

В НОМЕРЕ:

ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЗОРЫ

3 С.В.Попов, И.С.Патина **История Паратетиса**

Паратетис – внутриконтинентальное море, существовавшее на территории Европы с середины кайнозоя и до окончательного разделения его акватории на Черное и Каспийское моря 5.6 млн лет назад. История этого бассейна и организмов, в нем обитавших, в основном определялась связями с океанами. Методы сейсмостратиграфии позволили оценить масштаб и пространственную картину палеогеографических изменений при значительных сокращениях бассейна во время регрессий.

15 Е.И.Полякова, Т.С.Клювиткина **Фитопланктон арктических морей**

Как формируется и от чего зависит состав сообществ микроводорослей в воде самых удаленных и высокоширотных арктических морей – Лаптевых и Восточно-Сибирского? В статье рассказывается о результатах анализа планктонных проб, собранных в ходе экспедиции в Арктику на научном судне «Иван Петров».

25 С.Н.Абдульмянов, С.Хадбаатар, Е.И.Чесалова

Вулканы и вулканические ландшафты Монголии: геологические особенности, направления исследований, геотуризм
Вулканы и вулканические ландшафты Монголии имеют большое значение для науки и образования, они интересны и для туристов. Большинство вулканических построек доступно и безопасно. Часть из них уже сейчас активно используется для организации тематического туризма.

41 Э.В.Мычко **Пигоцефаломорфы – необычные «креветки» и «раки» позднего палеозоя**

В позднем палеозое в морях и пресноводных водоемах обитали пигоцефаломорфы – древние ракообразные, вымершие во время Великого пермского вымирания. Похожие на маленьких омаров и креветок (новый пример конвергенции среди ракообразных), они на самом деле были родственниками мокриц и бокоплавов.

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

52 Р.К.Расцветаева **И снова эвдиалит:** 31-й природный и первый синтетический

ПРИРОДА РОССИИ

55 А.В.Марченков **Размышления о заповедной науке** Эпитафия

ЛЕКТОРИЙ

65 Ю.В.Наточин **Вода – как много в этом слове...**

Вода составляет большую часть поверхности Земли, высока ее доля и в теле человека. Она радует глаз, служит предметом изучения разных наук, источником творческого вдохновения.

НОВЫЕ КНИГИ

72

CONTENTS:

RESEARCH AND REVIEWS

3 S.V.Popov, I.S.Patina

History of Paratethys

Paratethys, an inland sea, existed in Europe from the middle of the Cenozoic until the final separation of its waters into the Black and Caspian Seas about 5.6 million years ago. The history of this basin and the organisms inhabiting it is mainly determined by connections with oceans. Seismic stratigraphy methods have made it possible to assess the scale and spatial patterns of paleogeographic changes during significant reductions of the basin area during regression periods.

15 Ye.I.Polyakova, T.S.Klyuvitkina

Phytoplankton of the Arctic Seas

What does determine the formation of microalgae assemblages in the waters of the most remote and high-latitude Arctic seas, the Laptev and East Siberian seas? The article describes the results of the analysis of phytoplankton samples collected during the expedition to the Arctic aboard the research vessel *Ivan Petrov*.

25 S.N.Abdulmyanov, S.Khadbataar,
E.I.Chesalova

Volcanoes and Volcanic Landscapes of Mongolia:

Geological Features, Directions of Modern Research, and Geotourism

Volcanoes and volcanic landscapes of Mongolia are essential objects for science and education, and are of particular interest for tourists. Most of volcanic structures are accessible and quite safe. Some of them are already actively used for the touristic purposes.

41 E.V.Mychko

Pygocephalomorphs – Late Paleozoic “Shrimps” and “Crayfish”

In the late Paleozoic, pygocephalomorphs, ancient crustaceans that became extinct during the Great Permian extinction, inhabited marine and fresh waters. Resembling small lobsters and shrimps (a new example of convergence among crustaceans), they were actually related to woodlice and amphipods.

SCIENTIFIC COMMUNICATIONS

52 R.K.Rastsvetaeva

Once again Eudialyte:

the 31th Natural and the First Synthetic

NATURE OF RUSSIA

55 A.V.Marchenkov

Speculations on Nature Reserve Science Epitaph

TALKS

65 Yu.V. Natochin

Water – How Much Is in This Word...

Water makes up most of the Earth's surface, and its percentage in the human body is high. It pleases the eye, serves as a subject of study for various sciences, and is a source of creative inspiration.

NEW BOOKS

72