

# ПРИРОДА

6 2022



## ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕК БАСЕЙНА ЛЕНЫ

### ЭКСПЕДИЦИЯ НА УНДЮЛЮНГ

С. 12

В рамках крупного российско-датского проекта изучается история четвертичного оледенения Верхоянского хребта.

С. 46



## В НОМЕРЕ:

- 
- 3** А.А.Гурина, Р.Ю.Дудко,  
Е.В.Зиновьев, А.А.Легалов

**Четвертичная палеоэнтомология:  
10 лет на юге Западной Сибири**

Насекомые четвертичного периода относительно хорошо изучены в северных регионах России, а на юге Западной Сибири они исследуются только с 2012 г. Материал из более чем двух десятков местонахождений четвертичных насекомых, обнаруженных в этом регионе, позволил выделить несколько типов энтомофаун.

---

- 12** Р.Г.Джамалов, К.Г.Власов, Т.И.Сафронова,  
А.С.Оботуров

**Гидрохимическое состояние рек  
бассейна Лены**

Значимость гидрохимических исследований в бассейне р.Лены связана, прежде всего, с необходимостью оценки качества природных вод, которые играют существенную роль в жизни населения и в обеспечении его хорошей питьевой водой.

---

- 24** Р.К.Расцветаева

**Лабунцовиты: новые данные о систематике  
и минеральных видах**

На сегодняшний день группу лабунцовита составляют 30 минеральных видов, которые характеризуются вариациями химического состава, структурных типов, симметрии, катионной упорядоченности и физических свойств.

---

---

## 41 НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

А.Н.Ступникова, Ю.В.Васильева, С.А.Мошаров  
**Генетика океанических фронтов**

---

---

## 46 ВЕСТИ ИЗ ЭКСПЕДИЦИЙ

А.А.Галанин

**Экспедиция на Ундюлюнг:  
время пилить камни**

---

---

## 61 НОВОСТИ НАУКИ

Новая мишень для терапии арбовирусных инфекций (**61**). Энтормопатогенный грибок заставляет самцов мух спариваться с мертвыми самками (**62**). Узнать своего: зрительные стимулы в распознавании конспецификов (**63**). Собаки снижают уровень стресса у младших школьников (**65**).

---

---

## 66 РЕЦЕНЗИИ

В.Н.Комаров, С.А.Самохвалов

**Все о карбонатных породах**

(на книгу: Г.В.Агафонова. Карбонатные породы: породообразующие компоненты, структуры, классификации)

---

---

## 69 НОВЫЕ КНИГИ

---

## CONTENTS:

- 
- 3** A.A.Gurina, R.Yu.Dudko,  
E.V.Zinovyev, A.A.Legalov

**Quaternary Palaeoentomology:  
10 Years in the South of Western Siberia**

Quaternary insects are relatively well studied in the northern regions of Russia, while in the south part of Western Siberia they have been studied only since 2012. Material from more than two dozen localities of Quaternary insects found in this region provides us opportunity to distinguish several types of entomofauna.

---

- 12** R.G.Dzhamalov, K.G.Vlasov, T.I.Safronova,  
A.S.Oboturov

**The Current Hydrochemical State  
of the Rivers of the Lena River Basin**

The importance of hydrochemical research in the Lena River basin is associated, first of all, with assessment the quality of natural waters, which are significant for the life of the population and provide it with good drinking water.

---

- 24** R.K.Rastsvetaeva

**Labuntsovites: New Data on Taxonomy  
and Mineral Species**

Currently, the labuntsovite group contains 30 mineral species, which are characterized by variations in chemical composition, structural types, symmetry, cationic orderliness, and physical properties.

---

---

**41 SCIENTIFIC COMMUNICATIONS**

A.N.Stupnikova, Yu.V.Vasilyeva, S.A.Mosharov  
**Genetics of Ocean Fronts**

---

**46 NOTES FROM EXPEDITIONS**

A.A.Galanin

**Expedition to the Undyulyung:  
Time to Cut the Stones**

---

**61 SCIENCE NEWS**

A new target for the treatment of arbovirus infections (**61**). Entomopathogenic fungus prompts male flies to mate with dead females (**62**). Knowing your fellow: visual stimuli in recognizing conspecifics (**63**). Dogs can reduce stress in kids (**65**).

---

**66 REVIEWS**

V.N.Komarov, S.A.Samokhvalov

**All about Carbonate Rocks**

(review of the book: G.V.Agafonova. Carbonate rocks: rock-forming components, structures, and classifications)

---

**69 NEW BOOKS**

---