

*Российская академия наук*

# ЭКОЛОГИЯ

№ 5 2024 Сентябрь—Октябрь

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  
© Редколлегия журнала «Экология»  
(составитель), 2024

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## Номер 5, 2024

---

80 лет Институту экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук: путь уральского Института биологии в современную экологию <i>Н.Г. Смирнов</i>	327
Коэффициенты перехода $^{90}\text{Sr}$ у древесных растений в зоне влияния ядерного предприятия <i>Л.Н. Михайловская, В.Н. Позолотина, З.Б. Михайловская</i>	342
Тритий от молекулы до биосферы. 2. Подходы к дозиметрии <i>Е. В. Антонова</i>	354
Динамика численности генераций чира ( <i>Coregonus nasus</i> (Pallas, 1776)) Нижней Оби в период 1981–2023 гг. <i>В.Д. Богданов, А.Р. Копориков, И.П. Мельниченко, И.А. Кишняев, О.А. Госькова, Я.А. Кижеватов</i>	379
Радиальный прирост <i>Pinus sylvestris</i> L. в островных борах Северного Казахстана в контексте климата и геоморфологических условий <i>М.А. Гурская, Л.И. Агафонов, В.В. Кукарских, А.Ю. Сурков, Фенг Чен</i>	390

---

# Content

---

---

## No 5, 2024

---

---

80 Years of Institute of Plant and Animal Ecology of Ural Branch Russian Academy of Sciences: the way of the Ural Institute of biology to modern ecology	
<i>N.G. Smirnov</i>	327
Aggregated transfer factors of $^{90}\text{Sr}$ in woody plants in the zone of influence of a nuclear enterprise	
<i>L.N. Mikhailovskaya, V.N. Pozolotina, Z.B. Mikhailovskaya</i>	342
Tritium from molecule to biosphere. 2. Approaches to dosimetry	
<i>E.V. Antonova</i>	354
Abundance dynamics of broad whitefish ( <i>Coregonus nasus</i> (Pallas, 1776)) generations in the Lower Ob during 1981–2023	
<i>V. D. Bogdanov, A.R. Koporikov, I.P. Melnichenko, I.A. Kshnyasev, O.A. Goskova, Y.A. Kizhevaton</i>	379
Radial growth of <i>Pinus sylvestris</i> L. in island bores of Northern Kazakhstan in the context of climate and geomorphological conditions	
<i>M.A. Gurskaya, L.I. Agafonov, V.V. Kukarskih, A.Y. Surkov, Feng Chen</i>	390

---

---