

Российская академия наук

ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ

том 85 № 1 2024 Январь-Февраль

Журнал основан в мае 1940 года академиком И.И. Шмальгаузенем
Выходит 6 раз в год
ISSN 0044-4596

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор
Е.А. Криксунов

Редакционная коллегия:

В.В. Алёшин (заместитель главного редактора),
В.Н. Михеев (заместитель главного редактора),
Т.А. Бритаев, В.Е. Гохман, Д.О. Логофет, А.В. Марков,
Н.Н. Марфенин, М.П. Мошкин,
В.Г. Онипченко, А.А. Оскольский, К.А. Роговин,
А.Е. Бобырев (ответственный секретарь)

Редакционный совет:

В.Н. Большаков, Д.М. Гродзинский,
С.Г. Инге-Вечтомов, Л.П. Рысин

Зав. редакцией Е.В. Бурменская

СОДЕРЖАНИЕ

Том 85, номер 1, 2024

(воспроизводится в журнале “Current Contents”)

Поведенческие функции октопамина у взрослых насекомых в стрессогенных условиях <i>М. И. Межерицкий, Д. Д. Воронцов, В. Е. Дьяконова, И. С. Захаров</i>	3
Сравнение молекулярно-генетических механизмов ответа на тепловой и холодовой стрессы у <i>Drosophila melanogaster</i> <i>Д. С. Неизвестный, Е. Ю. Яковлева</i>	17
Выбор местообитаний лесными совами: роль структуры лесной растительности, кормовой базы и межвидовых взаимодействий <i>А. В. Шариков, Е. В. Тихонова</i>	31
Клеточная полиплоидия. Миокард. Печень. Онтогенез и регенерация <i>В. Я. Бродский, Б. Н. Кудрявцев, Н. Н. Безбородкина</i>	47
Сукцессии: различие и сходство общеэкологических и гидробиологических представлений <i>Г. С. Розенберг, Т. Д. Зинченко</i>	62

CONTENTS

Vol. 85, No. 1, 2024

(Indexed in “Current Contents”)

Behavioral functions of octopamine in adult insects under stressful conditions <i>M. I. Mezheritskiy, D. D. Vorontsov, V. E. Dyakonova, I. S. Zakharov</i>	3
Molecular genetic mechanisms underlying the response to heat and cold stress in <i>Drosophila melanogaster</i> <i>D. S. Neizvestny, E. Y. Yakovleva</i>	17
Habitat selection in forest owls: The roles of vegetation structure, prey density and competitors <i>A. V. Sharikov, E. V. Tichonova</i>	31
Cell polyploidy. Cardiac muscle. Liver. Ontogenesis and regeneration <i>V. Ya. Brodsky, B. N. Kudryavtsev, N. N. Bezborodkina</i>	47
Successions: Difference and similarity of general ecological and hydrobiological views <i>G. S. Rozenberg, T. D. Zinchenko</i>	62
