

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. Большов (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. Некратова

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. Nekratova

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

На обложке: исследование спелеофауны в Липецкой области (фото А.А. Гунько, 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 ООО Publishing and printing center "Nauchnaya kniga", 394026, Voronezh,
Moskovsky prospect, 11/5, tel.: +7 (473) 220-57-15

© ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет», 2026

СОДЕРЖАНИЕ

СПЕЛЕОЛОГИЯ

Гунько А. А., Гусев А. С., Кондратьева С. К. Пещеры Лисьего Камня на реке Воргол (Липецкая область).....	7
Долотов Ю. А. Борнуковские пещеры.....	16

СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

Днепроvский Н. В. Христианская символика пещерных сооружений Мангупа. Часть 3. Пещерный монастырь в ущелье Табана-Дере («Северный»).....	35
---	----

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПЕЩЕР

Кадетова А. А., Гунько А. А., Кондратьева С. К., Подобед Е. А., Шерстяных Е. И., Куприянов А. А., Кирша А. В. Пещеры у села Мечётка как место зимовки рукокрылых (Воронежская область).....	79
Капралов С. А., Завьялов А. Ю., Любарский Г. Ю. Фауна пещер бассейна реки Воргол Липецкой области.....	87
Цурихин Е. А., Первушина Е. М., Векшина Е. С., Диярова Д. К. Ранее неизвестная крупная зимовка летучих мышей (Chiroptera, Vespertilionidae) в пещере на Северном Урале.....	101

ИСТОРИЧЕСКИЕ ГОРОДСКИЕ ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. ФОРТИФИКАЦИЯ

Симонов В. В., Складенко И. В. Исследование завала в Малых Аджимушкайских каменоломнях с использованием археологических полевых методик.....	109
---	-----

CONTENT

SPELEOLOGY

Gunko A. A., Gusev A. S., Kondratyeva S. K. Lis'ego Kamnya caves on the Vorgol river (Lipetsk region).....	7
Dolotov Yu. A. Bornukovsky caves.....	16

SPELESTOLOGY

Dneprovsky N. V. Christian symbolism in cave constructions of Mangup. Part 3. Cave monastery in Tabana-Dere gorge («Northern»).....	35
--	----

CAVE ECOLOGY AND PROTECTION

Kadetova A. A., Gunko A. A., Kondratyeva S. K., Podobed E. A., Sherstyanykh E. I., Kupriyanov A. A., Kirsha A. V. Caves near Mechyotka village as bat hibernacula (Voronezh Region).....	79
Kapralov S. A., Zavyalov A. Yu., Lyubarsky G. Yu. Fauna of the caves of the Vorgol river basin in the Lipetsk region.....	87
Tsurikhin E. A., Pervushina E. M., Vekshina E. S., Diyarova D. K. Previously unknown large wintering of bats (Chiroptera, Vespertilionidae) in the cave in the Northern Urals.....	101

HISTORIC URBAN UNDERGROUND CONSTRUCTIONS. FORTIFICATION

Simonov V. V., Sklyarenko I. V. Exploration of the blockage in the Malye Adzhimushkay quarries using archaeological field techniques.....	109
--	-----