## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Лопатина, Ирина Константиновна

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Глава 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Материал исследования 3

2.2. Морфологические и цитохимические методики

2.2.1. Фиксация и окраска мазков для морфологического анализа

2.2.2. Фиксация и окраска мазков для цитохимиче-скогого анализа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Глава 3. МОРФОЛОГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕМОЛИМФЫ ЗЕМЛЯНОГО ШМЕЛЯ ВОМВШ ТЕМШ8Т1Ш (Ь.)

3.1. Морфофункциональные особенности гемоцитов земляного шмеля

3.2. Динамика клеточного состава гемолимфы и количественного соотношения гемоцитов личинок земляного шмеля

3.3. Изменение структуры гемолимфы у куколок и имаго земляного шмеля

Глава 4. МОРФОЛОГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕМОЛИМФЫ ГОРОДСКОГО ШМЕЛЯ ВОМВШ НУРЖЖЦМ (Ь.)

4.1. Морфофункциональная характеристика гемоцитов городского шмеля

4.2. Изменение состава и количественного соотношения ге-моцитов у личинки городского шмеля

4.3. Динамика состава и соотношение гемоцитов куколок и имаго городского шмеля

4.4. Заключение

Глава 5. СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ ФОРМЕННЫХ

ЭЛЕМЕНТОВ ГЕМОЛИМФЫ ИМАГО ШМЕЛЕЙ

5.1. Обзор морфологических особенностей гемоцитов

5.2. Характеристика состава и количественного соотношения гемоцитов

5.3. Заключение 141 Глава 6. ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ 143 ВЫВОДЫ 167 ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ 170 ЛИТЕРАТУРА