Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Кафедра зоологии**

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ В ГЭК

Заведующий кафедрой – д-р биол. наук, доцент \_\_\_\_\_\_\_ С. Ю. Кустов

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**БАКАЛАВРА**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В ЦЕЛЯХ БИОМОНИТОРИНГА НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕ- И ГАЗОСБОРА НА ТЕРРИТОРИИ КРЫМСКОГО ЗООЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА (КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ)**

Работу выполнила \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е. Е. Тыщенко

(подпись, дата)

Факультет биологический

Направление 06.03.01 Биология

Научный руководитель

зав. каф., д-р биол. наук,

доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С. Ю. Кустов

(подпись, дата)

Нормоконтролёр

доцент, канд. биол. наук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В. В. Гладун

(подпись, дата)

Краснодар 2018

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа изложена на 58 страницах компьютерного текста, состоит из введения, основной части, состоящей из 4 глав, заключения и приложения. Работа содержит 4 таблицы, 2 рисунка. Библиографический список содержит 78 литературных источников, в том числе 6 на иностранном языке.

Ключевые слова: КРЫМСКИЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК, БИОМОНИТОРИНГ, ОХРАНЯЕМЫЙ ТАКСОН, КОМПЕНСАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАСЕКОМЫЕ.

Целью данной работы было использование энтомологического материала в целях биомониторинга на примере объектов нефте- и газосбора на территории Крымского зоологического заказника (Краснодарский край).

Результатом нашего исследования является планирование природоохранных работ, их разделение на основные этапы, а также определение таксономического разнообразия энтомофауны заказника, выделение охраняемых таксонов насекомых.

Основные результаты проведенных исследований представлены в работе: Кустов С.Ю., Тыщенко Е.Е. Опыт разработки компенсационных мероприятий при ведении хозяйственных работ на территории Краснодарского края на примере класса насекомые (Insecta) // XV Съезд Русского энтомологического общества. Материалы съезда. Новосибирск, 2017. С. 280–282.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение .…………………………………………………………………………4

1 Аналитический обзор.…………………………..………………………….6

* 1. Нормативно-правовые основы ведения биомониторинга и подготовки компенсационных мероприятий...………….……………6
  2. Общие сведения по фауне Крымского зоологического заказника..…9
  3. Охраняемые таксоны Крымского зоологического заказника.......….14

1. Материал и методы исследования.……………………………..…………17
   1. Материал исследований....……………………………………..……....17
   2. Методы полевых исследований.......……………………………………17
   3. Методы лабораторных исследований.............…………………………19

3 Природно-климатическая характеристика Крымского зоологического заказника.…………………………………………………………………….20

4 Использование энтомологического материала в целях биомониторинга на примере объектов нефте- и газосбора на территории Крымского зоологического заказника (Краснодарский край) ………………………..22

* 1. Ландшафтное зонирование территории и оценка степени антропогенной трансформации биотопов.……………………………22
  2. Фауна, особенности экологии и распространение насекомых на территории производства работ.......………………………………….24
  3. Охраняемые виды беспозвоночных животных на территории проведения работ..…………………………………………………………………….36
  4. Разработка алгоритма ведения природоохранных мероприятий при производстве хозяйственных работ на исследуемой территории ........39

Заключение....…………………………………………………………………….41

Список используемых источников......…………………………………………43

Приложение А Ландшафт и представители фауны Крымского зоологического заказника...…………………………………………………...51