

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хамитовой Мадины Фархатовны

«ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В УСЛОВИЯХ ЛОКАЛЬНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В РЕГИОНЕ СРЕДНЕЙ ВОЛГИ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология.

Диссертационная работа Хамитовой М. Ф. посвящена актуальной на сегодняшний день проблеме, связанной с качеством вод - изучению закономерностей изменения структуры внутренних и контурных сообществ гидробионтов в ходе сукцессии, вызванной локальным загрязнением сточными водами промышленных предприятий.

В автореферате четко определены цели и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы. Автором расширены представления о возможностях прогнозной оценки состояния водной экосистемы - Разработан новый показатель состояния гидробиоценоза (индекс Y) для оценки степени восстановления участков, подверженных антропогенному органическому загрязнению.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений – автором предложен способ реабилитации экосистем в условиях локальных загрязнений – организация мобильных биоплато, позволяющих проводить доочистку вод, стимулировать восстановление «самоочищающей» способности водных объектов, путем формирования искусственных биоценозов.

Автором выполнен большой объем экспериментальных исследований, который позволил разработать компьютерную программу «БИОПЛАТО» для оптимизации процесса доочистки вод. Основное содержание работы достаточно полно отражено в публикациях.

Из выше сказанного следует, что работа Хамитовой М.Ф. на тему «Исследование изменений гидробиологических характеристик в условиях локальных загрязнений в регионе Средней Волги» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология.

И.о. заведующего отделом токсикологии
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»
кандидат биологических наук

Эдуард Ильясевич Семенов

Адрес: 420075, Казань, Научный городок-2

Тел./факс (843)239-53-18, E-mail: vnivi@mail.ru

