

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЗЫВ

руководителя Удальцов Е.А., к.в.н., доцент кафедры БТ о магистерской диссертации
(фамилия, инициалы, должность и др.)

студент *а(ки)* Тоноевой Н.Ч факультета энергетики
(фамилия, инициалы)

Тема: «Исследование коммунально-бытовых сточных вод как источника низкого санитарно-паразитологического качества окружающей среды и высокой заболеваемости людей паразитарными болезнями в Республике Саха (Якутия)».

В работе Тоноевой Н.Ч. изложены вопросы оценки санитарно-химического и биологического загрязнения сточных вод г. Якутска, эпидемиологического анализа заболеваемости населения паразитарными болезнями, а также особенностей технологии очистки сточных вод в условиях вечной мерзлоты.

Натальей Чагыловой установлена взаимосвязь и взаимозависимость паразитологического загрязнения коммунально-бытовых сточных вод на санитарно-паразитологическое качество окружающей среды и заболеваемости населения паразитарными болезнями.

Исследование построено по унифицированной схеме и включает в себя введение, обзор литературы, собственные исследования, главы охрана труда, прогнозирования чрезвычайных ситуаций (ЧС), заключение, список использованных источников из 71 наименований, и из 15 приложений. Работа изложена на 154 страницах текста, и содержит 9 таблиц, 41 рисунок.

Во введении диссертационной работы обоснована актуальность, научная новизна и практическая значимость исследований, состояние изученности проблемы, сформулирована цель исследования и его задачи, показаны объект и предмет исследования, применяемые методы.

Главы работы изложены в соответствии с логикой исследования – от решения общих задач к решению частных. К главным достоинствам работы следует отнести удачное сочетание широты охвата и глубины освещения рассматриваемых вопросов с доступностью изложения материала.

В процессе исследования автор использовала различные методы исследования: монографический, статистический, эпидемиологический, санитарно-паразитологический, санитарно-химический, статистические и гидрохимические.

В ходе выполнения работы, магистрант проанализировала обширный статистический материал природоохранных органов Федерального и Республиканского уровня.

К положительным сторонам, выполненного исследования, считаю необходимым, отнести детальную проработку Натальей Чагыловой вопросов охраны труда,

безопасности в чрезвычайных ситуациях (ЧС) на станции биологической очистки стоков (СБОС) г. Якутска.

При выполнении диссертационной работы, студенткой рассмотрены и проанализированы особенности технологии очистки сточных вод в экстремальных климатических условиях на СБОС г. Якутска. В ходе выполнения работы Тоноевой Н.Ч. освоены:

- методы отбора проб и проведения санитарно-химических анализов сточной воды, а также методы гидрохимического и гидробиологического анализа активного ила;
- методы отбора проб сточной воды и донного осадка на обнаружение яиц гельминтов;
- алгоритм постановки проб на выявление паразитозов по методике Романенко;
- методика микроскопической диагностики (овоскопия) и дифференциации возбудителей паразитарных болезней.

По результатам проведённых исследований, Тоноевой Н.Ч. опубликовано 11 научных работ, в том числе 1 статья, индексируемая в наукометрической базе SCOPUS, 2 статьи, опубликованные в журналах списка ВАК, 1 статья, опубликованная в журнале, входящей в ядро РИНЦ, 7 статей, опубликованных в журналах и сборниках, индексируемых в РИНЦ.

Основные материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на 9 конференциях: 3 Международных, 5 Всероссийских и 1 региональной.

Представленное исследование является квалификационной работой. Оно выполнено на высоком методическом уровне. В заключении отражены результаты исследования.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам магистра, и может рекомендоваться для публичной защиты. Наталья Чагыловна рекомендована к зачислению в аспирантуру. Уровень сформированности компетенции у Тоноевой Натальи Чагыловны соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предварительная оценка магистерской диссертационной работы научным руководителем «отлично».

доцент кафедры БТ, кандидат ветеринарных наук
(должность, уч. степень, уч. звание научного руководителя)

Удальцов Е.А.

(фамилия, инициалы научного руководителя)

(подпись)

« 17 » июня 2019 г.