

ISSN 0042-1324

Том 138, Номер 1

Январь–Февраль 2018



# УСПЕХИ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

# **СОДЕРЖАНИЕ**

---

---

## **Том 138, номер 1, 2018**

---

---

Популяционные системы, метапопуляции, биокомплексность

*E.A. Салменкова*

3

Адаптивная значимость различных форм метаболических процессов  
у морских видов рыб высоких широт

*Л.И. Карамушко, М.И. Шатуновский*

12

Исследования с использованием выделенной из водной среды ДНК: состояние и перспективы

*А.И. Никифоров, Б.А. Гаврилов, Д.К. Круглова, Е.С. Посохова, Н.И. Рабазанов,  
А.М. Орлов*

18

Островные вулканические экосистемы в Тихоокеанском подвижном поясе как истоки  
формирования континентальной биосфера

*Э.Г. Коломыц, Н.А. Сурова*

31

Новые клетки взрослого мозга и регуляция социального поведения

*О.А. Гомазков*

57

Особенности мейоза у дрозофилы: классический объект генетики имеет нестандартный мейоз

*Т.М. Гришаева, Ю.Ф. Богданов*

68

Почвенные водоросли нефтезагрязненных почв

*Н.М. Зимонина, А.С. Олькова*

83

Трофическая экология личинок жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae)

*Е.С. Самойлова*

95

---