

## ОТЗЫВ

на работу **Жумангалиевой Зарии Маратовны** по подготовке кандидатской диссертации **«Озерный фонд Казахстана»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Жумангалиева Зария Маратовна (1987 г.р.) после успешного окончания бакалавриата (2009) экологического факультета Российского государственного гидрометеорологического университета (РГГМУ) обратилась ко мне с просьбой быть научным руководителем ее магистерской диссертации, связанной с изучением озер Казахстана. После успешного окончания магистратуры (2011) экологического факультета РГГМУ она решила обучаться в аспирантуре РГГМУ по специальности 25.00.27 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимии» на кафедре гидрологии суши гидрологического факультета.

В период обучения в аспирантуре (01.12.2011 – 30.11.2014 гг.) Зария принимала активное участие в жизни кафедры, преподавала студентам гидрологического факультета, вела практические и семинарские занятия.

Во время студенчества Зария активно участвовала в производственно-исследовательских практиках (озеро Валдай, остров Валаам), международных конференциях, школах и научных стажировках в Польше (2009, 2010), Словении (2009), Китае (2010). Также хочется отметить ее возможности самостоятельно организовывать продвижение и обсуждение результатов своего диссертационного исследования на различных всероссийских и международных конференциях.

Исследовательская работа посвящена актуальной теме изучения, систематизации, классификации и анализу обширного материала натуральных данных по естественным озерам Казахстана. Полученные фундаментальные расчеты, зависимости и всесторонний анализ морфометрических и гидрохимических характеристик озер Казахстана, климатических характеристик территории исследования являются значимым и

своевременным материалом, оценивающим состояние водных объектов страны, которая в ближайшем будущем, по прогнозам специалистов, будет испытывать проблемы «устойчивого водообеспечения».

Результаты диссертационной работы опубликованы в 8 работах, из них 3 статьи в научных журналах, входящих в список ВАК, 5 статей в трудах международных и российских конференций. Актуальный материал статьи «Морфометрические и гидрохимические характеристики озер Казахстана» в соавторстве с С.В. Рянжиным заинтересовал редколлегию журнала «Водные ресурсы» Института водных проблем РАН, поэтому было принято решение о ее публикации в 2015 году.

При подготовке диссертационного исследования деятельность Зарии была отмечена стипендией Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского 2014 года, а также грантом Правительства Санкт-Петербурга по результатам конкурса научно-исследовательских проектов 2014 года.

После обучения в аспирантуре гидрологического факультета при имеющихся знаниях и опыте в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности Зария является специалистом широкого профиля, который может решать проблемы экологического состояния как водных объектов, так и водных ресурсов.

В условиях, когда между Казахстаном и Россией укрепляется взаимосвязь в политической и экономической областях, такой специалист представляет чрезвычайную ценность для развития научных исследований, нацеленных на обеспечение рационального использования водных ресурсов.

*Мякишева*

Мякишева Наталия Вячеславовна

доктор географических наук, профессор,  
профессор кафедры гидрологии суши

Российского государственного гидрометеорологического университета



Личная подпись

*Мякишевой Н.В.*

заверяю

*Мякишев*  
Управление кадров РГГМУ