тайманов А. С., Ткач Н. Т., Червяцова О. Я., Ткач А. А., Лукашов А. А.	
Натёчный кальцит центра Русской равнины (на примере Самарской области).....	16
Максимович Н. Г., Шутова Ю. Н., Губина Е. В. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Сульфатный карст и другие вопросы карстоведения».....	24

СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

Днепровский Н. В. Христианская символика пещерных сооружений Мангупа.	
Часть 2. Пещеры вне цитадели: отдельные помещения.....	29
Погосян (Хахбакян) Г. Г. Две армянские пещерные церкви в Уплисцихе.....	62
Байбиков В. Ю. Пещеры Кизилташского Стефано-Сурожского монастыря в Крыму.....	75
Долотов Ю. А. О следах добычи камня близ деревни Каменное Тяжино (Московская область).....	78

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПЕЩЕР

Кадетова А. А., Шерстяных Е. И., Гунько А. А., Кондратьева С. К.,	
Подобед Е. А., Куприянов А. А., Хлебалин И. Ю. Белогорский пещерный комплекс как место зимовки рукокрылых (Воронежская область).....	81

ИСТОРИЧЕСКИЕ ГОРОДСКИЕ ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. ФОРТИФИКАЦИЯ

Пронин К. К. Одесские «мины». Часть 3.....	93
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

SPELEOLOGY

Gunko A. A., Gusev A. S., KondratyevaS. K. Caves on the Pal'na River (Lipetsk Region).....	7
Taimanov A. S., Tkach N. T., Chervyatsova O. Ya., Tkach A. A., Lukashov A. A.	
Speleothems of central Russian plain (Samara region).....	16
Maksimovich N. G., Shutova Yu. N., Gubina E. V. All-Russian scientific and practical conference with international participation "Sulfate karst and other issues of karst science"	24

SPELEOTOLOGY

Dneprovsky N. V. Christian symbolism in cave constructions of Mangup.	
Part 2. Cave constructions outside the citadel: standalone spaces.....	29
Poghosyan (Chaghbakyan) G. H. Two Armenian cave churches in the Uplestsikhe.....	62
Baibikov V. Yu. Caves of the Kiziltash Stefan-Sourozh monastery in Crimea.....	75
Dolotov Yu. A. Traces of stone mining near Kamennoye Tyazhino village (Moscow Region).....	78

CAVE ECOLOGY AND PROTECTION

Kadetova A. A., Sherstyanykh E. I., Gunko A. A., Kondratyeva S. K.,	
Podobed E. A., Kupriyanov A. A., Khlebalin I. Yu. The Belogorsky Cave Complex as bat hibernacula (Voronezh Region).....	81

HISTORIC URBAN UNDERGROUND CONSTRUCTIONS. FORTIFICATION

Prin K. K. Odessa "mines". Part 3.....	93
--	----

От редакции

Уважаемые коллеги! Приглашаем вас к публикации в научном рецензируемом журнале «Спелеология и спелестология» (ISSN 2713-0290). Основные направления журнала: Науки о Земле, Биология, История. К публикации принимаются статьи следующей тематики: современные методы исследований в спелеологии; вопросы спелеогенеза; результаты региональных спелеологических исследований; биоспелеология; исторические, археологические и палеозоологические исследования пещер; оледенение и минералогия; геоэкологические аспекты; естественные и антропогенные факторы формирования подземных ландшафтов; экология и охрана пещер; рекреационная деятельность; исторические пещерные граффити; исторические городские подземные сооружения; использование подземного пространства.

Кроме статей для оперативного информирования научного сообщества о новых открытиях и предварительных результатах научных работ журнал принимает к публикации краткие сообщения.

Статьи публикуются на русском и английском языке. Публикация бесплатная.

Периодичность журнала: 3 номера в год. График выхода номеров в 2026 г.: апрель, август, декабрь. Материалы в номер принимаются не позднее чем за 20 дней до его выхода в печать.

Подробнее с информацией о журнале и с требованиями для авторов можно ознакомиться на официальной странице: <http://speleojournal.ru>.

From the editorial board

Dear colleagues! We invite you to publish your articles in scientific peer-reviewed journal "Speleology and Speleostology" (ISSN 2713-0290). The main directions of the new journal: Geosciences, Biology, History. Articles on the following topics are accepted for publication: modern methods of studies; problems of speleogenesis; results of regional speleological research; biospeleology; historical, archeological and paleozoological studies of caves; mineralogy of caves; ice caves; geoecologic research aspects; natural and anthropogenic factors of the formation of underground landscapes; cave ecology; recreational activities and safety; historical town underground facilities; underground space usage.

In addition to articles for quickly informing of scientific community about new discoveries and preliminary results of scientific works, the journal accepts brief messages for publication.

Articles are published in Russian and English. Frequency of the journal: 3 issues per year. Publication schedule in 2026: April, August, December. Articles are accepted not later than 20 days before its publication.

More information about the journal and the requirements for authors can be found on the official website: <http://speleojournal.ru>.