

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2017

Структура, биомасса и некоторые характеристики сообществ водных организмов <i>А. Ф. Алимов</i>	115
Зональные и рефугиальные этапы в эволюции видов: пример обыкновенной бурозубки, <i>Sorex araneus</i> L. (Soricidae, Soricomorpha) <i>В. Н. Орлов, Е. В. Черепанова, Д. М. Кривоногов, А. В. Щегольков, Ю. М. Борисов</i>	119
Экологическая роль микросимбионтов во взаимоотношениях растений и насекомых-фитофагов <i>А. В. Сорокань, С. Д. Румянцев, Г. В. Беньковская, И. В. Максимов</i>	135
Модельные исследования центральной нервной системы: методологические подходы <i>С. В. Альбертин</i>	150
Радиационная нейробиология дальних космических полетов <i>А. О. Сапецкий, И. Б. Ушаков, Н. В. Сапецки, А. С. Штемберг, Н. С. Косицын, Н. Н. Тимофеев</i>	165
Традиционные и новые подходы к использованию ксенона в биологии и медицине <i>А. Н. Худяков, О. Н. Соломина, О. О. Зайцева, Т. В. Полежаева</i>	195
Модификация клинико-лабораторного статуса и его коррекции у больных с особенностями течения бронхиальной астмы <i>А. М. Земсков, В. М. Земсков, М. А. Земсков, В. А. Земскова, В. И. Золотев</i>	207
Закономерности изменчивости асимметричности ячеек сот и крыльев у медоносной пчелы и бумажных ос <i>Е. К. Еськов, М. Д. Еськова, В. А. Тобоев</i>	216

# CONTENTS

No. 2, 2017

Structure, Biomass and Some Characteristics of Aquatic Communities <i>A. F. Alimov</i>	115
Zonal and Refugial Stages of Species Evolution by the Example of the Common Shrew, <i>Sorex araneus</i> L. (Soricidae, Soricomorpha) <i>V. N. Orlov, E. V. Cherepanova, D. M. Krivonogov, A. V. Shchegol'kov, Yu. M. Borisov</i>	119
Ecological Role of Microsymbionts in Interaction of Plants and Phytophagous Insects <i>A. V. Sorokan, S. D. Rumyantsev, G. V. Benkovskaya, I. V. Maksimov</i>	135
Model Studies of Central Nervous System <i>S. V. Albertin</i>	150
Radiation Neurobiology of Long-Term Space Flights <i>A. O. Sapetsky, I. B. Ushakov, N. V. Sapetsky, A. S. Shtemberg, N. S. Kositsin, <u>N. N. Timofeev</u></i>	165
Traditional and New Approaches to the Use of Xenon in Biology and Medicine <i>A. N. Khudyakov, O. N. Solomina, O. O. Zaitseva, T. V. Polezhaeva</i>	195
Modification of Clinical and Laboratory Status and Its Correction in Patients with Features of Bronchial Asthma <i>A. M. Zemskov, V. M. Zemskov, M. A. Zemskov, V. A. Zemskova, V. I. Zolodov</i>	207
Regularities of Asymmetry Variability in Honeycomb Cells and Wings of Honey Bees and Paper Wasps <i>E. K. Eskov, M. D. Eskova, V. A. Toboev</i>	216

Сдано в набор 26.01.2017 г.	Подписано к печати 24.03.2017 г.	Дата выхода в свет 27.04.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл.печ.л. 14.0	Усл.кр.-отт. 1.8 тыс.	Уч.-изд.л. 14.0
	Тираж 128 экз.	Зак. 180	Бум.л. 7.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77-66717 от 28 июля 2016 г., выданное  
Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций  
(Роскомнадзор)

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен ФГУП «Издательство «Наука»  
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»). 121099, Москва, Шубинский пер., 6