

## Отзыв

научного руководителя

на диссертационную работу Кутявиной Татьяны Игоревны на тему «Изучение процессов эвтрофикации водных объектов Кировской области», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Кутявина Татьяна Игоревна в 2011 году окончила с отличием Вятский государственный гуманитарный университет по специальности 020801.65 «Экология» квалификация эколог. При защите выпускной квалификационной работы государственной комиссией она была рекомендована в аспирантуру.

После окончания университета в 2011 году она успешно поступила в аспирантуру по специальности 03.02.08 Экология (биологические науки). 15 марта 2016 г. решением Минобрнауки РФ ФГБОУ ВО «Вятский государственный гуманитарный университет» присоединён к ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», на правах правопреемника. В связи с этим, с данного времени Кутявина Татьяна Игоревна продолжила работу по выполнению кандидатской диссертации на базе кафедры экологии и природопользования ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет».

За время обучения в аспирантуре Татьяна Игоревна прошла обучение по курсам: «Геоинформационные технологии в экологических исследованиях», «Экологическая химия», «Природно-техногенные системы и экологический риск», «Мониторинг окружающей среды» на базе Вятского государственного гуманитарного университета. Полученные знания в области экологических исследований она активно использовала при выполнении диссертационного исследования.

В ходе диссертационного исследования Т.И. Кутявиной изучена научная литература, проанализированы фондовые материалы природоохранных служб и ведомств региона по вопросам экологического состояния водохранилищ Кировской области.

Всё это дало возможность диссертанту обоснованно подойти к выбору темы, объекта и предмета исследования. Безусловно, выполненная ею работа в настоящее время актуальна. Проблема эвтрофикации водоёмов с каждым годом становится всё более значимой и требующей оперативного решения. Для темы своего исследования она определила самые крупные водохранилища на территории Кировской области, причём одно из них - Омутнинский пруд, который находится вблизи г. Омутнинска родины диссертанта.

Личный вклад аспиранта Кутявиной Т.И. в выполнение диссертационного исследования заключается в постановке цели и задач, а также участии диссертанта во всех видах исследований. С 2011 года на систематической основе ежегодно она сама лично ездила на объекты исследования, описывала состояние водохранилищ, береговой растительности, отбирала пробы воды, донных отложений. В 2012 году в составе экспедиции лаборатории биомониторинга ВятГГУ она приняла участие в батиметрической съёмке всех 4-х исследуемых водоёмов, а также в работе в рамках научного договора по изучению процессов эвтрофикации Омутнинского водохранилища.

Работая научным сотрудником экоаналитической лаборатории ВятГГУ, она сама лично выполняла камеральную обработку всех отобранных проб, проводила их физико-химический, биологический и токсикологический анализ. Татьяна Игоревна принимала активное участие в обсуждении, статистической обработке полученного материала и интерпретации полученных результатов, формулировке выводов, составлении картосхем, подготовке публикаций.

Основные положения и выводы по диссертационному исследованию Т.И. Кутявиной изложены в 32 печатных работах, из них 4 работы опубликованы в журналах, включенных в перечень ВАК. Она активно выступала с докладами на международных, всероссийских и региональных научных конференциях, семинарах, принимала участие в конкурсе научно-инновационных проектов молодых ученых.

В заключение следует отметить высокую ответственность, целеустремлённость, добросовестность и самостоятельность Татьяны Игоревны Кутявиной в выполнении диссертационного исследования. В ходе выполнения диссертационного исследования она много работала над собой и сформировалась как хороший специалист в области научных исследований по организации экологического мониторинга природных сред и объектов, использования ГИС-технологий, картографирования, выполнения химических и токсикологических анализов по утверждённым методикам, на поверенной аппаратуре и приборах в аккредитованной лаборатории. Одновременно на кафедре экологии и природопользования разработала и проводит занятия по учебным дисциплинам «Экологический мониторинг», «Учение о биосфере», «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза»

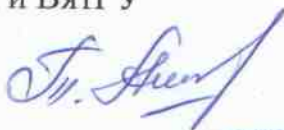
Выполненная Кутявиной Т.И. диссертационная работа «Изучение процессов эвтрофикации водных объектов Кировской области», соответствует критериям Положения о порядке присуждения учёных

степеней, а Татьяна Игоревна Кутявина заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Научный руководитель,  
доктор технических наук (25.00.36 «Геоэкология»), профессор  
заведующий кафедрой фундаментальной химии и  
методики обучения химии федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Вятский государственный университет»,  
заведующий лабораторией биомониторинга  
Института биологии Коми научного центра  
Уральского отделения РАН и ВятГУ

Ашихмина Тамара Яковлевна

06.04.2017 г.



Собственноручную подпись

Ашихминой Т. Я. ЗАВЕРЯЮ

ВЕДУЩИЙ СПЕЦ-Т ПО КАДРАМ

Ашихмина О.М. 

610000, г. Киров ул.Московская, 36 <https://www.vyatsu.ru>

Т. 8(8332) 37-02-77

E-mail: [usr08619@vyatsu.ru](mailto:usr08619@vyatsu.ru)