

ПРИРОДА

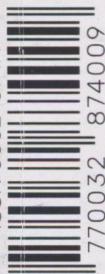
12 2022

ПЛЕЙСТОЦЕН ВЬЕТНАМА: ГИГАНТОПИТЕК И ДРУГИЕ ЗВЕРИ

В пещерах Вьетнама найдены остатки самых поздних гигантопитеков, а также многих других видов млекопитающих — как современных, так и вымерших.

С.3

ISSN 0032-874X



9 770032 874009

В НОМЕРЕ:

3 А.В.Лопатин, Е.Н.Мащенко, Ле Суан Дак

Плейстоцен Вьетнама: гигантопитек и другие звери

Исследования по палеонтологии и палеоэкологии млекопитающих плейстоцена Вьетнама с 2020 г. вошли в тематику работ Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра. Раскопки в пещерном комплексе Лангчанг позволили найти зубы самых поздних гигантопитеков и получить новые данные о распространении современных и вымерших видов, а также об истории развития среды их обитания.

17 С.Н.Абдульмянов

Кольцевые структуры Монголии: особенности, направления современных исследований, геотуризм

Кольцевые структуры Монголии обладают яркими морфологическими чертами, имеют большое значение для науки и образования. Они доступны, безопасны и могут быть интересны для тематического туризма.

29 ЛЕКТОРИЙ

Н.В.Емельянов

Получение новых знаний о Солнечной системе методами небесной механики

Изучение динамики Солнечной системы — важная часть астрономии. Решается эта задача методами современной небесной механики на основе астрометрических наблюдений. Все данные приходят к нам из результатов наблюдений, однако именно методы позволяют извлекать из наблюдений новую информацию. Основной метод, который используется для изучения динамики Солнечной системы, — это создание модели движения.

37 НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Р.К.Расцветаева

И содалиты тоже разные: открытие двух новых минералов группы содалита

40 ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ 2022 ГОДА

С.С.Страупе

По физике — Ален Аспе, Джон Клаузер и Антон Цайлингер

50 С.А.Боринская, Н.В.Маркина

По физиологии или медицине — Сванте Паабо

58 ВРЕМЕНА И ЛЮДИ

П.И.Арсеев

Тот, кто придумал лазер К 100-летию со дня рождения Н.Г.Басова

64 ТЕМАТИЧЕСКИЙ И АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛИ ЗА 2022 ГОД

CONTENTS:

-
- 3** A.V.Lopatin, E.N.Maschenko, Le Xuan Dac

**Pleistocene of Vietnam:
Gigantopithecus and Other Animals**

The paleontological and paleoecological studies of the Pleistocene mammals of Vietnam were included in the work of the Russian-Vietnamese Tropical Research and Technology Center in 2020. Excavations at the Lang Trang cave complex yielded teeth of the latest *Gigantopithecus* and provided new data on the distribution of modern and extinct species, as well as on the evolution of their habitats.

- 17** S.N.Abdul'myanov

**Ring Structures of Mongolia:
Features, Directions of Modern Research,
and Geotourism**

The ring structures of Mongolia are characterized by specific well-pronounced morphological features of great value for science and education. Such structures are safety and may be interesting for thematic tourism.

29 TALKS

N.V.Emelyanov

**Gaining New Knowledge
about the Solar System with Methods
of Celestial Mechanics**

The study of the solar system dynamics is an important part of astronomy. Such researches are usually conducted by means of modern celestial mechanics based on astronomical observations. All data comes from the observations, however it is the methods that allow us to extract new information from observations. The main method that is used to study the dynamics of the solar system is the creation of a motion model.

37 SCIENTIFIC COMMUNICATIONS

R.K.Rastsvetaeva

**Sodalites Are Also Different: the Discovery
of Two New Minerals of the Sodalite Group**

40 2022 NOBEL PRIZE LAUREATES

S.S.Straupe

**In Physics: Alain Aspect, John F.Clauser,
and Anton Zeilinger**

- 50** S.A.Borinskaya, N.V.Markina

In Physiology or Medicine: Svante Pääbo

58 TIMES AND PEOPLE

P.I.Arseev

**The One, Who Came Up with the Laser
To the 100th anniversary of the birth
of N.G.Basov**

64 SUBJECT AND AUTHOR INDEX FOR 2022
