



**ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ ДУБЛЯНСКИЙ**  
(1930–2012)

В 2012 году от нас ушел знаменитый ученый, основатель  
и идейный популяризатор отечественной спелеологии.  
Память о нем навсегда останется в его научных трудах,  
в умах и сердцах его последователей

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF RUSSIAN FEDERATION  
INSTITUTE OF GEOGRAPHY, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
RUSSIAN GEOGRAPHIC SOCIETY  
UKRAINIAN INSTITUTE OF SPELEOLOGY AND KARSTOLOGY  
RUSSIAN SOCIETY OF SPELESTOLOGICAL RESEARCHES  
NABEREZHNYE CHELNY INSTITUTE OF SOCIAL AND PEDAGOGICAL  
TECHNOLOGIES AND RESOURCES

# **SPELEOLOGY AND SPELESTOLOGY**

PROCEEDINGS OF THE III  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE  
26-27 November 2012, Naberezhnye Chelny, Russia

Under the patronage of the  
UIS Commission on Karst Hydrogeology and Speleogenesis  
IGU Commission Karst (C08-23)

NABEREZHNYE CHELNY  
2012



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ СПЕЛЕОЛОГИИ И КАРСТОЛОГИИ  
РУССКОЕ ОБЩЕСТВО СПЕЛЕСТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ И РЕСУРСОВ

# СПЕЛЕОЛОГИЯ И СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНОЙ ЗАОЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
26-27 ноября 2012 г., Набережные Челны

Под патронатом:  
UIS Commission on Karst Hydrogeology and Speleogenesis  
IGU Commission Karst (C08-23)

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ  
2012

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:**

Гуныко А.А., Долотов Ю.А., Марков А.В., Лавров И.А., Гайфутдинов А.М.,  
Мусин А.Г., Михневич А.А., Гуныко О.Г.

Спелеология и спелестология. Сборник материалов III международной научной заочной конференции. – Наб. Челны: НИСПТР, 2012. – 281 с.

В сборник включены материалы докладов, представленных на международную научную заочную конференцию «Спелеология и спелестология» (г. Набережные Челны, 26-27 ноября 2012 г.). Материалы группируются по пяти разделам: «Спелеология», «Спелестология», «Экология и охрана пещер», «Использование подземного пространства», «Исторические городские подземные сооружения». В публикуемых материалах освещается большой круг теоретических, практических и прикладных вопросов спелеологии и спелестологии.

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

**ISBN 978-5-98452-097-3**

На обложке: пещера им. В.Н. Дублянского, п-ов Крым, Украина (фото: Багрий К.В., 2012)

© Коллектив авторов, 2012  
© ФГБОУ ВПО «НИСПТР», 2012

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I. СПЕЛЕОЛОГИЯ

<b>Головачёв И.В.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНЫХ ХЕМОГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПЕЩЕРЫ КРИСТАЛЬНАЯ ПРИБАСКУНЧАКСКОГО КАРСТОВОГО ОКРУГА.....	11
<b>Червяцова О.Я., Бадино Дж., Жакова У.В.</b> ОЦЕНКА ПРИЧИН ДЕГРАДАЦИИ МНОГОЛЕТНЕЙ НАЛЕДИ В АСКЫНСКОЙ ЛЕДЯНОЙ ПЕЩЕРЕ (ЮЖНЫЙ УРАЛ).....	14
<b>Шешеня Н.Л.</b> ПРОГНОЗНЫЕ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ СВОДОВ ПОДЗЕМНЫХ КАРСТОВЫХ ПОЛОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ.....	21
<b>Базарова Е.П.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГЕОХИМИИ ВОДНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ БОТОВСКОЙ ПЕЩЕРЫ.....	25
<b>Баранов С.М.</b> ШАЛАШОВСКО-МИНЬЯРСКОЕ ПЛАТО: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	32
<b>Шаврина Е.В.</b> АКТИВНОСТЬ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПЕЩЕРАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ.....	37
<b>Покалюк В.В., Шафранская Н.В.</b> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ СПЕЛЕОИНИЦИИРУЮЩЕЙ ТРЕЩИНОВАТОСТИ ЛАБИРИНТОВЫХ ПЕЩЕР.....	40
<b>Филиппов А.Г., Цибанов В.В.</b> НАБРОСКИ К ИСТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕЩЕРЫ-РУДНИКА КАН-И-ГУТ.....	43
<b>Сташкин А.А., Устинова О.Ф.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕЩЕРЫ КЛАДБИЩЕНСКАЯ.....	50
<b>Базарова Е.П., Кононов А.М., Гугарева О.С., Мазина С.Е.</b> КРИОГЕННЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ БОТОВСКОЙ ПЕЩЕРЫ.....	52
<b>Пронин К.К., Вержбицкий П.С.</b> ОБОБЩЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРСКИХ ГРОТОВ ЗАПАДНО-ТАРХАНКУТСКОГО КАРСТОВОГО РАЙОНА В ПРЕДЕЛАХ СЕВЕРНОГО, ПАНСКОГО И ЧЕРНОМОРСКОГО УЧАСТКОВ.....	55
<b>Баранов С.М., Бодунов И.Ю., Мурзина М.А., Сеницын Д.А.</b> ПЕЩЕРА ДАНКО: ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ НОВЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	60
<b>Литвинов И.В.</b> СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВОГО КАРСТОВОГО РАЙОНА В ВОСТОЧНО-САХАЛИНСКИХ ГОРАХ.....	65
<b>Шакалов А.А.</b> НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ КАРСТОВЫХ ПРОЦЕССОВ И ОСОБЕННОСТЯХ КАРСТУЮЩИХСЯ ПОРОД НА ПЛАТО УСТЮРТ.....	70
<b>Цурихин Е.А., Логинов В.Л., Сауро Фр.</b> НОВЫЕ СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ХРЕБТЕ ХОДЖА-ГУР-ГУР-АТА (УЗБЕКИСТАН).....	73
<b>Баранов С.М.</b> САМАЯ ДРЕВНЯЯ КАРТА В РОССИИ – НОВАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПАЛЕОЛИТИЧЕСКИХ РИСУНКОВ В ИГНАТИЕВСКОЙ ПЕЩЕРЕ (ЮЖНЫЙ УРАЛ).....	76
<b>Червяцова О.Я.</b> ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КИНДЕРЛИНСКОЙ ПЕЩЕРЫ (ЮЖНЫЙ УРАЛ).....	82
<b>К 100-ЛЕТИЮ АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВИЧА СТУПИШИНА</b>	
<b>Ступишин А.В.</b> ПЕЩЕРЫ НА ВОЛГЕ – СЮКЕЕВСКИЕ.....	89

## К 300-ЛЕТИЮ ПЕТРА ИВАНОВИЧА РЫЧКОВА

**Рычков П.И.**

ОПИСАНИЕ ПЕЩЕРЫ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ОРЕНБУРГСКОЙ ГУБЕРНИИ ПРИ РЕКЕ БЕЛОЙ, КОТОРАЯ ИЗ ВСЕХ ПЕЩЕР, В БАШКИРИИ НАХОДЯЩИХСЯ, ЗА СЛАВНУЮ И НАИБОЛЬШУЮ ПОЧИТАЕТСЯ...96

### РАЗДЕЛ II. СПЕЛЕСТОЛОГИЯ

<b>Дублянский Ю.В., Дублянский В.Н.</b> ПЕЩЕРА АКАДЕМИКА ФЕРСМАНА.....	105
<b>Днепровский Н.В.</b> НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНКЕРМАНСКОМ ПЕЩЕРНОМ ХРАМЕ «ИКОНОПИСЦЕВ» («ГЕОГРАФИЯ»).....	109
<b>Гулько А.А., Яковлев Е.В.</b> УГОЛЬНЫЕ КОПИ ГУЛЮШЕРМИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (УДМУРТИЯ).....	114
<b>Гуськов А.А.</b> ЗЕРНОВЫЕ ЯМЫ КАК ОБОСНОВАНИЕ ВЕРСИИ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ПЕЩЕРНОГО ГОРОДА БАКЛА В КРЫМУ.....	118
<b>Агапов И., Жалов А., Каминский С., Макростергиос Л., Гиорев В.</b> ПЕЩЕРЫ СВЯТОЙ ГОРЫ АФОН (ГРЕЦИЯ). КРАТКИЕ ИТОГИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЛЕОЭКСПЕДИЦИИ В СЕНТЯБРЕ 2012 ГОДА.....	122
<b>Грек И.О., Подруцкая Н.Б.</b> «ПЕЩЕРНЫЙ ГОРОД» В КРАТЕРЕ ОЗЕРА ШИРАЛЫ.....	127
<b>Степкин В.В.</b> КУЛЬТОВЫЕ ПЕЩЕРЫ ПРИХОПЕРЬЯ В ЛИТЕРАТУРЕ И ВОСПОМИНАНИЯХ ОЧЕВИДЦЕВ.....	130
<b>Нечитайло П.А.</b> К ВОПРОСУ ДАТИРОВКИ ПЕЩЕРНОГО МОНАСТЫРЯ В СЕЛЕ МАЛИЕВЦЫ.....	132
<b>Н.В. Днепровский</b> ОБ ОДНОЙ ДЕТАЛИ ЛИТУРГИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ДВУХ ПЕЩЕРНЫХ ЦЕРКВЕЙ ИНКЕРМАНА.....	137
<b>Гулько А.А., Яковлев Е.В.</b> ВОСКРЕСЕНСКИЙ МЕДНЫЙ ПРИИСК (КУКМОРСКИЙ РАЙОН, ТАТАРСТАН).....	142
<b>Пронин К.К.</b> ЭВОЛЮЦИЯ ОДНОГО ИЗ РАЙОНОВ ОДЕССКИХ КАТАКОМБ.....	144
<b>Ковалев А.Г.</b> ИСКУССТВЕННОЕ ПОДЗЕМНОЕ СООРУЖЕНИЕ ИСТОЧНИКА ЮСУФ-ЧОКРАК.....	150
<b>Агапов И.А.</b> ПЕЩЕРНЫЙ МОНАСТЫРЬ В ПОЩУПОВО.....	151
<b>Яновская Е.Г.</b> КАМЕНОЛОМНИ В Д. АЛХИМОВО.....	157
<b>Пронин К.К., Обухов А.В.</b> В КАТАКОМБАХ 56 ШКОЛЫ.....	162
<b>Степкин В.В., Химин А.Н.</b> К ВОПРОСУ КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ ЛАНДШАФТОВ, ОКРУЖАЮЩИХ ПЕЩЕРНОЕ ПРОСТРАНСТВО.....	166
<b>Белик Ю.Л., Грек И.О.</b> БЫКОВСКИЕ КАМЕНОЛОМНИ В АДЖИМУШКАЕ.....	169
<b>Гулько А.А.</b> СПЕЛЕСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ТАТАРСТАНА В МАТЕРИАЛАХ АКАДЕМИЧЕСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ XVIII ВЕКА.....	174
<b>Агапов И.А.</b> НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О КУЛЬТОВОЙ ПЕЩЕРЕ В ВОРОНЕЖСКОЙ ГУБЕРНИИ ИЗ АРХИВА РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА.....	180
<b>Парфенов А.А.</b> КАМЕНОЛОМНЯ В РАЙОНЕ СТАРОГО ФЕРЗИКОВСКОГО (КАРОВСКОГО) КАРЬЕРА.....	183
<b>Васильев В.В.</b> КОЛЬСКИЕ ПОДЗЕМЕЛЬЯ: ОБЩИЙ ОБЗОР.....	186
<b>Егноя С.Н.</b> КОЛЫВАНСКИЙ РУДНИК – ПЕРВЕНЕЦ ГОРНОРУДНОГО ДЕЛА НА АЛТАЕ.....	189

<b>Долотов Ю.А., Булатов В.С., Головин С.Е.</b> ИССЛЕДОВАНИЯ КАМЕНОЛОМЕН ДУГИНСКОГО И КОТЛЯКОВСКОГО УЧАСТКОВ В 2000–2006 ГОДАХ.....	192
<b>Полева Ю.В.</b> ИЛИОДОРОВЫ КАТАКОМБЫ: РЕЛИГИОЗНАЯ МОТИВАЦИЯ ПЕЩЕРОКОПАНИЯ В ЦАРИЦЫНЕ.....	198
<b>Колпаков Я.А.</b> ПОДЗЕМНЫЕ ХОДЫ УСАДЬБЫ ТРОИЦКОЕ.....	204
<b>Мирошниченко П.О.</b> ИСТОРИЯ ИЗЫСКАНИЙ УРАНОВЫХ РУД В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ И ОБСЛЕДОВАНИЕ РАЗВЕДОЧНЫХ ВЫРАБОТОК.....	208
<b>Леонтьев М.В.</b> КУЛЬТОВАЯ ПЕЩЕРА У СЕЛА СЕМЕЙКА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. МАТЕРИАЛЫ ЭКСПЕДИЦИИ 2012 ГОДА.....	211
<b>Михневич А.А.</b> СПЕЛЕСТОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМСОМОЛЬСКОГО ОЛОВОРУДНОГО РАЙОНА (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК).....	212

### РАЗДЕЛ III. ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПЕЩЕР

<b>Абдуллин Ш.Р.</b> ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ ПЕЩЕР.....	216
--	-----

### РАЗДЕЛ IV. ИСТОРИЧЕСКИЕ ГОРОДСКИЕ ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

<b>Питиримов А.В.</b> ДРЕНАЖНЫЕ ШТОЛЬНИ ОКСКОГО И ВОЛЖСКОГО КОСОГОРОВ В ГОРОДЕ НИЖНИЙ НОВГОРОД.....	218
<b>Казадаев Д.С., Червяцова О.Я., Платонов А.С.</b> О ПРИЧИНАХ ЗАТОПЛЕНИЯ ЗАБРОШЕННОГО БУНКЕРА И ОБРАЗОВАНИЯ ПРОВАЛОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОЙ БОЛЬНИЦЫ №3 Г. САМАРЫ.....	227
<b>Байбиков В.Ю.</b> О НЕКОТОРЫХ ПОДЗЕМНЫХ ПРИТОКАХ ЯЗУЗЫ.....	229
<b>Неходцев В.А.</b> ЭРОЗИОННО-РУСЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ И СУБРЕЛЬЕФ ПОДЗЕМНЫХ (КОЛЛЕКТОРНЫХ) ВОДОТОКОВ.....	231
<b>Шиткин Д.М.</b> ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР СТРОИТЕЛЬСТВА МЫТИЩИНСКОГО ЕКАТЕРИНИНСКОГО САМОТЕЧНОГО ВОДОПРОВОДА.....	236
<b>Антохин А.И.</b> МОСКОВСКИЕ ВОДОВОДЫ.....	242

### РАЗДЕЛ V. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА

<b>Мавлюдов Б.Р.</b> ИСКУССТВЕННЫЕ ПОЛОСТИ В ЛЕДНИКАХ И ПЕЩЕРНОМ ЛЬДУ.....	250
<b>Артемьев А.Б., Юшко А.А.</b> КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ГОРНОГО ПАРКА «РУСКЕАЛА».....	263
<b>Козлова Н.Н., Наумкин Д.В.</b> «ДОРОГА К ПЕЩЕРЕ, ДОРОГА В ПЕЩЕРЕ...».....	265
<b>Юшко А.А., Минников О.А.</b> ВЫЯВЛЕНИЕ ЭСТЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОДЗЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	268
<b>Долотов Ю.А.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ГАЛОТЕРАПИИ В ЕВРОПЕ И СТРАНАХ СНГ.....	270
<b>Сафина Г.Р., Федорова В.А.</b> ИСКУССТВЕННЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГОРОДОВ.....	276
<b>АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК АВТОРОВ.....</b>	281



## CONTENT

### SPELEOLOGY

<b>Golovachev I.V.</b> CHARACTERISTICS OF WATER CHEMOGENIC DEPOSITS OF KRISTALNAYA CAVE IN PRIBASKUNCHAKSKY KARST DISTRICT.....	11
<b>Chervyatsova O.Ya., Badino G., Zhakova U.V.</b> PERENNIAL ICE DEGRADATION ASSESSMENT IN ASKYNKAYA ICE CAVE (SOUTH URAL).....	14
<b>Sheshenya N.L.</b> PROGNOSIS EVALUATIONS OF UNDERGROUND KARST CAVITY VAULTS STABILITY BY MEANS OF PATTERN RECOGNITION ALGORITHMS.....	21
<b>Bazarova E.P.</b> THE RESULTS OF PRELIMINARY RESEARCHES OF WATER MECHANICAL SEDIMENTS GEOCHEMISTRY OF BOTOVSKAYA CAVE.....	25
<b>Baranov S.M.</b> SHALASHOVSKO-MINIARSKOE PLATEAU: MODERN STATE OF KNOWLEDGE AND FURTHER RESEARCH PROSPECTS.....	32
<b>Shavrina E.V.</b> EXOGENOUS GEOLOGICAL PROCESSES ACTIVITY IN THE CAVES OF THE EUROPEAN NORTH OF RUSSIA.....	37
<b>Pokalyuk V.V., Shafranska N.V.</b> SOME ASPECTS OF THE RESEARCH METHODS FOR SPELEOINITIATING FRACTURING OF LABYRINTH CAVES.....	40
<b>Filippov A.G., Tsibanov V.V.</b> HISTORICAL SKETCHES OF KAN-I-GUT MINE CAVE EXPLORATION.....	43
<b>Stashkin A.A., Ustinova O.F.</b> EXPLORATION OF KLADBISHCHENSKAYA CAVE.....	50
<b>Bazarova E.P., Kononov A.M., Gutareva O.S., Mazina S.E.</b> CRYOGENIC MINERAL FORMATIONS FROM BOTOVSKAYA CAVE .....	52
<b>Pronin K.K., Verzhbitskiy P.S.</b> THE GENERALIZED CHARACTERISTICS OF MARINE GROTTOS OF THE WEST-TARKHANKUTSKIY KARST REGION WITHIN THE RANGE OF SEVERNIY, PANSKY, AND CHERNOMORSKY AREAS.....	55
<b>Baranov S.M., Bodunov I.Y., Murzina M.A., Sinitsin D.A.</b> DANKO CAVE: EXPLORATION HISTORY AND BRAND-NEW RESULTS.....	60
<b>Litvinov I.V.</b> SPELEOLOGICAL EXPLORATION OF A NEW KARST REGION IN THE EASTERN SAKHALIN MOUNTAINS.....	65
<b>Shakalov A.A.</b> NEW DATA ON GEOLOGICAL AGE OF KARSTIC PROCESSES AND FEATURES OF KARST BREEDS IN THE USTYURT PLATEAU.....	70
<b>Tsurihin E.A., Loginov V.L., Sauro Fr.</b> NEW SPELEOLOGICAL EXPLORATIONS AT KHOJA-GUR-GUR-ATA RIDGE (UZBEKISTAN).....	73
<b>Baranov S.M.</b> THE MOST ANCIENT MAP OF RUSSIA - NEW INTERPRETATION OF PALEOLITHIC CARVINGS IN IGNATIEVSKAYA CAVE (THE SOUTH URALS).....	76
<b>Chervyatsova O.Ya.</b> HYDROCHEMICAL FEATURES OF KINDERLINSKAYA CAVE (SOUTH URALS).....	82
<b>TO THE CENTENARY OF ALEXANDER VLADIMIROVICH STUPISHIN'S BIRTH</b>	
<b>Stupishin A.V.</b> CAVES ALONGSHORE VOLGA – SYUKEYEVSKIYE.....	89



## TO THE 3D CENTENARY OF PYOTR IVANOVICH RYCHKOV'S BIRTH

**Rychkov P.I.**

THE DESCRIPTION OF THE CAVE THAT IS SITUATED IN ORENBURG PROVINCE BY BELAYA RIVER,  
WHICH IS HONOURED AS GLORIOUS AND THE BIGGEST AMONG ALL THE CAVES THAT ARE  
SITUATED IN BASHKIRIA .....96

### SPELESTOLOGY (ARTIFICIAL CAVES)

**Dublyanskiy Yu.V., Dublyanskiy V.N.**

AKADEMICIAN FERSMAN CAVE.....105

**Dneprovsky N.V.**

NEW INFORMATION ABOUT "IKON-PAINTERS" ("GEOGRAPHY") CAVE CHURCH IN INKERMAN.....109

**Gunko A.A., Jakovlev E.V.**

COAL MINES OF GULYUSHERMA COALFIELD (UDMURTIA).....114

**Guskov A.A.**

GRAIN PITS AS THE GROUNDS TO PROVE THE VERSION OF THE ORIGIN  
OF CAVE TOWN BAKLA IN CRIMEA .....118

**Agapov I., Zhalov A., Kaminski S., Makrostergios L., Gyorev V.**

CAVES OF MOUNT ATHOS (GREECE). SUMMARY OF THE RESULTS OF 2-ND STAGE  
OF INTERNATIONAL SPELEOLOGICAL EXPEDITION IN SEPTEMBER 2012.....122

**Grek I.O., Podruckaya N.B.**

"CAVE CITY" IN SHIRALY LAKE CRATER .....127

**Styopkin V.V.**

RELIGIOUS CAVES OF KHOPYOR AREA IN LITERATURE AND EYEWITNESS MEMORIES.....130

**Nechytailo P.A.**

ON THE QUESTION OF CAVE MONASTERY IN MALIYEVTSY DATING.....132

**Dneprovsky N.V.**

ABOUT SOME DETAIL OF LITURGICAL ARRANGEMENT OF TWO CAVE CHURCHES IN INKERMAN...137

**Gunko A.A., Jakovlev E.V.**

VOSKRESENSKY COPPER MINE (KUKMOR, TATARSTAN).....142

**Pronin K.K.**

EVOLUTION OF SOME AREA OF THE ODESSA CATACOMBS.....144

**Kovalev A.G.**

ARTIFICIAL UNDERGROUND CONSTRUCTION OF YUSUF-CHOKRAK SPRING.....150

**Agapov I.A.**

CAVE MONASTERY IN POSHCHUPOVO.....151

**Yanovskaya E.G.**

STONE QUARRIES NEAR ALKHIMOVO VILLAGE.....157

**Pronin K.K., Obukhov A.V.**

IN THE CATACOMBS OF 56TH SCHOOL.....162

**Styopkin V.V., Khimin A.N.**

TO A QUESTION OF COMPLEX STUDYING OF CAVE SPACE SURROUNDING LANDSCAPES.....166

**Belik Yu.L., Grek I.O.**

BYKOVSKIE UNDERGROUND QUARRIES IN AJIMUSHKAY.....169

**Gunko A.A.**

TATARSTAN SPELESTOLOGICAL OBJECTS IN THE XVIII CENT. ACADEMIC EXPEDITIONS REPORTS...174

**Agapov I.A.**

NEW INFORMATION ABOUT THE CULT CAVE IN THE VORONEZH REGION  
FROM THE ARCHIVE OF THE RUSSIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY.....180

**Parfenov A.A.**

UNDERGROUND QUARRY IN THE AREA OF THE OLD FERZIKOVSKIY (KAROVSKIY)  
STONE QUARRY.....183

**Vasiliev V.V.**

SUBTERRAINS OF KOLSKY PENINSULA: A GENERAL REVIEW.....186

**Egiويا S.G.**

KOLYVANSKY MINE – THE FIRSTLING OF MINING PRODUCTION IN ALTAY.....189

<b>Dolotov Yu.A., Bulatov V.S., Golovin S.E.</b> STONE QUARRIES RESEARCH OF DUGINSKY AND KOTLIAKOVSKY AREAS SINCE 2000 TILL 2006.....	192
<b>Poleva Yu.V.</b> CATACOMBS OF ILIODOR: RELIGIOUS REASONS FOR CAVE DIGGING IN TSARITSYN.....	198
<b>Kolpakov Ya.A.</b> UNDERGROUND GALLERIES OF TROITSKOE COUNTRY ESTATE.....	204
<b>Miroshnichenko P.O.</b> HISTORY OF URANIUM ORES PROSPECTING IN LENINGRAD REGION AND SOME EXPLORATION MINE SURVEY.....	208
<b>Leontiev M.V.</b> RELIGIOUS CAVE NEAR VILLAGE OF SEMEIKA IN VORONEZH REGION. THE RESULTS OF EXPEDITION IN 2012.....	211
<b>Mikhnevich A.A.</b> SPELESTOLOGICAL PROSPECTS OF KOMSOMOLSKY TIN ORE REGION (FAR EAST) EXPLORATION.....	212

## CAVE ECOLOGY AND PRESERVATION

<b>Abdullin Sh.R.</b> SPECIAL POLLUTION FEATURES OF CAVE ECOSYSTEMS.....	216
---	-----

## HISTORICAL TOWN UNDERGROUND FACILITIES

<b>Pitirimov A.V.</b> DREINAGE GALLERIES OF OKA AND VOLGA HILLSIDES IN NIZHNY NOVGOROD.....	218
<b>Kazadaev D.S., Chervyatsova O.Ya., Platonov A.S.</b> CAUSES OF THE ABANDONED BUNKER FLOODING AND SOIL COLLAPSES IN №3 MUNICIPAL HOSPITAL IN SAMARA.....	227
<b>Baibikov V.Yu.</b> ABOUT SOME UNDERGROUND YAUZA TRIBUTARIES.....	229
<b>Nekhodtsev V.A.</b> EROSIVE AND RIVERBED PROCESSES AND SUBRELIEF OF UNDERGROUND (COLLECTOR) WATERWAY.....	231
<b>Shitkin D.M.</b> HISTORY REVIEW OF THE CONSTRUCTION OF YEKATERIN AQUEDUCT IN MYTISHCHI.....	236
<b>Antokhin A.I.</b> MOSCOW WATER CONDUITS.....	242

## UNDERGROUND SPACE USAGE

<b>Mavlyudov B.R.</b> ARTIFICIAL CAVES IN GLACIERS AND CAVE ICE.....	250
<b>Artemyev A.B., Yushko A.A.</b> INTEGRATED DEVELOPMENT OF «RUSKEALA» MOUNTAIN PARK.....	263
<b>Kozlova N.N., Naumkin D.V.</b> «ROAD TO THE CAVE, ROAD IN THE CAVE...».....	265
<b>Yushko A.A., Minnikov O.A.</b> UNDERGROUND OBJECTS AESTHETIC POTENTIAL ELICITATION.....	268
<b>Dolotov Yu.A.</b> UNDERGROUND HALOTHERAPY IN EUROPE AND CIS.....	270
<b>Safina G.R., Fyodorova V.A.</b> ARTIFICIAL UNDERGROUND CONSTRUCTIONS IN CITIES.....	276

## АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК АВТОРОВ

- Абдуллин Ш.Р. 216  
Агапов И.А. 122, 151, 180  
Антохин А.И. 242  
Артемьев А.Б. 263  
Бадино Дж. 14  
Базарова Е.П. 25, 52  
Байбиков В.Ю. 229  
Баранов С.М. 32, 60, 76  
Белик Ю.Л. 169  
Бодунов И.Ю. 60  
Булатов В.С. 192  
Васильев В.В. 186  
Вержбицкий П.С. 55  
Гиорев В. 122  
Головачёв И.В. 11  
Головин С.Е. 192  
Грек И.О. 127, 169  
Гунько А.А. 114, 142, 174  
Гуськов А.А. 118  
Гутарева О.С. 52  
Днепровский Н.В. 109, 137  
Долотов Ю.А. 192, 270  
Дублянский В.Н. 105  
Дублянский Ю.В. 105  
Егиоя С.Н. 189  
Жакова У.В. 14  
Жалов А. 122  
Казадаев Д.С. 227  
Каминский С. 122  
Ковалев А.Г. 150  
Козлова Н.Н. 265  
Колпаков Я.А. 204  
Кононов А.М. 52  
Леонтьев М.В. 211  
Литвинов И.В. 65  
Логинов В.Л. 73  
Мавлюдов Б.Р. 250  
Мазина С.Е. 52  
Макростергиос Л. 122  
Минников О.А. 268  
Мирошниченко П.О. 208  
Михневич А.А. 212  
Мурзина М.А. 60  
Наумкин Д.В. 265  
Неходцев В.А. 231  
Нечитайло П.А. 132  
Обухов А.В. 162  
Парфенов А.А. 183  
Питиримов А.В. 218  
Платонов А.С. 227  
Подруцкая Н.Б. 127  
Покалюк В.В. 40  
Полева Ю.В. 198  
Пронин К.К. 55, 144, 162  
Рычков П.И. 96  
Сауро Фр. 73  
Сафина Г.Р. 276  
Синицын Д.А. 60  
Сташкин А.А. 50  
Степкин В.В. 130, 166  
Ступишин А.В. 89  
Устинова О.Ф. 50  
Федорова В.А. 276  
Филиппов А.Г. 43  
Химин А.Н. 166  
Цибанов В.В. 43  
Цурихин Е.А. 73  
Червяцова О.Я. 14, 82, 227  
Шаврина Е.В. 37  
Шакалов А.А. 70  
Шафранская Н.В. 40  
Шешеня Н.Л. 21  
Шиткин Д.М. 236  
Юшко А.А. 263, 268  
Яковлев Е.В. 114, 142  
Яновская Е.Г. 157

## **СПЕЛЕОЛОГИЯ И СПЕЛЕСТОЛОГИЯ**

**МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНОЙ ЗАОЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
26-27 ноября 2012 г., Набережные Челны**

Компьютерная верстка А.В. Некратова

Подписано в печать 27.12.2012. Заказ №130.  
Усл. п. л. 33,25. Тираж 150 экз.  
Формат 60x84/8. Гарнитура Times New Roman.

Отпечатано в ФГБОУ ВПО «Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов»

423806 Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Низаметдинова, 28