

ISSN 1605-7678

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ТРУДЫ РУССКОГО  
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА**

**Том 93**

Санкт-Петербург  
2022

**Труды Русского энтомологического общества. Т. 93. С.-Петербург, 2022. 189 с.  
Proceedings of the Russian Entomological Society. Vol. 93. St Petersburg, 2022. 189 pp.**

Настоящий выпуск Трудов РЭО включает научные статьи по сельскохозяйственной энтомологии, посвященные фаунистике, систематике, экологии и структуре популяций экономически важных энтомологических объектов, биологическим и химическим способам контроля вредных видов, стратегии и тактике использования агентов биометода (насекомых, клещей, нематод, грибов) для борьбы с вредными членистоногими, перспективам органического земледелия и другим актуальным проблемам. Статьи выпуска подготовлены главным образом сотрудниками ВИЗРа (Санкт-Петербург – Пушкин) – ведущего российского профильного института по вопросам защиты растений от вредных организмов. Все публикуемые материалы прошли независимое научное рецензирование.

This volume of the Proceedings of the RES includes scientific articles on the agricultural entomology and deals with the faunistics, taxonomy, ecology and population structure of economically important entomological objects, biological and chemical methods for the control of the harmful species, strategies and tactics for using the agents of biological control (insects, mites, nematodes, fungi) to the control of the arthropod pests, the prospects of organic farming, and other relevant problems. The articles in this issue have been prepared mainly by the VIZR scientists (St Petersburg – Pushkin), leading Russian institute for plant protection. All publishing articles have been peer-reviewed.

---

---

## **RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**

### **PROCEEDINGS OF THE RUSSIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY**

**Vol. 93**

Edited by *S.A. Belokobylskij*

Editorial board of the volume:

*S.A. Belokobylskij, V.A. Pavlyushin, S.R. Fasulati*

---

---

Редактор издания – *С.А. Белокобыльский*

Редакционная коллегия тома:

*С.А. Белокобыльский, В.А. Павлюшин, С.Р. Фасулати*

ISSN 1605-7678

© Русское энтомологическое общество, 2022

© Зоологический институт РАН, 2022

© Санкт-Петербургский государственный  
лесотехнический университет, 2022

**ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ  
В АГРОЭКОСИСТЕМАХ**

**ENTOMOLOGICAL  
INVESTIGATIONS  
IN AGROECOSYSTEMS**