

Российская академия наук

ЭКОЛОГИЯ

№ 2 2024 Март—Апрель

Основан в марте 1970 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN 0367–0597

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор
член-корр. В.Д. Богданов

Редакционная коллегия:

В.В. Богатов, И.Н. Болотов, В.Д. Богданов,
Д.В. Веселкин (*зам. главного редактора*), Е.Л. Воробейчик, М.В. Винарский,
М.Г. Головатин, А.В. Кирдянов, М.В. Козлов, В.Б. Мартыненко,
В.С. Микрюков, Е.А. Новиков, В.Н. Позолотина, В.В. Рожнов,
Н.Г. Смирнов, Т.В. Струкова (*отв. секретарь*), А.В. Тиунов

Адрес редакции: 620137 Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 18

Редакция журнала «Экология»

Телефоны: (343) 374-05-54; 378-36-28

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

© Российская академия наук, 2024
© Редакция журнала «Экология»
(составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2024

Воздействие ледяного дождя на леса на острове Русский <i>А. В. Иванов, Д. Г. Замолотчиков, О. М. Кравченко, И. Д. Соловьев</i>	77
Структура ценопопуляций <i>Heracleum sosnowskyi</i> и механизмы поддержания их устойчивости в условиях Севера <i>И. В. Далькэ, С. П. Маслова, И. Г. Захожий, Г. А. Гольке, Ю. А. Смотрина</i>	86
Неспецифические эстеразы животных как биомаркеры загрязнения пестицидами водных экосистем (обзор литературы) <i>А. Г. Кинарейкина, Е. А. Силиванова, Д. Н. Кыров</i>	97
К вопросу о первичном соотношении полов у мухоловки-пеструшки (<i>Ficedula hypoleuca</i>) <i>А. В. Артемьев, В. Н. Вепринцев, Н. А. Карпеченко</i>	112
Функциональное альфа-разнообразие: новая техника вычисления измерения, основанная на расстояниях и учитывающая внутривидовую изменчивость <i>М. В. Ушаков</i>	123
Сравнительный анализ показателей системы крови трех видов неполовозрелых лесных полевок в условиях низких осенних температур <i>Э. А. Тарахтий</i>	137
Население почвообитающих энхитреид (Annelida, Clitellata, Enchytraeidae) европейской части России <i>М. И. Дегтярев, А. С. Зайцев, М. А. Данилова, Е. Ю. Звычайная, Д. И. Коробушкин, Д. А. Медведев, Р. А. Сайфутдинов, К. Б. Гонгальский</i>	148
Краткие сообщения	
Состояние зоопланктонных сообществ озер Банное (Соловецкий архипелаг) и Холмовское (бассейн реки Северной Двины) <i>А. П. Новоселов, Е. Н. Имант, Г. А. Дворянкин, Н. Ю. Матвеев</i>	158

Content

No 2, 2024

Impact of Ice Rain on Forests of Russky Island <i>A. V. Ivanov, D. G. Zamolodchikov, O. M. Kravchenko, and I. D. Soloviev</i>	77
Structure of Cenopopulations of <i>Heracleum sosnowskyi</i> and Mechanisms for Maintaining Their Stability under the North Conditions <i>I. V. Dalke, S. P. Maslova, I. G. Zakhochiy, G. A. Golke, and Yu. A. Smotrina</i>	86
Non-Specific Animal Esterases as Biomarkers of Pesticide Pollution of Aquatic Ecosystems (Review) <i>A. G. Kinareikina, E. A. Silivanova, and D. N. Kirov</i>	97
On the Issue of the Primary Sex Ratio in the Pied Flycatcher (<i>Ficedula hypoleuca</i>) <i>A. V. Artemyev, V. N. Veprintsev, and N. A. Karpechenko</i>	112
Functional Alpha Diversity: A New Distance-Based Measurement Calculations Technique That Accounts for Intraspecific Variability <i>M. V. Ushakov</i>	123
Comparative Analysis of Blood System Indicators of Three Species of Immature Forest Voles Under Conditions of Low Autumn Temperatures <i>E. A. Tarakhtii</i>	137
Communities of Soil-living Enchytraeids (Annelida, Clitellata, Enchytraeidae) of the European Part of Russia <i>M. I. Degtyarev, A. S. Zaitsev, M. A. Danilova, E. Yu. Zvyachaynaya, D. I. Korobushkin, D. A. Medvedev, R. A. Saifutdinov, and K. B. Gongalsky</i>	148

Short Communications

State of Zooplankton Communities in Lakes Bannoe (Solovetsky Archipelago) and Kholmovskoe (Northern Dvina River Basin) <i>A. P. Novoselov, E. N. Imant, G. A. Dvoryankin, and N. Yu. Matveev</i>	158
---	-----