

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кутявиной Татьяны Игоревны «Изучение процессов эвтрофикации объектов Кировской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология)»

В связи с увеличением антропогенной нагрузки на водные экосистемы с каждым годом все острее встает проблема загрязнения водоемов. Для выяснения механизмов загрязнения поверхностных вод и их эвтрофирования с целью оптимизации существующих и разработки новых методов очистки водоемов Кутявина Т.И. исследовала процессы эвтрофикации водохранилищ Кировской области, имеющих различную природно-техногенную нагрузку.

Кутявиной Т.И. методами физико-химического, биоиндикационного, микробиологического анализов и биотестирования проведена оценка экологического состояния водохранилищ Кировской области, исследованы процессы их эвтрофирования, предложены мероприятия по снижению интенсивности эвтрофирования.

Закономерности, выявленные автором при проведении исследований, дополняют имеющиеся представления о природных и антропогенных факторах, способствующих развитию процессов эвтрофирования, а также методах оценки антропогенного эвтрофирования и загрязнения водоёмов. Практическая значимость выполненных исследований обусловлена необходимостью проведения экологического мониторинга водоемов, оценки их состояния и в принятии мер по снижению процессов эвтрофирования водных объектов.

Выводы, представленные в диссертации Кутявиной Т.И., сделаны на основании данных большого количества лабораторных и полевых исследований, а также результатов, полученных в ходе апробаций рекомендаций по снижению процессов антропогенного эвтрофирования водоемов.

Результаты диссертационного исследования широко опубликованы в печати, в том числе в рецензируемых научных журналах, и доложены на научных конференциях различного уровня.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24. 09. 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор – Кутявина Татьяна Игоревна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология)».

Профессор кафедры  
«Технология пищевых производств  
и парфюмерно-косметических продуктов»  
ФГБОУ ВО "СамГТУ"

доктор биологических наук (03.02.08 - экология (биология)),  
доцент

Елена Юрьевна Руденко

Подпись Руденко Е.Ю. заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО «СамГТУ»

д.т.н.



Ю.А. Малиновская

09.10.2017

443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Самарский государственный технический  
университет"  
Телефон: +7 (846) 3322069  
Электронная почта: e\_rudenko@rambler.ru