

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу Ирины Алексеевны Фоминой,
«МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОДНОЙ СРЕДЫ ПО СОСТОЯНИЮ ПОПУЛЯЦИИ
ФОТОТРОФНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ»

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальностям 03.02.10 (Гидробиология) и 03.02.08 (Экология)

Диссертационная работа И. А. Фоминой была намечена в связи с актуальностью проблемы контроля качества водной среды по ранним диагностическим признакам гидробионтов. Особой востребованностью пользуются подходы, основанные на контроле среды «в протоке», способные подать оперативный сигнал об изменении качества непосредственно в момент его проявления. Возможности поиска принципов создания подобных методов заложены в работе соискателя.

И. А. Фомина проводила работу на протяжении ряда лет в полевых и в лабораторных условиях и такое сочетание позволило ей оценивать экологический реализм лабораторных оценок. Она освоила и умело применила новые тонкие методы исследования, и не случайно тема ее работы лежит на границе разных научных дисциплин. Важными достоинствами метода, использованного И. А. Фоминой, служат оперативность и возможность инструментализации контроля.

В процессе выполнения диссертационной работы И. А. Фомина проявила себя, как целеустремленный и эрудированный исследователь, владеющий разнообразными методическими приемами и вычислительной техникой.

Особое значение имеет то обстоятельство, что в силу своих служебных обязанностей И. А. Фомина занимается проблемами контроля качества и охраны окружающей среды и знакома с состоянием вопроса «из первых рук». Сочетание опыта практической производственной работы, знания принципов организации контроля окружающей среды с пониманием важных теоретических основ и механизмов действия вредоносного фактора на биосистемы, подкрепленное авторитетом ученой степени, будет содействовать повышению эффективности профессиональной деятельности И. А. Фоминой.

По теме диссертации И. А. Фоминой опубликовано 21 печатная работа. Список литературы, приведенный в автореферате, включает, в том числе 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также 3 статьи в изданиях, рекомендованных п. 2.3. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова».

По моему мнению диссертационная работа Ирины Алексеевны Фоминой соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском

государственной университете имени М.В. Ломоносова», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.10 – «гидробиология» и 03.02.08 – «экология».

Надеюсь, что тема, которой занимается Ирина Алексеевна, будет иметь продолжение, и на основе заложенной идеи будут созданы новые оперативные и эффективные методы контроля качества среды.

Доктор биологических наук,
Профессор кафедры гидробиологии
Биологического факультета МГУ



ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ

О. Ф. Филинко

Сведения о научном руководителе:

ФИО: Филинко Олег Федорович

Контактный телефон: 8(495)939-27-73

Электронный адрес: ofilenko@mail.ru

Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 03.00.18 – «гидробиология», отрасль – «Биологические науки», диплом от 19 апреля 1991 г. ДТ №0074981991 г.

Ученое звание: старший научный сотрудник.

Занимаемая должность: профессор кафедры гидробиологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Почтовый адрес: 105187, Москва, Щербаковская ул., д. 40, кв. 120.