

# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Предыдущее название: Известия Академии наук СССР. Серия биологическая (с 1936 по 1991 год)

Номер: 4 Год: 2024

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭВОЛЮЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ

- ПРИМЕНЕНИЕ СОГЛАСОВАННЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ ФОРМ БИОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР (НА ПРИМЕРЕ ПРИКРЕПИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ МОНОГЕНЕЙ)** 429-440  
*Лях А. М.*

## БИОХИМИЯ

- ОЦЕНКА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛИПИДНОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ТУНИКИ МОРСКОГО ГИДРОБИОНТА HALOSYNTHIA AURANTIUM (PALLAS, 1774)** 441-450  
*Кушнерова Н. Ф., Фоменко С. Е., Спрыгин В. Г., Момот Т. В., Другова Е. С., Лесникова Л. Н., Мерзляков В. Ю.*

## ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИЗОТОПНЫХ РАЗЛИЧИЙ УГЛЕРОДА ФРАКЦИЙ БИОМАССЫ В РАСТЕНИЯХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ И ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПРИ РАЗНЫХ СВЕТОВЫХ РЕЖИМАХ** 451-459  
*Ивлев А. А., Литвинский В. А., Пржевальский Н. М., Товстыко Д. А., Шмаков А. С., Ломакин М. П., Слепцов Н. Н., Тараканов И. Г.*

## ЗООЛОГИЯ

- МОРФОЛОГИЯ КОЖИ ПЯТИ ВИДОВ СКАЛЬНЫХ ЯЩЕРИЦ РОДА DAREVSKIA (LACERTIDAE, SQUAMATA)** 460-476  
*Чернова О. Ф., Галоян Э. А., Ивлев Ю. Ф.*

- ТЕСТЫ НА ПОКОРНОСТЬ, СМЕЛОСТЬ И ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТЬ У ЖЕЛТОГО СУСЛИКА SPERMORHILUS FULVUS LICHT. (SCIURIDAE) В ПРИРОДЕ** 477-487  
*Васильева Н. А., Маркина М. О., Васильев Н. С.*

- ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РЕЗКОГО СНИЖЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ САЙГАКА (SAIGA TATARICA TATARICA) В ПОПУЛЯЦИИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ: СРАВНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ И МУЗЕЙНЫХ ОБРАЗЦОВ ПО МТДНК И МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЛОКУСАМ** 488-500  
*Кашинина Н. В., Луцкекина А. А., Сорокин П. А., Холодова М. В.*

## ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

- КИНЕТИКА ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН У ДНЕВНОЙ ПЕСЧАНКИ: ЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛИРУЮЩИХ СТРУКТУР ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА И КАЧЕСТВА КОРМА** 501-511  
*Наумова Е. И., Жарова Г. К., Чистова Т. Ю.*

## ЭКОЛОГИЯ

- СИСТЕМНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕЗОННОЙ АКТИВНОСТИ ДЕГИДРОГЕНАЗЫ ОСУШЕННЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ МЕЖДУРЕЧЬЯ ОБИ И ТОМИ** 512-523  
*Ефремова Т. Т., Ефремов С. П., Аврова А. Ф.*

- ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ЗАПАСНЫХ УГЛЕВОДОВ В СЕМЕНАХ ИНВАЗИОННОГО ВИДА ACER NEGUNDO И АБОРИГЕННОГО ВИДА ACER TATARICUM В СВЯЗИ С ИХ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ В БИОЦЕНОЗАХ** 524-530  
*Семенова М. В., Кондратьева В. В., Куклина А. Г., Олехнович Л. С., Воронкова Т. В.*

- РОЛЬ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ PINUS SYLVESTRIS L. ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ВТОРИЧНЫХ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ НА ВЫРУБКАХ НА КОЛЬСКОМ СЕВЕРЕ** 531-540  
*Ярмишко В. Т.*

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

**ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ПИРУВАТКИНАЗЫ, МАЛАТ- И ОКТОПИНДЕГИДРОГЕНАЗЫ В  
ЖАБРАХ СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ МИДИИ MYTILUS GALLOPROVINCIALIS (LAMARCK,  
1819) В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ И РЕОКСИГЕНАЦИИ**

541-546

*Лантушенко А. О., Кохан А. С., Солдатов А. А., Дегтяр И. В., Андреева А. Ю.*