

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Гашкиной Натальи Анатольевны по докторской диссертации «Пространственно-временная изменчивость химического состава вод малых озер в современных условиях изменения окружающей среды», представленной к защите на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Гашкина Наталья Анатольевна в 1995 г. окончила географический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по специальности «гидрология суши», в 2003 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Закономерности и оценка круговорота фосфора в системе вода-донные отложения в эвтрофном водохранилище» по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

После защиты кандидатской диссертации она занималась изучением формирования качества вод малых озер Европейской части России, их территориальной и зональной дифференциацией, исследованием развития процессов закисления и эвтрофирования вод, изучением распределения микроэлементов в поверхностных водах суши и особенностями их водной миграции, антропогенной изменчивостью качества вод озер под влиянием аэротехногенного загрязнения, а также оценкой долговременных изменений химического состава вод. Гашкина Н.А. принимала непосредственное участие во всех стадиях исследований, послуживших основой для диссертационной работы от получения исходных данных до публикации результатов. Работая в Институте геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского, ею лично в период с 2010 г. по 2014 г. выполнены все основные обобщения целенаправленных многолетних исследований, выработано методологическое решение и получено концептуальное представление о закономерностях пространственно-временной изменчивости химического состава вод малых озер Европейской части России в условиях изменений окружающей среды, подготовлена диссертация.

Материалы диссертации отражены в 35 печатных работах, из них 19 статей в рецензируемых российских и зарубежных журналах («Applied Geochemistry», «Limnologica», «Водные ресурсы», «Доклады Академии наук» и др.), в 2 монографиях, широко освещены на крупных отечественных и международных конференциях и симпозиумах.

Свидетельством высокого научного уровня и значимости исследований является участие Гашкиной Н.А. в работе международной кооперативной программы «International Cooperative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution of Rivers and Lakes» («ICP-Water»), в выполнение крупного международного проекта «EURO-LIMPACS».

Гашкина Н.А. является зрелым ученым-исследователем с широкой эрудицией и высококвалифицированным специалистом в области гидрохимии, а ее диссертационная работа – законченным научным исследованием, выполненным на высоком научном уровне, результаты диссертационного исследования имеют большое теоретическое и практическое значение и вносят вклад в развитие наук о водах суши.

Считаю, что диссертационная работа Гашкиной Н.А. удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, и она заслуживает присуждения степени доктора географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Зам. директора ФГБУН Института геохимии
и аналитической химии им. В.И. Вернадского
РАН, доктор биологических наук, профессор,
член-корр. РАН



Т.И. Моисеенко



Подпись руки Т.И. Моисеенко
удостоверяю
Зав. канцелярией ГЕОХИ РАН

15 мая 2014 г.