



# Спелеологія і карстологія

## Спелеология и карстология

### Speleology and Karstology

2009 № 3



ISSN 1997-7492

Український Інститут спелеології і карстології



Ukrainian Institute of Speleology and Karstology

# Спелеологія і карстологія

## Спелеология и карстология

### Speleology and Karstology

ISSN 1997-7492

#### Електронне видання

Журнал публікує наукові статті, огляди, повідомлення та листи з теоретичних, методичних, регіональних та прикладних питань спелеології і карстології українською, російською та англійською мовами.

Журнал публикует научные статьи, обзоры, сообщения и письма по теоретическим, методическим, региональным и прикладным вопросам спелеологии и карстологии на украинском, русском и английском языках.

The Journal publishes research articles, reviews, communications and letters on theoretical, metodological, regional and applied aspects of speleology and karstology in Ukrainian, Russian and English.

#### Адреса редакції:

Україна, 95007, Сімферополь, проспект Вернадського 4, Український Інститут спелеології і карстології.

**Електронна адреса:** [institute@speleoukraine.net](mailto:institute@speleoukraine.net)

**Вебсайт:** [www.institute.speleoukraine.net](http://www.institute.speleoukraine.net)

**Рекомендації авторам з підготовки рукописів:** [www.institute.speleoukraine.net](http://www.institute.speleoukraine.net)

#### Address:

Ukrainian Institute of Speleology and Karstology, 4 Prospect Vernadskogo, Simferopol, 95007 Ukraine

**E-mail:** [institute@speleoukraine.net](mailto:institute@speleoukraine.net)

**Website:** [www.institute.speleoukraine.net](http://www.institute.speleoukraine.net)

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
серія КВ № 14032-3003Р від 08.05.2008 р.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР: О.Б.Климчук (Сімферополь, Україна)

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Андрейчук Вячеслав Миколайович, заст. гол. редактора (Сосновец, Польща)

Вахрушев Борис Олександрович, заст. гол. редактора (Сімферополь, Україна)

Амелічев Геннадій Миколайович, відповідальний секретар (Сімферополь, Україна)

Аксем Сергій Дмитрович (Київ, Україна)

Бахмутов Володимир Георгійович (Київ, Україна)

Баяри Сердар (Анкара, Туреччина)

Боков Володимир Олександрович (Сімферополь, Україна)

Гудзенко Вадим Вікторович (Київ, Україна)

Дублянський Віктор Миколайович (С.Петербург, Росія)

Лушчак Анатолій Васильович (Сімферополь, Україна)

Личак Олександр Іванович (Сімферополь, Україна)

Левашов Сергій Петрович (Київ, Україна)

Мавлюдов Булат Рафаелович (Москва, Росія)

Михевц Андрій (Постойна, Словенія)

Оліферов Август Миколайович (Сімферополь, Україна)

Рекомендовано до друку редакційною колегією журналу

Онак Богдан (Тампа, США)

Остапенко Андрій Олександрович (Краснодар, Росія)

Позаченюк Єкатерина Анатолівна (Сімферополь, Україна)

Полканов Юрій Олександрович (Сімферополь, Україна)

Рідуш Богдан Тарасович (Чернівці, Україна)

Семиколенних Андрій Олександрович (Москва, Росія)

Таширев Олександр Борисович (Київ, Україна)

Шутов Юрій Іванович (Сімферополь, Україна)

Шестопапов Вячеслав Михайлович (Київ, Україна)

Юдин Віктор Владимирович (Сімферополь, Україна)

Юровський Юрій Георгійович (Сімферополь, Україна)

Перша сторінка обкладинки: *Грибообразные микроорганизмы кувшиноподобной морфологии из железистых микробялитов пещеры Золушка (Молдова-Украина) под электронным микроскопом. (Фото В.Андрейчука и Е.Галускина)*

Друга сторінка обкладинки: *Гипогенна морфологія і вторинні утворення у печері Сонора, Техас, США (Фото О.Климчука)*

Front cover: *Fungi-like microorganisms of vase-like morphology from iron-rich microbialites of Zoloushka Cave (Moldova-Ukraine), under SEM. Photo by V.Andreychouk and E.Galuskin.*

Back cover: *Hypogene morphology and secondary formations in Cavern of Sonora, Texas, USA (Photo by A.Klimchouk)*

Дизайн обкладинки: О.Б.Климчук

Комп'ютерна верстка: А.М.Гребнев

Оригінал-макет розроблено УІСК

Видруковано з оригінал-макетів замовника у друкарні СПД Харітонов О.О. 95011, м. Сімферополь, вул. Самокіша 30, офіс 93  
тел/факс (0652) 54-62-13 Е-mail: [faktor-mail@mail.ru](mailto:faktor-mail@mail.ru)

© 2009 Український Інститут спелеології і карстології. Всі права застережені.

Міністерство освіти і науки України  
Національна Академія наук України

Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського

УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ СПЕЛЕОЛОГІЇ І КАРСТОЛОГІЇ  
UKRAINIAN INSTITUTE OF SPELEOLOGY AND KARSTOLOGY

# Спелеологія і карстологія

Спелеология и карстология

Speleology and Karstology

---

Науковий журнал, заснований у 2008 році

Виходить два рази на рік

---

***Засновники***

Таврійський національний університет ім. В.І.Вернадського,  
Український Інститут спелеології і карстології

2009 № 3

Сімферополь

Ukrainian Institute of Speleology and Karstology

## ЗМІСТ

<b>Андрейчук В., Климчук О., Бостон П., Галускін Е.</b> Унікальні залізо-марганцеві колонії мікроорганізмів у печері Золушка (Україна-Молдова)	5
<b>Климчук О.Б., Амелічев Г.М., Науменко В.Г., Токарев С.В.</b> Оцінка потужності епікарстової зони за розподілом глибин воронок	26
<b>Вахрушев Б.О.</b> Районування карсту Кримського півострова	39
<b>Андрейчук В.М.</b> Системна природа карстового ландшафту	47
<b>Кадебска О.І., Максимович М.Г., Жакова У.В.</b> Карстові форми в районі Ордінської печери (Пермський край, Росія)	60
<b>Остапенко, А.А. Крицка, О.Ю.</b> Особливості розвитку та розповсюдження карстових форм в евапоритових товщах Західного Кавказу	66
<b>Абдулін Ш.Р.</b> Прояв гіпогенного карсту на Південному Уралі	73
<b>Філіпов А.Г., Єрбаєва М.А., Гребнев І.Е., Попова С.М., Тіунов М.П.</b> Печерні місцезнаходження рештків фауни Станового нагір'я (Росія)	76
<b>Гулько А.А.</b> Штучні печери урочища «Акташська гора» (Татарстан)	82
<b>Вахрушев Б.О., Климчук О.Б.</b> «Російському Кастере» Дублянському 80 років	86

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Андрейчук В., Климчук А., Бостон П., Галускин Е.</b> Уникальные железо-марганцевые колонии микроорганизмов в пещере Золушка (Украина-Молдова)	5
<b>Климчук А.Б., Амеличев Г.Н., Науменко В.Г., Токарев С.В.</b> Оценка мощности эпикарстовой зоны по распределению глубин воронок	26
<b>Вахрушев Б.А.</b> Районирование карста Крымского полуострова	39
<b>Андрейчук В.Н.</b> Системная природа карстового ландшафта	47
<b>Кадебская О.И., Максимович Н.Г., Жакова У.В.</b> Карстовые формы в районе Ординской пещеры (Пермский край, Россия)	60
<b>Остапенко, А.А. Крицкая, О.Ю.</b> Особенности развития и распространения карстовых форм в эвапоритовых толщах Западного Кавказа	66
<b>Абдуллин Ш.Р.</b> Проявление гипогенного карста на Южном Урале	73
<b>Филиппов А.Г., Ербаева М.А., Гребнев И.Е., Попова С.М., Тиунов М.П.</b> Пещерные местонахождения остатков фауны Станового нагорья (Россия)	76
<b>Гулько А.А.</b> Искусственные пещеры урочища «Акташская гора» (Татарстан)	82
<b>Вахрушев Б.А., Климчук А.Б.</b> «Русскому Кастере» Дублянскому 80 лет	86

## TABLE OF CONTENTS

<b>Andreychouk V., Klimchouk A., Boston P., Galuskin E.</b> Unique iron-manganese colonies of microorganisms in Zoloushka Cave (Ukraine-Moldova)	5
<b>Klimchouk A.B., Amelichev G.N., Naumenko V.G., Tokarev S.V.</b> Assessment of the thickness of the epikarst zone from distribution of doline's depth	26
<b>Vakhrushev B.A.</b> Regionalization of karst of the Crimean Peninsula	39
<b>Andreychouk V.N.</b> System nature of karst landscape	47



<b>Kadebskaya O.I., Maximovich N.G., Zhakova U.V.</b> Karst features in the vicinity of the Ordynskaya Cave (Perm Region, Russia)	60
<b>Ostapenko, A.A., Kritskaya, O.Yu.</b> Peculiarities of development and distribution of karst features in evaporite successions of the Western Caucasus	66
<b>Abdullin Sh.P.</b> Manifestation of hypogene karst in the South Ural	73
<b>Filippov A.G., Erbajeva M.A., Grebnev I.E., Popova S.M., Tiunov M.P.</b> The cave sites of fauna remains on the Stanovoj Upland (Russia)	76
<b>Gun'ko A.A.</b> Artificial caves of the «Aktashskaya Gora» area (Tatarstan)	82
<b>Vakhrushev B.A., Klimchouk A.B.</b> «Russian Casteret» Dubkyansky celebrates its 80 anniversary	86