

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертанта

Акулову Ольгу Борисовну

Акулова Ольга Борисовна в 2012 г. закончила ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет» (АлтГУ) и защитила магистерскую диссертацию по экологической тематике. В этом же году она поступила в очную аспирантуру ИВЭП СО РАН на специальность «Физика атмосферы и гидросферы». В течение 4-летнего срока, в том числе одного года в стенах АлтГУ, О.Б. Акулова работала над диссертацией по теме «Разработка методов и измерительно-вычислительного комплекса для оценки экологически значимых гидрооптических характеристик пресноводных водоёмов (на примере озёр Алтайского края)». В процессе работы ей был проанализирован большой объём литературных данных по изучаемой проблеме, освоены и разработаны современные методы и методики исследования гидрооптических характеристик лимнологических экосистем, создан и апробирован измерительно-вычислительный комплекс для определения концентрации и размеров гидрозольных частиц в озёрной воде, разработана технология расчёта спектрального вклада отдельных компонентов водной среды в суммарный показатель ослабления света. Наряду с этим ей выполнен значительный объём полевых работ и камеральной обработки данных по первичным гидрооптическим характеристикам и микроструктуре частиц взвеси в разнотипных озёрах Алтайского края.

Акулова О.Б. активно участвует во всероссийских и международных конференциях по проблемам воды и водных ресурсов. В частности, в материалах конференций по теме диссертации ей в соавторстве опубликовано 18 работ. Следует также отметить, что на конференциях молодых учёных ИВЭП СО РАН «Шаг в науку» О.Б. Акулова последние три года занимала призовые места.

Акулова О.Б. отличается высокой научной продуктивностью. За сравнительно короткий срок ей опубликовано 48 работ, причём основные результаты диссертационного исследования представлены в 40 публикациях, в том числе – 15 статей в периодических научных журналах, 9 из них в изданиях, входящих в Перечень ВАК.

Ольга Борисовна отличается большим трудолюбием, высокой требовательностью и ответственностью к своей работе, готовностью оказать посильную помощь окружающим и своим коллегам по работе.

Полагаю, что О.Б. Акулова является высококвалифицированным специалистом в области изучения гидрофизических (гидрооптических) водных экосистем, её диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, удовлетворяющую соответствующим требованиям ВАК. Это даёт мне основание рекомендовать диссертацию О.Б. Акуловой к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

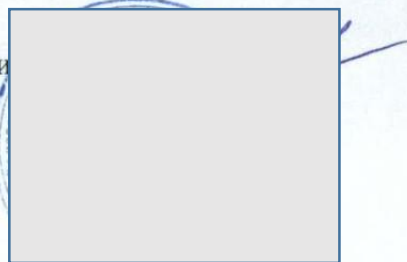
Научный руководитель, д.ф.-м.н., профессор,  
Заслуженный работник высшей школы РФ



В.И. Букатый

Подпись В.И. Букатого заверяю

Главный специали



М.В. Михайлова