

Николай Максимович, Елена Максимович, Игорь Лавров

ОРДИНСКАЯ ПЕЩЕРА

Длиннейшая подводная пещера России



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И ИННОВАЦИЯМ
Федеральное государственное научное учреждение
«Естественнонаучный институт»

FEDERAL AGENCY OF SCIENCE AND INNOVATIONS
Federal State Scientific Institution
«Institute of Natural Sciences»

Николай Максимович, Елена Максимович, Игорь Лавров

ОРДИНСКАЯ ПЕЩЕРА

Длиннейшая подводная пещера России

Nikolay Maximovich, Elena Maximovich, Igor Lavrov

ORDINSKAYA CAVE

**The Longest Underwater
Cave in Russia**

Пермь, «Книжный мир»
2006

Максимович Н. Г., Максимович Е. Г., Лавров И. А. Ординская пещера. Длиннейшая подводная пещера России. – Пермь, 2006. 64 с; Илл. 96.

Книга посвящена Ординской подводной пещере – длиннейшей в России, второй по длине в Евразии и самой длинной в мире в гипсах.

Дается представление о карстовых процессах, благодаря которым образовалась пещера, рассмотрены закономерности развития карста в районе пещеры. Дана характеристика геологических, гидрогеологических и геохимических условий района пещеры. Приводятся сведения о ее минералогии. Впервые дано описание подводной части пещеры. Описана растительность надпещерной территории, включая краснокнижные виды. Обоснована необходимость создания особо охраняемой природной территории в районе пещеры.

Издание предназначено геологам, географам, экологам, спелеологам, спелеодайверам, а также всем, кто интересуется необычными явлениями природы.

Книга иллюстрирована 41-й подводной фотографией.

Рецензенты:

В. А. Черешнев,

академик РАН;

Лаборатория охраны геологической среды

Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова

Издание осуществлено при финансовой поддержке

Управления по охране окружающей среды

Министерства градостроительства и развития инфраструктуры

Пермского края

На обложке:

Хелен Райдер в Западной галерее Ординской пещеры. Февраль 2006 года. *Фото Мартина Фарра*

Maximovich N. G., Maximovich E. G., Lavrov I. A. Ordinskaya Cave. The Longest Underwater Cave in Russia – Perm: Publishing House «Book World», 2006. 64 p. Illustrations 96.

The book is devoted to Ordinskaya Cave, the longest underwater cave in Russia and the longest gypsum underwater cave of the world.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
КАРСТ И ОБРАЗОВАНИЕ ПЕЩЕР	5
Условия развития карста	7
Пещеры и спелеология	7
КАРСТ И ПЕЩЕРЫ ПЕРМСКОГО КРАЯ	10
Иренский карстовый район	13
Геологические условия развития карста	13
Гидрогеологические условия	14
Карстовые явления	15
ОРДИНСКАЯ ПЕЩЕРА	18
Местоположение	18
История исследования	21
Международные экспедиции	26
Геологическое строение пещерного массива	29
Гидрогеология	29
Минералогия	31
Морфология пещеры	34
Сухая часть	34
Подводная часть	35
УНИКАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС	38
Растительность	38
Необходимость охраны пещерного комплекса	42
ПОДВОДНЫЕ И ГИПСОВЫЕ ПЕЩЕРЫ МИРА	43
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	46
ЛИТЕРАТУРА	57
Литература об Ординской пещере	57
Список упоминаемых фамилий	59
Список сокращений	59
ORDINSKAYA CAVE – THE LONGEST UNDERWATER CAVE IN RUSSIA. SUMMARY	60