

Российская академия наук

ЭКОЛОГИЯ

№ 1 2025 Январь—Февраль

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, 2025
© Редколлегия журнала «Экология»
(составитель), 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2025

Фенотипическая изменчивость *Aphantopus hyperantus* и *Coenonympha arcania* (Lepidoptera: Nymphalidae) в окрестностях Среднеуральского медеплавильного завода.

2. Форма крыла и размер глазчатых пятен

А. О. Шкурихин, Е. Ю. Захарова, Е. Л. Воробейчик

3

Африканская чума свиней — экологический взгляд на происходящую катастрофу

Н. С. Корытин

21

Комплексы эпигейных паукообразных и жуужелиц в загрязненных металлами лесах: есть ли признаки восстановления после снижения выбросов Среднеуральского медеплавильного завода?

Е. А. Бельская, А. Н. Созонтов, М. П. Золотарев, Е. Л. Воробейчик

34

Суточная динамика сообществ беспозвоночных травостоя в условиях загрязнения выбросами Среднеуральского медеплавильного завода

А. В. Нестерков

53

Соотношение между уровнем синантропизации, структурой и разнообразием комплексов доминирующих видов участков растительности с разной степенью антропогенной трансформации

В. В. Акатов, Т. В. Акатова, Т. Г. Ескина, Н. М. Сазонец, С. Г. Чефранов

66

Ретроспективная идентификация календарных лет с повреждением дуба черешчатого аномально низкими зимними температурами на Зилаирском плато (Южный Урал)

С. Е. Кучеров

78

Content

No 1, 2025

Phenotypic variability of <i>Aphantopus hyperantus</i> and <i>Coenonympha arcania</i> (Lepidoptera: Nymphalidae) in the vicinity of the Middle Ural Copper Smelter. Part 2. Wing shape and eyespot size <i>A. O. Shkurihin, E. Y. Zakharova, E. L. Vorobeichik</i>	3
African swine fever – an ecological view of the ongoing disaster <i>N. S. Korytin</i>	21
Assemblages of ground-dwelling arachnids and carabids in metal-polluted forests: Are there signs of recovery after emission reductions from the Middle Ural Copper Smelter? <i>E. A. Belskaya, A. N. Sozontov, M. P. Zolotarev, E. L. Vorobeichik</i>	34
Circadian dynamics of grass stand invertebrate communities exposed to emissions from the Middle Ural Copper Smelter <i>A. V. Nesterkov</i>	53
Relationship between the level of synanthropization, structure and diversity of complexes of dominant species of vegetation sites with different degrees of anthropogenic transformation <i>V. V. Akatov, T. V. Akatova, T. G. Eskina, N. M. Sazonets, S. G. Chefranov</i>	66
Retrospective identification of years of damage to common oak by abnormally low winter temperatures on the Zilair plateau (Southern Urals) <i>S. E. Kuchеров</i>	78
