

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Главный редактор:

академик РАН, доктор биологических наук **А.В.Лопатин**

доктор биологических наук **А.С.Апт**, доктор геолого-минералогических наук **А.А.Арискин**, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук **П.И.Арсеев**, академик РАН, доктор биологических наук **Ф.И.Атауллаханов**, член-корреспондент РАН, доктор юридических наук **Ю.М.Батури**, доктор биологических наук **Д.И.Берман**, доктор биологических наук **С.А.Боринская**, доктор биологических наук **П.М.Бородин**, профессор РАН, доктор физико-математических наук **Д.З.Вибе**, кандидат биологических наук **М.Н.Воронцова**, кандидат физико-математических наук и доктор биологических наук **М.С.Гельфанд**, академик РАН, доктор физико-математических наук **С.С.Герштейн**, член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук **Д.П.Гладкочуб**, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук **В.В.Глухов**, доктор химических наук **И.С.Дмитриев**, академик РАН, доктор физико-математических наук **Л.М.Зелёный**, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук **В.В.Иванов**, член-корреспондент РАН, доктор химических наук **А.В.Кабанов**, академик РАН, доктор географических наук **Н.С.Касимов**, доктор биологических наук **С.Л.Киселёв**, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук **М.В.Ковальчук**, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук **С.С.Колесников**, иностранный член РАН **Е.В.Кунин** (**E. Koopin E.**, США), член-корреспондент РАН, профессор РАН, доктор биологических наук **М.А.Лагарькова**, доктор геолого-минералогических наук **А.Ю.Ленин**, академик РАН, доктор биологических наук **В.В.Малахов**, **Ш.Н.Миталипов** (**Sh.Mitalipov**, США), профессор РАН, доктор геолого-минералогических наук **Т.К.Пинегина**, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук **Ю.В.Плугатарь**, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук **К.А.Постнов**, академик РАН, доктор биологических наук **О.Н.Пугачёв**, доктор физико-математических наук **М.В.Родкин**, кандидат географических наук **Ф.А.Романенко**, академик РАН, доктор физико-математических наук **В.А.Рубаков**, член-корреспондент РАН, доктор географических наук **О.Н.Соломина**, член-корреспондент РАН, профессор РАН, доктор биологических наук **Д.Д.Соколов**, доктор физико-математических наук **Д.Д.Соколов**, кандидат исторических наук **М.Ю.Сорокина**, академик РАН, доктор биологических наук **М.А.Федонкин**, академик РАН, доктор физико-математических наук **А.Р.Хохлов**, академик РАН, доктор физико-математических наук **А.М.Черепашук**, член-корреспондент РАН, доктор химических наук **В.П.Шибает**

М.Б.Бурзин (редактор отдела истории науки), кандидат географических наук **Т.С.Клювиткина** (редактор отдела наук о Земле), **Е.А.Кудряшова** (ответственный секретарь), кандидат биологических наук **Т.А.Кузнецова** (редактор отдела новостей науки), **Н.В.Ульянова** (редактор отдела наук о Земле), **О.И.Шутова** (редактор отдела биологии и медицины)

Состав редколлегии утвержден решением

Научно-издательского совета Российской академии наук 1 октября 2020 г.

НА ПЕРВОЙ И ЧЕТВЕРТОЙ СТРАНИЦАХ ОБЛОЖКИ:

Река Ундюлюнг — правый приток Лены, один из наиболее крупных на западном склоне Верхоянского хребта.

Фото А.А.Галанина

В НОМЕРЕ:

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

Четвертичная палеознтомология: 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.Расцветева

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**). Энтенопатогенный 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
