

## ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации Н.С. Давыдовой  
«Геоэкологическая оценка малых искусственных  
водоемов Воронежской области»  
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)**

Одной из важнейших отраслей экономики Воронежской области является сельское хозяйство. Перспективам развития сельского хозяйства здесь в немалой степени способствуют благоприятные природные условия, в то же время на современном этапе в некоторых районах оно просто немыслимо без орошения. Прежде всего, это связано с недостаточным количеством выпадающих осадков в течение всего вегетационного периода. Основным поставщиком воды на орошение и другие водохозяйственные запросы сельского хозяйства являются малые искусственные водоемы, заполняемые водами весеннего местного стока. В этой связи местный сток малых водосборов приобретает важную хозяйственную роль и испытывает большую антропогенную нагрузку.

Работа Н.С. Давыдовой объединяет результаты комплексных объемных исследований малых искусственных водоемов, функционирующих в условиях лесостепной и степной зон. Актуальность темы исследования и научная новизна убедительно обоснованы автором и не вызывают сомнений. Поставленные диссертантом цели и задачи в полной мере соответствуют теме и объектам исследований. В процессе работы над диссертацией автором достаточно полно изучено воздействие прудов, разного происхождения, размеров, гидрологического режима и хозяйственного использования на экосистемы региона. В результате многолетних исследований был собран и обработан значительный материал во всех районах Воронежской области и проведена детальная инвентаризация прудов.

Подход Н.С. Давыдовой к анализу материала достаточно широкий. Автором представлена типология малых искусственных водоемов, определено изменение территориальной обводненности на базе модуля ГИС прудов. Проведена большая работа по изучению водообеспеченности, изменения качества воды, связанного с хозяйственным использованием, а также гидрологическом, гидрохимическом и экологическом состоянии прудов. Большой интерес для биологов разного профиля специализации представляет описание, анализ флоры и растительных сообществ побережий малых искусственных водоемов, выявление адвентивных и синантропных видов. По результатам проведенных исследований автором даны рекомендации по созданию водоохраных зон, особо охраняемых природных территорий и оптимизации природопользования вблизи малых искусственных водоемов.

Длительность исследований, значительный объем материала, тщательность и высокий методический уровень его обработки обеспечивают достоверность полученных результатов, подтверждают основательность представленной на защиту работы и аргументированность ее выводов. Работа

написана профессионально, грамотно, хорошим языком. О высоком профессиональном уровне работы говорит список публикаций автора – 24 работы, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Работа представляет полноценное исследование и соответствует уровню кандидатской диссертации. Соискатель Давыдова Наталья Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Лычковская Ирина Юрьевна  
к.б.н., старший научный  
сотрудник



18.03.2015 г.

Федеральное Государственное  
Бюджетное Учреждение  
«Окский государственный природный  
биосферный заповедник»  
391072 Рязанская обл., Спасский р-н, п/о  
Лакаш, п. Брыкин Бор. Тел. 8-910-900-29-74,  
e-mail:heteroptera@yandex.ru

Подпись Лычковской И.Ю.  
заверяю:

Секретарь Ученого совета  
ФГБУ «Окский  
государственный природный  
биосферный заповедник», к.б.н.  
Николаева А.М.