АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

АКАДЕМИЯ НАУК УССР
ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ
УКРАИНСКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ им.И.И.ШМАЛЬГАУЗЕНА
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ
"БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСВОЕНИЯ,
РЕКОНСТРУКЦИИ И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА"

IX СЪЕЗД ВСЕСОЮЗНОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
(КИЕВ, ОКТЯБРЬ 1984 г.)

ЧАСТЬ 1

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1984

УДК 595.7.(47+57)

IX съезд Всесоюзного энтомологического общества Тез. докл. Киев : Наук. думка, 1984. - Ч. I. 300 с.

В сборнике, состоящем из двух частей, помещены тезисы докладов IX съезда Всесоюзного энтомологического общества (Киев, октябрь 1984 г.). Представлены результаты научно-исследовательских и научно-производственных работ в области энтомологии за 1979 - 1984 гг. В свете задач по решению Продовольственной программы СССР особое внимание уделено защите сельскохозяйственных растений от насекомых-вредителей, разработке биометода и интегрированной борьбы. Рассмотрены вопросы охраны, привлечения и практического использования энтомо- и акарифагов. Освещены вопросы теоретической энтомологии: эволюции, филогении, морфологии насекомых и клещей, этологии, физиологии, биохимии насекомых, охраны редких и исчезающих видов, а также роли насекомых в современных био- и агроценозах.

Для энтомологов широкого профиля, работников сельскохозяйственного производства.

Редакционная коллегия

В.П.Васильев (ответственный редактор), И.А.Акимов, В.Г.Долин, В.М.Ермольенко, Т.Г.Жданова (ответственный секретарь), М.Д.Зерова, В.А.Колыбин, Л.И.Францевич

Редакция информационной литературы

В $\frac{2005000000-552}{М\ 221(04)-84}$

© Издательство "Наукова думка", 1984

И.А.Богачева

Институт экологии растений
и животных УНЦ АН СССР, Свердловск

ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО И ТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРОВ НА ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ДИНАМИКУ ЧИСЛЕННОСТИ ЛИСТОГРЫЗУЩИХ НАСЕКОМЫХ СУБАРКТИКИ

Виды и группы насекомых, для которых Приобская лесотундра является северной границей ареала, обнаруживают высокую корреляцию динамики численности с температурой вегетационного сезона двух пред-

шествующих лет. Численность таких видов постепенно возрастает в течение ряда теплых лет и затем резко снижается после первого же холодного вегетационного сезона. Размещение и суточные миграции насекомых в кроне дерева объясняются выбором участков кроны с наиболее благоприятным температурным режимом. И только их распределение в пределах побега контролируется как температурным (выбор освещенных участков побега), так и трофическим (предпочтение молодых листьев) факторами.