

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ РАН

РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ СПЕЛЕОЛОГИИ И КАРСТОЛОГИИ

АРМЯНСКИЙ СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СПЕЛЕОЛОГОВ

РУССКОЕ ОБЩЕСТВО СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АССОЦИАЦИЯ СПЕЛЕОЛОГОВ УРАЛА

ИНСТИТУТ СПЕЛЕОЛОГИИ И КАРСТОЛОГИИ (СИМФЕРОПОЛЬ)

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОД ПАТРОНАТОМ:

UIS COMMISSION ON KARST HYDROGEOLOGY AND SPELEOGENESIS

UIS ARTIFICIAL CAVITIES COMMISSION

IGU COMMISSION KARST

SPELEOLOGY AND SPELESTOLOGY

**PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC CONFERENCE**

**NABEREZNYE CHELNY
2017**

СПЕЛЕОЛОГИЯ И СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

**МАТЕРИАЛЫ VIII МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
2017**

УДК 551.4.02: 551.435.8: 551.44: 551.584.65: 552.08: 581.9(24): 591.9(24): 622: 903.27: 903.7:
904: 908: 910.2: 911.6: 93
ББК 26.823
С 23

Редакционная коллегия:

Гулько А.А. (Наб.Челны, РФ), Долотов Ю.А. (Протвино, РФ),
Гайфутдинов А.М. (Наб.Челны, РФ), Филиппов А.Г. (Эйрдри, Канада),
Червяцова О.Я. (Уфа, РФ), Гаршин Д.И. (Ступино, РФ), Марков А.В. (Химки, РФ),
Абдуллин Ш.Р. (Уфа, РФ), Паризе М. (Бари, Италия), Шагинян С.М. (Ереван, Армения),
Бахтадзе Н.А. (Тбилиси, Грузия), Потапов С.С. (Миасс, РФ), Мавлюдов Б.Р. (Москва, РФ),
Житенев В.С. (Москва, РФ), Трофимова Е.В. (Москва, РФ),
Гайфутдинова Т.В. (Наб.Челны, РФ), Амеличев Г.Н. (Симферополь, РФ),
Цурихин Е.А. (Екатеринбург, РФ), Гулько О.Г. (Наб.Челны, РФ)

Editorial Board:

Gunko A.A. (Nab.Chelny, Russia), Dolotov Yu.A. (Protvino, Russia),
Gaifutdinov A.M. (Nab.Chelny, Russia), Filippov A.G. (Airdrie, Canada),
Chervyatsova O.Ya. (Ufa, Russia), Garshin D.I. (Stupino, Russia), Markov A.V. (Himki, Russia),
Abdullin Sh.R. (Ufa, Russia), Parise M. (Bari, Italy), Shaginyan S.M. (Yerevan, Armenia), Bahtadze N.A.
(Tbilisi, Georgia), Potapov S.S. (Miass, Russia), Mavlyudov B.R. (Moscow, Russia), Zhitenev V.S.
(Moscow, Russia), Trofimova E.V. (Moscow, Russia), Gaifutdinova T.V. (Nab.Chelny, Russia),
Amelichev G.N. (Simferopol, Russia), Tsurikhin E.A. (Yekaterinburg, Russia),
Gunko O.G. (Nab.Chelny, Russia)

Speleology and speleology: Proceedings of the VIII International Scientific Correspondence Conference. — NGPU, Naberezhnye Chelny, 2017. — P. 372.

С23 Спелеология и спелестология. Сборник материалов VIII Международной научной конференции. — Набережные Челны: НГПУ, 2017. — 372 с.

В сборник включены материалы докладов, представленных на VIII Международную научную конференцию «Спелеология и спелестология» (г. Набережные Челны, 1 декабря 2017 г.). Материалы группируются по пяти разделам: «Спелеология», «Спелестология», «Экология и охрана пещер», «Исторические городские подземные сооружения», «Использование подземного пространства». В публикуемых материалах освещается широкий круг теоретических, практических и прикладных вопросов спелеологии и спелестологии.

Издание предназначено для специалистов спелеологов, спелестологов, геологов, географов, историков, биологов, экологов, а также для краеведов, аспирантов, студентов и всех интересующихся вопросами исследования, охраны и использования пещер.

ISBN 978-5-98452-161-1

На первой странице обложки: колодец в пещере им. Верёвкина (фото А. Бородина).
На четвертой странице обложки: в новой части пещеры им. Верёвкина (фото Д. Паршина).

© Коллектив авторов, 2017
© НГПУ, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. СПЕЛЕОЛОГИЯ

Мавлюдов Б.Р. Оледенение пещер и граница распространения мерзлоты.....	11
Демидов П.Е. Исследование пещеры имени А. Верёвкина.....	16
Головачев И.В. О новых пещерах в районе озера Индер.....	22
Баранов С.М. Вклад ученых XVIII века в исследование карста и пещер Челябинской области.....	27
Давтян С.Р. Подземные полости эффузивной формации плиоцен-четвертичного периода в Армении.....	32
Агапов И.А. Естественные пещеры и гроты острова Гогланд (Россия) в Финском заливе: предварительные результаты изучения.....	40
Цурихин Е.А. Пещеры нижнего участка реки Каква (Свердловская область).....	46
Грегченко А.В. Новые данные о карсте в бассейне реки Кафе (Центральный Сихотэ Алинъ).....	49
Юрин В.И., Лушников В.А. Пещера Голуха-1 в Миасском городском округе.....	50
Баранов С.М., Костромитин В.А., Реент А.В., Чибилев Е.А. Уникальное карровое поле на Южном Урале.....	52
Литвинов И.В. Спелеологическая экспедиция в северо-западные районы Монголии.....	58
Полевская О.С. Новый этап в исследовании пещеры Прощальная (Хабаровский край).....	65
Пронин К.К. Морские гроты Черноморского спелеологического участка. Часть 2.....	72
Цурихин Е.А., Рублева Е.В. Карстовые явления и пещеры на реке Северная Тошемка.....	83
Баранов С.М., Филиппов А.Г., Щерба О.С., Щерба Е.Е., Цурихин Е.А. Спелеолагерь «Айская долина 2017».....	88
Шаврина Е.В., Еремеев В.Б., Лускань Л.М. Новейшие спелеологические открытия в Пинежском заповеднике.....	94
Шагинян С.М. Некоторые особенности спелеогенеза и развития карста в Вайкском регионе.....	102
Филиппов А.Г. Пещера Ангараканская в Прибайкалье.....	105
Червяцова О.Я., Потапов С.С., Дбар Р.С. Локальное проявление субаэральной сернокислотной коррозии в полости эпигенного карста (пещера Абрскила: Западный Кавказ, Абхазия).....	112

РАЗДЕЛ II. СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

Биксио Р., Де Паскале А. Подземные поселения Анатолии: итоги 25 лет исследований.....	117
Бобровский Т.А., Грек И.О. Заметки о формировании пещерного комплекса S1 в поселке Гёкчетопрак (Сиваса).....	130
Бахтадзе Н.А., Габехадзе Б. Скальные жилища в Средневековой Грузии.....	141
Гуньо А.А., Кондратьева С.К., Степкин В.В., Гуньо А.П. К изучению пещер Спасо-Преображенского Усть-Медведицкого монастыря.....	151
Днепроvский Н.В. К вопросу о действительной функции так называемого Северного дозорного комплекса на городище Эски-Кермен.....	161
Агапов И.А. Искусственные подземные объекты острова Гогланд (Россия) в Финском заливе: предварительные итоги изучения.....	177
Зиссу Б., Экер А., Клейн Е. Археологические исследования к северу от Бет-Гуврин (Элевтерополис).....	183
Долотов Ю.А. К вопросу определения объекта исследований спелестологии.....	204
Гуньо О.Г., Гуньо А.А. Эксплуатационные граффити в горных выработках.....	211
Пронин К.К. Юбилейные катакомбы в Одессе.....	220
Бобровский Т.А., Грек И.О. Скальный комплекс близ поселка Дойер в Центральной Анатолии.....	225
Борисов И.В. Подземные выработки Питкьярантского комплекса (Северное Приладожье).....	234
Пронин К.К., Пищурников О.И. История исследований затопленных подземелий Одессы.....	244
Потравнов А.Л., Хмельник Т.Ю. К вопросу о генезисе полостей Соканлинны.....	251
Гуньо А.А., Кондратьева С.К., Гуньо А.П., Степкин В.В., Химин А.Н. Выработки мела у села Шестаково (Воронежская область).....	257
Днепроvский Н.В. К вопросу о структуре пещерного монастыря на Тепе-Кермене: хозяйственно-бытовой комплекс.....	261
Жалов А., Стоичков К., Киров А. Пещеры святой горы Афон (Греция). Краткие итоги 6 и 7 международных спелеологических экспедиций в 2017 году.....	272
Долотов Ю.А. Длиннейшие исторические искусственные пещеры России.....	279
Мизин В.Г. Гора Кирхгоф: фольклор о подземных ходах и его возможные прообразы.....	285
Погосян (Хахбакян) Г.Г., Багдасарян С.Г. Пещерный комплекс «Мартирос»: некоторые вопросы антропогенной архитектуры.....	289
Сохин М.Ю. Подземная каменоломня Партизанская в верховьях реки Москвы (по материалам исследований 1983–2002 годов).....	299
Степкин В.В. Пещеры в урочище Шатрище на среднем Дону в XIX в. по материалам РГИА.....	306
Тюфяков К.В., Тюфякова К.С. В поисках культовых пещер Самарской губернии.....	309
Потравнов А.Л., Хмельник Т.Ю. Из истории строительства и эксплуатации Таицкого водопровода.....	313
Пронин К.К. Боссовет — один из районов Нерубайских катакомб.....	325
Гаршин Д.И., Гаршина Ю.В., Ласкин В.А., Бесстрашнов Д.О. Казначеевский карьер: подземные выработки и процесс добычи «тарусского мрамора».....	332

РАЗДЕЛ III. ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПЕЩЕР

Юрин В.И. Волосатики (Nematomorpha) в пещерах Южного Урала.....	342
--	-----

РАЗДЕЛ IV. ИСТОРИЧЕСКИЕ ГОРОДСКИЕ ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Прокофьева П.С. Строительство подземной коллекторной системы реки Напрудной: исторический обзор.....	345
--	-----

РАЗДЕЛ V. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА

Гунько А.А., Кондратьева С.К. Пещеры России в структуре религиозного туризма.....	351
Трофимов А.А., Трофимова Е.В. Всемирное наследие пещер.....	362
Грек И.О. Некоторые замечания к статье В.В. Симонова «Возможности использования каменоломен Керченского полуострова для организации очагов сопротивления на временно оккупированной территории (на примере партизанских отрядов 1941 г.)».....	368
Алфавитный список авторов	372

CONTENT

SPELEOLOGY

Mavlyudov B.R. Caves Glaciation and Permafrost Boundary.....	11
Demidov P.E. Exploration in the Veryovkina Cave.....	16
Golovachev I.V. New Caves near Lake Inder.....	22
Baranov S.M. The 18th Century Researchers Contribution to the Exploration of Karst and the Caves of Chelyabinsk Region.....	27
Davtyan S.R. Underground Caverns of Effusive Formation of the Pliocene-Quaternary Period in Armenia.....	32
Agapov I.A. Natural Caves and Grottoes on Hogland Island in the Gulf of Finland: Preliminary Survey Results.....	40
Tsurikhin E.A. Caves of the Lower Site of the Kakva River (Sverdlovsk Region).....	46
Gretchenko A.V. New Data on the Karst in the Kafe River Basin (The Central Sikhote Alin).....	49
Yurin V.I., Lushnikov V.A. The Golukha-1 Cave in Miass Town District.....	50
Baranov S.M., Kostromitin V.A., Reent A.V., Chibilev E.A. A Unique Limestone Pavement in the Southern Urals.....	52
Litvinov I.V. A Speleological Expedition to North-Western Mongolia.....	58
Polevskaya O.S. A New Stage in the Investigation of the Proschyalnaya Cave (Khabarovsk Region).....	65
Pronin K.K. Sea Grottoes of the Black Sea Speleological Area. Part 2.....	72
Tsurikhin E.A., Rubleva E.V. Karst Phenomenons and Caves on the Severnaya Toshemka River.....	83
Baranov S.M., Filippov A.G., Shcherba O.S., Shcherba E.E., Tsurikhin E.A. “The Ay Valley 2017” Speleological Camp.....	88
Shavrina E.V., Ereemeev V.B., Luskan L.M. The Latest Speleological Discoveries in the Pinega Nature Reserve.....	94
Shahinyan S.M. Tectonic and Volcanic Prerequisites of Occurrence of Caves in the Vayq Karst Mass.....	102
Filippov A.G. Angarakanskaya Cave in Pribaikalia.....	105
Chevryatsova O.Ya., Potapov S.S., Dbar R.S. Local Expression of Subaerial Sulfuric Acid Corrosion in Epigenes Karst Cavities (Cave Abrskila: Western Caucasus, Abhaziya).....	112

SPELESTOLOGY (ARTIFICIAL CAVES)

Bixio R., A.De Pascale Underground Settlements in Anatolia: Synthesis of 25 Years of Researches.....	117
Bobrovskyy T.A., Grek I.O. Notes about S1 Cave Complex in Gökçetoprak (Sivasa) Village Development.....	130
Bakhtadze N., Gabekhadze B. Cave Dwellings in Medieval Georgia.....	141
Gunko A.A., Kondratyeva S.K., Stepkin V.V., Gunko A.P. To the Study of the Caves of Savior-Transfiguration Ust-Medveditsky Monastery.....	151
Dneprovsky N.V. On the Real Function of the So-Called North Sentry Complex at Eski-Kermen.....	161
Agapov I.A. Underground Cavities on Hogland Island in the Gulf of Finland: Preliminary Survey Results.....	177
Zissu B., Ecker A., Klein E. Archaeological Explorations North of Bet-Guvrin (Eleutheropolis).....	183
Dolotov Yu.A. A Contribution to the Speleology Research Target.....	204
Gunko O.G. , Gunko A.A. Maintenance Graffiti in Mine Workings.....	211
Pronin K.K. The Anniversary Quarries in Odessa.....	220
Bobrovsky T.A., Grek I.O. A Rock Complex in the Vicinity of Doğer Village (Central Anatolia).....	225
Borisov I.V. Pitkyarantsky Complex Underground Workings (Northern Ladoga).....	234
Pronin K.K., Pischurnikov O.I. Odessa Flooded Undergrounds Survey History.....	244
Potravnov A.L., Khmelnik T.Y. A Contribution to the Genesis of the Cavities of Sokanlinna.....	251
Gunko A.A., Kondratyeva S.K., Gunko A.P., Stepkin V.V., Khimin A.N. Chalk mines near Shestakovo village (Voronezh region).....	257
Dneprovsky N.V. On the Structure of Cave Monastery at Tepe-Kermen: a Household Complex.....	261
Zhalov A., Stoichkov K., Kirov A. Caves of Holy Mount Athos (Greece). The Summary of the Results of the 6-th and the 7-th Stage of the International Speleological Expedition in 2017.....	272
Dolotov Yu.A. The Longest Russian Historical Artificial Caves.....	279
Mizin V.G. Mount Kirchhoff: Folklore of Underground Passages and Possible Origin of these Stories.....	285
Poghosyan (Chaghbakyan) G.H., Baghdasaryan S.G. The “Martiros” Cave Complex: Some Problems of Anthropogenic Architecture.....	289
Sohin M.Yu. The Partizanskaya Underground Quarry System at the Upper Reaches of the Moskva-River.....	299
Stepkin V.V. Caves in Shatrishche District in the Middle Don Region in the 19th Century Based on Rsha Materials	306
Tyufyakov K.V., Tyufyakova K.S. The Search for Cult Caves in Samara Region.....	309
Potravnov A.L., Khmelnik T.Y. Notes from the History of the Taytsy Water Supply System Construction and Operation.....	313
Pronin K.K. Bossovet — One of the Nerubaisky Catacombs Areas.....	325
Garshin D.I., Garshina Yu.V., Laskin V.A., Besstrashnov D.O. Kaznacheyevsky Quarry: Underground Workings and “Tarusa Marbles” Production Process.....	332

CAVE ECOLOGY AND PRESERVATION

Yurin V.I. Nematomorpha in the Southern Urals Caves.....	342
---	-----

HISTORICAL TOWN UNDERGROUND FACILITIES

Prokofieva P.S. The Naprudnaya River Underground Sewer System Construction: Historical Overview...	345
---	-----

UNDERGROUND SPACE USAGE

Gunko A.A., Kondratyeva S.K. Russian Caves in the Structure of Religious Tourism.....	351
Trofimov A.A., Trofimova E.V. Cave World Heritage.....	362
Grek I.O. Several Remarks on the Article «The Possibility of the Kerch Peninsula Quarries Usage for Resistance Pockets Organization in Temporary Occupied Territories (Using the Example of Partisan Regiments of 1941)» by V.V. Simonov.....	368