

Содержание

Аннотация	5
Введение.....	7
Тема 1. История развития исследований феромонов насекомых.....	9
<i>Контрольные вопросы</i>	16
Тема 2. Механизмы образования и выделения феромонов насекомых, их классификация и химический состав	17
2.1. Источники феромонов у насекомых	17
2.2. Особенности выделения феромонов	25
2.3. Классификация и химический состав феромонов насекомых	30
<i>Контрольные вопросы</i>	43
Тема 3. Механизмы хеморецепции насекомых	44
<i>Контрольные вопросы</i>	64
Тема 4. Методы исследований феромонов насекомых.....	65
<i>Контрольные вопросы</i>	70
Тема 5. Практическое использование синтетических феромонов насекомых	71
5.1. Применение синтетических феромонов в защите растений....	71
5.1.1. Применение синтетических феромонов для мониторинга вредителей	72
5.1.2. Метод дезориентации	79
5.1.3. Метод массового отлова.....	84
5.1.4. Метод «привлечь и уничтожить»	85
5.1.5. Метод автоконфузии	87
5.2. Применение синтетических феромонов в пчеловодстве.....	88
<i>Контрольные вопросы</i>	90
Примеры тестовых заданий	92
Словарь основных терминов.....	94

Приложение	100
Список рекомендуемой литературы.....	114
Библиографический список	115
Новые издания по дисциплине	119