

A photograph of a person wearing a white helmet and a teal jacket, crouching in a cave. The cave is filled with numerous stalactites hanging from the ceiling and large, smooth rock formations. The lighting is warm and focused on the person and the cave features.

Пещеры

2013

УДК 551.44
ББК 26.823
П 78

П 78 **Пещеры:** сб. науч. тр. / Естественнонауч. ин-т Перм. гос. нац. иссл. ун-та. – Пермь, 2013. – Вып. 36. – 179 с.

ISBN 978–5–7944–1556–8
ISBN 978-5-7944-2261-0 (Вып. 36)

Сборник содержит материалы по геологии, генезису, биотическим комплексам пещер, их охране. Даны рецензии на издания по карсту и спелеологии, библиография по карсту и пещерам за 2012 г.

Издание рекомендуется спелеологам, геологам, географам, экологам, биологам, а также тем, кто интересуется карстом и пещерами.

УДК 551.44
ББК 26.823

Печатается по постановлению редакционно-издательского совета Пермского государственного национального исследовательского университета

Peshchery (Caves): Collection of scientific transactions. – Perm, 2013 – Issue 36. – 179 p.

In the issue materials on geology, genesis, biotic complexes of caves, their protection are resulted. Reviews of editions on karst and speleology, the bibliography on a karst and caves for 2012 are given.

The edition is recommended to cave explorers, geologists, geographers, ecologists, biologists and also that who is interested in a karst and caves.

Рецензенты: д. геогр. наук **Н.Н. Назаров**; д. геол.-мин. наук **В.Н. Андрейчук**

Редакционная коллегия

Н.Г. Максимович – главный редактор (Естественнонаучный ин-т Перм. гос. нац. иссл. ун-та, nmax@psu.ru), **О.И. Кадебская** – ученый секретарь редколлегии (Горный институт УрО РАН, icecave@bk.ru), **П. Голубек** (Музей охраны природы и спелеологии Словакии, holubek@smopaj.sk), **Ю.А. Долотов** (Русское общество спелеологических исследований, dolotov_y@mail.ru), **В.Н. Катаев** (Перм. гос. нац. иссл. ун-т, kataev@psu.ru), **А. Крайнич** (Ин-т исследования карста Словении, Andrej.Kranjc@zrc-sazu.si), **Р. Лое** (Британская геол. служба, djlo@bgs.ac.uk), **Б.Р. Мавлюлов** (Ин-т географии РАН, bulatrm@bk.ru).

Издание осуществлено при финансовой поддержке ООО «Природоохранные технологии», г. Пермь

На лицевой стороне обложки – фото пещеры Trou des Cotes, на оборотной стороне – фото пещеры Han sur Lesse, автор фото Пол Де Би (Paul De Bie), при поддержке клуба Авалон (Avalon).

ISBN 978–5–7944–1556–8
ISBN 978–5–7944–2261–0 (Вып.36)

© ЕНИ ПГНИУ, 2013
© Ги УрО РАН, 2013
© Коллектив авторов, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ГЕОЛОГИЯ И ГЕНЕЗИС ПЕЩЕР	5
Пронин К.К. Некоторые итоги спелеологической программы «Морские пещеры Украины».....	5
Ланской Г.Ю. Любительская спелеология в Бельгии.....	18
ОТЛОЖЕНИЯ ПЕЩЕР	26
Степанов Ю.И., Кадебская О.И., Тайницкий А.А., Кичигин А.В. Изучение многолетнего льда в пещере Еранка (Северный Урал).....	26
Мавлюдов Б.Р. Анализ возможностей изотопных исследований натечных отложений пещер для хронологических целей.....	31
Фадеева Т.В., Косинцев П.А., Кадебская О.И., Коротченкова О.В. Насекомоядные млекопитающие (Eulipotyphla) из отложений пещеры Махневская Ледяная (Пермский край).....	58
ИСКУССТВЕННЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ПРОСТРАНСТВА	84
Гунько А.А. Медный рудник у села Шереметьевка (Татарстан).....	84
Гунько А.А., Кондратьева С.К. Западный фрагмент пещерного комплекса Дивногорский-3.....	90
АРХЕОЛОГИЯ	97
Долотов Ю.А., Яновская Е.Г. Находка следов древних рисунков в районе долины Таш-Аир.....	97
БИОСПЕЛЕОЛОГИЯ	103
Паньков Н.Н., Старова О.С. Беспозвоночные пещер Пермского края	103
МОНИТОРИНГ И ОХРАНА ПЕЩЕР	112
Шаврина Е.В. Использование температурных логгеров в пещерах Пинежья.....	112
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПЕЩЕР	122
Филиппов А.Г., Мавлянов Г.Н. Исследование радиоактивности в пещере-руднике Кан-и-Гут и его окрестностях в 1949-1950 гг.....	122
ПОТЕРИ СПЕЛЕОЛОГИИ	136
РЕЦЕНЗИИ	143
СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ПО СПЕЛЕОЛОГИИ И КАРСТУ	149
ХРОНИКА	151
БИБЛИОГРАФИЯ ПО КАРСТУ И ПЕЩЕРАМ 2012 г.	154