

### О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гашкиной Натальи Анатольевны “Пространственно-временная изменчивость химического состава вод малых озер в современных условиях изменения окружающей среды”, представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Диссертационная работа Н.А. Гашкиной посвящена актуальной, в научном и прикладном отношениях, проблеме формирования химического состава вод малых озер. Автором выявлены зональные особенности формирования химического состава вод, показано развитие процессов закисления, эвтрофирования и обогащения вод микроэлементами. Продемонстрирована уязвимость озер к закислению в широтном диапазоне и приведены критерии антропогенного и природного закисления. Полученные данные позволяют делать экологический прогноз и давать оценку качества поверхностных вод.

Исключительно важным в работе Н.А. Гашкиной представляются впервые рассчитанные коэффициенты водной миграции элементов для поверхностных вод. Без сомнения, эта информация будет востребована для формирования прогнозов экологического состояния водоемов.

Диссертация Н.А. Гашкиной соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора географических наук, а ее автор бесспорно достоин присвоения искомой степени.

Заместитель директора Института биологии  
внутренних вод РАН, главный научный сотрудник,  
доктор биологических наук, профессор

  
В.Т.Комов

<b>Фамилия</b>	<b>Комов</b>
<b>Имя</b>	<b>Виктор</b>
<b>Отчество</b>	<b>Трофимович</b>
<b>Ученая степень</b>	<b>Доктор биологических наук</b>
<b>Ученое звание</b>	<b>Профессор</b>
<b>Должность</b>	<b>Заместитель директора</b>
<b>Организация</b>	<b>ФГБУН Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН</b>
<b>Лаборатория</b>	<b>Физиологии и токсикологии водных животных</b>
<b>Почтовый индекс</b>	<b>152742</b>
<b>Почтовый адрес</b>	<b>Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок, д 109</b>
<b>Телефон организации</b>	<b>(48547) 24042</b>
<b>Адрес электронной почты</b>	<b>adm@ibiw.yaroslavl.ru</b>

