

ОТЗЫВ

на автореферат Домниной Виктории Леонидовны «Исследование экологического состояния водных объектов г. Тула методами биоиндикации и биотестирования», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

В диссертации проведена большая экспериментальная и аналитическая работа по экологической оценке водоемов Тульской области.

Тема диссертации весьма актуальна ввиду интенсивного и порой бесконтрольного использования водных ресурсов. На данном этапе необходима объективная оценка экологического состояния водных объектов. Поэтому современные методы биоиндикации и биотестирования, которыми, как следует из автореферата, владеет автор, чрезвычайно востребованы.

В автореферате четко сформулирована цель работы и задачи, позволяющие достичь заявленной цели.

Результаты исследования важны для прогнозирования последствий антропогенного воздействия на водные объекты, планирования мероприятий по охране и экологической реконструкции водных объектов. В результате работы проведена классификация исследуемых водных объектов по разным показателям: биоразнообразию, уровню органического загрязнения и токсичности. Рассмотрена динамика таксономического обилия исследуемых групп гидробионтов, а также динамика индекса сапробности. Указаны факторы, влияющие на изменение перечисленных показателей. Автором проведена апробация результатов в докладах на целом ряде конференций разного уровня, семинарах и трех публикациях статей в журналах, рекомендованных ВАК.

В качестве пожелания можно было в дальнейшем обратить внимание на фитопланктон и такие биотест-системы, которые основаны на регистрации реакций микроводорослей (численность и флуоресценция)

В целом, диссертационная работа Домниной В.Л. является интересной законченной научно-квалификационной работой. Все поставленные задачи выполнены, результаты достоверны, выводы обоснованы и имеют значение для сохранения и восстановления водных объектов. Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата (доктора) биологических наук. Соискатель Домнина В.Л. заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник кафедры биофизики Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова

Маторин Дмитрий Николаевич



Российская Федерация, г. Москва, 119991, Ленинские горы, кафедра биофизики
биологического факультета МГУ, д.1, корп.12. matorin@biophys.msu.ru, тел.4959393968

ПОДПИСЬ РУКИ МГУ ЗАВЕРЯЮЩИЙ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
МГУ
Маторин Д.Н.
Документовед биологического факультета МГУ

27.10.2015г.