

ISSN 2713-0290

СПЕЛЕОЛОГИЯ И СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№3(12) 2024
**SPELEOLOGY
& SPELESTOLOGY**

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 (Эйдрри, 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: Галерея в пещерном комплексе Каменнородского монастыря (фото А.А. Гунько, 2016 г.)
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», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

СПЕЛЕОЛОГИЯ

Головачев И. В. Результаты спелеологической экспедиции «Индер-2024: осень».....	7
Гулько А. А. Органнне трубы в пещерах Камского Устья.....	15
Максимович Е. Г., Минькевич И. И. Первый в СССР: Институту карстования и спелеологии — 60 лет.....	20

СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

Гулько А. А., Кондратьева С. К., Степкин В. В., Гулько А. П. К изучению пещер Каменнобродского Свято-Троицкого Белогорского монастыря.....	27
Днепровский Н. В. Христианская символика пещерных сооружений Мангупа. Часть 1. Пещерные сооружения цитадели.....	35
Гаршин Д. И. Предварительное обследование сланцевого рудника у посёлка Новокашпирский (Сызранский район Самарской области).....	69
Долотов Ю. А. О классификации оптимизирующих подземных сооружений.....	75

ИСТОРИЧЕСКИЕ ГОРОДСКИЕ ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. ФОРТИФИКАЦИЯ

Мавлюдов Б. Р. Проект «Ледяной червь».....	81
Прокофьева П. С. Хронология урегулирования малых рек Москвы. Строительство коллекторов Неглинки второй очереди в период восстановления Москвы (после 1812 г.) в первой половине XIX в.....	90

CONTENT

SPELEOLOGY

Golovachev I. V. The results of the speleological expedition “Inder-2024: Autumn”.....	7
Gunko A. A. Organ pipes in the caves of Kamskoe Ustye.....	15
Maksimovich E. G., Minkevich I. I. First in the USSR — 60 years of the Institute of Karstology and Speleology.....	20

SPELESTOLOGY

Gunko A. A., Kondratyeva S. K., Stepkin V. V., Gunko A. P. To the study of the cave of the Kamennobrodsky Holy Trinity Belogorsky Monastery.....	27
Dneprovsky N. V. Christian symbolism in cave constructions of Mangup. Part 1: Cave constructions of the citadel.....	35
Garshin D. I. The preliminary survey of the oil shale mine near Novokashpirsky settlement (Russia, Samara region, Syzran district).....	69
Dolotov Yu. A. A contribution to the classification of underground optimizing structures.....	75

HISTORIC URBAN UNDERGROUND CONSTRUCTIONS. FORTIFICATION

Mavlyudov B. R. Project Iceworm.....	81
Prokofeva P. S. Chronology of regulation of small rivers of Moscow. Construction of the second stage of Neglinka collectors during the period of restoration of Moscow (after 1812) in the first half of the 19th century.....	90