

ISSN 1684 – 4866

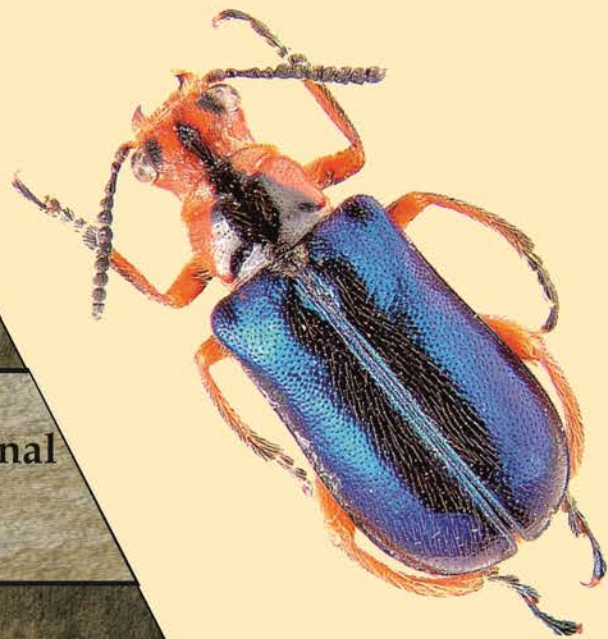
Евразийский  
Энтомологический  
Журнал

Euroasian Entomological Journal  
Volume 21. No. 2

Том 21. Вып. 2



Новосибирск – Москва  
2022



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ❖ ADVISORY BOARD

**Виктор Вячеславович Глузов**  
Главный редактор, д.б.н., профессор, Новосибирск, Россия.

**Prof. Dr. Sci. Viktor Vyacheslavovich GLUPOV**  
Editor-in-Chief, Novosibirsk, Russia.

**Кирилл Глебович Михайлов**  
Зам. главного редактора, к.б.н., Москва, Россия.

**Dr. Kirill Glebovich MIKHAILOV**  
Deputy editor, Moscow, Russia.

**Сергей Эдуардович Чернышёв**  
Зам. главного редактора, к.б.н., Новосибирск, Россия.

**Dr. Sergei Eduardovich TSHERNYSHEV**  
Deputy editor, Novosibirsk, Russia.

**Андрей Александрович Легалов**  
Зам. главного редактора, д.б.н., Новосибирск, Россия.

**Dr. Sci. Andrei Aleksandrovich LEGALOV**  
Deputy editor, Novosibirsk, Russia.

**Ольга Георгиевна Березина**  
Ответственный секретарь, к.б.н., Новосибирск, Россия.

**Dr. Olga Georgievna BEREZINA**  
Executive Secretary, Novosibirsk, Russia.

**Роман Юрьевич Дудко**  
Технический редактор, к.б.н., Новосибирск, Россия.

**Dr. Roman Yurievich DUDKO**  
Deputy editor, Novosibirsk, Russia.

**Анатолий Васильевич Баркалов**  
д.б.н., Новосибирск, Россия.

**Dr. Sci. Anatolii Vasilievich BARKALOV**  
Novosibirsk, Russia.

**Сергей Николаевич Борисов**  
д.б.н., Новосибирск, Россия.

**Dr. Sci. Sergei Nikolaevich BORISOV**  
Novosibirsk, Russia.

**Злата Сергеевна Гершензон**  
д.б.н., Киев, Украина.

**Dr. Sci. Zlata Sergeevna GERSHENSON**  
Kiev, Ukraine.

**Виктор Борисович Голуб**  
д.б.н., профессор, Воронеж, Россия.

**Prof. Dr. Sci. Viktor Borisovich GOLUB**  
Voronezh, Russia.

**Юрий Сергеевич Токарев**  
д.б.н., Пушкин, Санкт-Петербург, Россия.

**Dr. Sci. Yuriy Sergeevich TOKAREV**  
Pushkin, Saint-Petersburg, Russia.

**Владимир Викторович Дубатовол**  
д.б.н., Новосибирск, Россия.

**Dr. Sci. Vladimir Viktorovich DUBATOLOV**  
Novosibirsk, Russia.

**Сергей Леонидович Есюнин**  
д.б.н., профессор, Пермь, Россия.

**Prof. Dr. Sci. Sergei Leonidovich ESYUNIN**  
Perm, Russia.

**Марк Юрьевич Калашян**  
к.б.н., Ереван, Армения.

**Dr. Mark Yurievich KALASHIAN**  
Yerevan, Armenia.

**Евгений Эдуардович Перковский**  
д.б.н., Киев, Украина.

**Dr. Sci. Evgenii Eduardovich PERKOVSKY**  
Kiev, Ukraine.

**Аркадий Степанович Лелей**  
д.б.н., профессор, Владивосток, Россия.

**Prof. Dr. Sci. Arkadij Stepanovich LELEJ**  
Vladivostok, Russia.

**Дмитрий Викторович Логунов**  
к.б.н., Манчестер, Великобритания.

**Dr. Dmitry Viktorovich LOGUNOV**  
Manchester, UK.

**Евгений Анатольевич Макаренко**  
д.б.н., профессор, Владивосток, Россия.

**Prof. Dr. Sci. Evgenii Anatolievich MAKARCHENKO**  
Vladivostok, Russia.

**Вячеслав Генрихович Мордкович**  
д.б.н., профессор, Новосибирск, Россия.

**Prof. Dr. Sci. Vyacheslav Genrikhovich MORDKOVICH**  
Novosibirsk, Russia.

**Лев Владимирович Недорезов**  
д.б.н., профессор, Санкт-Петербург, Россия.

**Prof. Dr. Sci. Lev Vladimirovich NEDOREZOV**  
Saint-Petersburg, Russia.

**Георгий Владимирович Николаев**  
д.б.н., профессор, Алматы 050038 Казахстан.

**Prof. Dr. Sci. Georgii Vladimirovich NIKOLAEV**  
Almaty, Kazakhstan.

**Жанна Ильинична Резникова**  
д.б.н., профессор, Новосибирск, Россия.

**Prof. Dr. Sci. Zhanna Il'inichna REZNIKOVA**  
Novosibirsk, Russia.

**Михаил Георгиевич Сергеев**  
д.б.н., профессор, Новосибирск, Россия.

**Prof. Dr. Sci. Michael Georgievich SERGEEV**  
Novosibirsk, Russia.

**Сергей Юрьевич Синёв**  
д.б.н., Санкт-Петербург, Россия.

**Dr. Sci. Sergei Yurievich SINEV**  
Saint-Petersburg, Russia.

**Марк Сиворд**  
д.н., профессор, Брэдфорд, Великобритания.

**Prof. Dr. Sci. Mark R.D. SEAWARD**  
Bradford, UK.