

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ВОРОНЕЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

**ШЕСТОЙ СЪЕЗД
ВСЕСОЮЗНОГО
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА**

Аннотации докладов

ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОРОНЕЖ — 1970

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ВОРОНЕЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ШЕСТОЙ СЪЕЗД
ВСЕСОЮЗНОГО
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

Воронеж, 17 — 23 августа 1970 г.

АННОТАЦИИ ДОКЛАДОВ

ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОРОНЕЖ — 1970

Пономаренко В. В., Невзглядова О. В. Сезонная изменчивость теплоустойчивости в поколениях *Drosophila melanogaster*.

Обнаружена сезонная изменчивость чувствительности к действию экстремальных температур в ряду поколений мухи дрозофилы. Показано наличие сезонного изменения теплоустойчивости у линий, недавно выделенных из природной популяции, и отсутствие его у линий, десятки лет содержащихся в лаборатории. Делается вывод о внутренних генетических причинах циклической изменчивости теплоустойчивости.

Пономаренко В. В., Маршин В. Г., Смирнова Г. П. О наследовании суточной двигательной активности у мухи дрозофилы.

Исследовалась суточная двигательная активность одиннадцати линий при содержании мух в обычных условиях лабораторного разведения. Тестирование активности в течение суток проводилось при непрерывном освещении.

Установлено, что характер и уровень активности мух в течение суток контролируется генотипом. Гибридологический анализ при реципрочных скрещиваниях линий мух, различающихся по уровню двигательной активности, показал, что высокая активность является доминантным признаком.

Полякова Г. М. Особенности пищевой предпочтительности кокцинеллид лесостепной зоны Среднего Поволжья.

Установлено, что физиологическое состояние насекомых, в частности, показатели процентного содержания жира к общему весу насекомых, соотношение гемцитов в гемолимфе, служит основным критерием в оценке пищевой предпочтительности.

Положенцев П. А. О важнейших вредителях и борьбе с ними в лесах Воронежской области.

Их изучением здесь занимались крупнейшие лесоводы и энтомологи СССР (Морозов, Силантьев, Головянко, Померанцев, Щелкановцев, Старк, Ильинский, Воронцов и др.). Исследовалась фауна вредных и полезных видов, систематика, биология, трофические связи с растениями и влияние на прирост и отмирание деревьев.

Разрабатывались лесохозяйственные, химические, физико-механические и биологические меры борьбы. Результаты ис-