

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
1930

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
(НИИ экологии и РИПР ТюмГУ)

625003, г. Тюмень, ул. Семакова, 10
тел./факс (3452) 41-00-59
e-mail: info@niiecolology.ru, ecoins72@mail.ru
http://www.niiecolology.ru

Р/счет № 40501810500002000002 в ГРКЦ ГУ Банка России по Тюм. обл.
г. Тюмень, БИК 047102001, ИНН 7202010861 УФК по Тюменской области
(ФГБОУ ВПО Тюменский государственный университет л/с 20676Х73240)
КПП 720301001, ОКПО 02069361, ОКФС 12, ОКВЭД 80.30.1,
ОКТМО 71701000001

24.09.2014 № 193/47-М

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гашкиной Натальи Анатольевны

"Пространственно-временная изменчивость химического состава вод малых озер в современных условиях изменения окружающей среды" на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.27 - гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Актуальность выбранной темы диссертационного исследования Натальи Анатольевны не вызывает сомнений. Воды являются важнейшим компонентом окружающей природной среды, возобновляемым природным ресурсом, качество которого определяется целым комплексом естественных и техногенных процессов. В настоящее время проблемы сбора репрезентативных данных о состоянии геосистем и несовершенство научно-методического обеспечения затрудняет адекватную интерпретацию полученных результатов геохимического мониторинга. Исследование покомпонентных трансформаций без глубокого пространственно-временного анализа не приводит к целостному пониманию происходящих процессов и дает возможности построения обоснованных прогнозов. В этой связи особую актуальность приобретают комплексные исследования, примером которых является работа Натальи Анатольевны Гашкиной. Широта охвата изучаемой проблемы, обозначенная в цели и задачах, говорит о том, что автор полностью ориентируется в выбранном направлении научных исследований. Методологические проблемы, решаемые в исследовании, соответствуют заявленному квалификационному уровню работы.

Большое научное значение имеет проведенный автором на основании обширнейшего фактического полевого материала системный анализ зональных особенностей формирования химического состава вод и развития процессов закисления, эвтрофирования и обогащения вод микроэлементами в современный период в пределах Европейской части России. Это позволило автору получить новые знания о территориальном развитии эвтрофирования озер и научно обосновать тенденции изменения химического состава вод за последние 15 лет на Кольском Севере под воздействием глобальных изменений климата и снижения антропогенных нагрузок.

Результаты исследований автора имеют большое практическое значение, служа теоретической базой для планирования и проведения экологического мониторинга и инженерно-экологических изысканий по подготовке раздела «ОВОС» при проектировании новых производств на территории Европейской части России.

Судя по автореферату, достоверность выводов не вызывает сомнений и подтверждается объемом выполненных работ. Выносимые на защиту положения доказаны. Список основных публикаций подтверждает личный вклад автора при написании работы. Диссертация соответствует требованиям "Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий", ее автор – Гашкина Наталья Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.27 - гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Директор
д.б.н., Заслуженный эколог РФ



А.В.Соромотин