

## Отзыв

на автореферат диссертации Давыдовой Натальи Сергеевны  
**«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАЛЫХ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**, представленной на соискание ученой степени  
кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология  
(науки о Земле)

Представленная к защите диссертационная работа Давыдовой Натальи Сергеевны посвящена изучению и комплексной оценке экологических последствий создания малых искусственных водоемов (прудов) Воронежской области. Геоэкологическая оценка прудов базируется на ландшафтно-экологическом подходе и дает представление о состоянии водоема и его воздействии на прилегающие территории. Новизна данного исследования заключается в разработанной автором системе универсальных показателей комплексной оценки экологических последствий создания и функционирования малых искусственных водоемов. Предложенные автором прямые и опосредованные показатели эффективно раскрывают связи «водоем-окружающая среда».

В основу работы положены материалы экспедиционных исследований прудов и прилегающей территории, проводившихся автором в 2005-2012 годах. В представленной работе четко сформулированы и успешно решены все поставленные задачи. В диссертации подробно проанализированы литературные данные по изучаемой проблеме, включая материалы, полученные автором в результате экспедиционных исследований прудов Воронежской области.

Результаты исследования апробированы и достоверны, опубликованы в монографиях и статьях и доложены на конференциях. Изложение автореферата диссертации ясно и логично. Иллюстрации, представленные в нем, хорошо отражают содержание работы.

Замечания по автореферату диссертации носят технический характер. В легендах к рисункам 1 и 5 повторяются граничные значения элементов в соседних градах. Слой испарения и объем потерь воды на испарение – это величина испарения, представленная в разных единицах измерения.

Представленная к защите диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на высоком научном уровне. В работе приведены результаты, позволяющие квалифицировать их как решение задачи, имеющей большое значение для научно обоснованного и экологически безопасного использования прудов

Воронежской области. Хотелось бы подчеркнуть важность общего методологического значения диссертации. Практическая значимость исследований определяется возможностью применения разработанной автором системы универсальных показателей комплексной оценки экологических последствий создания и функционирования малых искусственных водоемов в других регионах.

Диссертационная работа Давыдовой Натальи Сергеевны «ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАЛЫХ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Старший научный сотрудник  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института водных проблем РАН  
доктор географических наук



Н.А. Шумова

Сведения о Надежде Афанасьевне Шумовой:  
Адрес: Институт водных проблем РАН,  
Россия, 19333 г. Москва, ул. Губкина, д.3  
Телефон: +7(499)135-70-41  
E-mail: shumova@aqua.laser.ru

Подпись Н.А. Шумовой заверяю:

Зав. канцелярией



В.С. Федорченко

2 апреля 2015 г.