

Отзыв научного руководителя

зав. лабораторией эколого-токсикологических исследований ФГБНУ «ВНИРО», кандидата биологических наук, доцента
Медянкиной Марии Владимировны о соискателе ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 «Гидробиология»,
Сергеевой Ольги Вячеславовны

Сергеева Ольга Вячеславовна в 2010 году поступила в очную аспирантуру ФГУП «ВНИРО». С 2011 года работает в лаборатории эколого-токсикологических исследований ВНИРО.

Активно работая над темой диссертации, аспирантка также участвовала в деятельности лаборатории, выполняя биотестирование на различных тест-организмах зоопланктона, а также выполняя работы в области определения рыбохозяйственных предельно-допустимых концентраций для целого ряда загрязняющих веществ, освоив при этом комплекс методик. Кроме того, Ольга Вячеславовна являлась и является исполнителем разделов оценки воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания при планировании хозяйственной деятельности в различных морских акваториях, выполнив за годы работы в лаборатории несколько десятков подобных работ.

При выполнении работ по оценке воздействия аспирантка обратила внимание, что существующие критерии доли гибели организмов при дноуглубительных работах, которые вызывают загрязнение минеральной взвесью больших объемов воды и влекут за собой образование гидротехнического осадка, противоречивы и требуют подтверждения натурными исследованиями. Сергеевой О.В. было отмечено, что методики прогнозной оценки воздействия осадка на донные биоценозы несовершенны: не выполняются наблюдения за образованием зоны мутности, не определяются её параметры, не проверяются спрогнозированные технологические нормативы перехода извлекаемых донных отложений во взвесь и т.д. Все это определило актуальность ее исследований в рамках диссертационной работы.

Сергеева О.В. активно участвовала в работе научных конференций. Выезжала в командировки для проведения экспериментальных работ.

За период работы над диссертацией Сергеева О.В. освоила методы математической и статистической обработки данных, провела анализ большого объема литературных данных.

Результаты исследований апробированы на научно-практической конференции молодых ученых и на международной научно-практической конференции. Основные результаты диссертации представлены в 4-х научных изданиях, из них 3, рекомендованных ВАК.

Выполняемые в рамках диссертационной работы исследования вошли в квартальные и годовые отчеты, выполняемые ВНИРО по контракту с Росрыболовством, результаты ее работы дополняют базу данных государственного мониторинга среды обитания водных биоресурсов.

Результаты исследований автора уже используются в целом ряду

направлений: при проведении прогнозной оценки воздействия на водные организмы; для выбора и использования моделей распространения гидротехнического осадка в водной среде; для уточнения величины вреда (ущерба), наносимого водным биоресурсам при строительстве гидротехнических объектов, а также при планировании и выполнении производственного экологического контроля и локального экологического мониторинга.

Сергеева Ольга Вячеславовна активный и трудолюбивый исследователь. Обладает хорошим кругозором практических знаний, способна самостоятельно решать поставленные задачи, умеет планировать свою работу и творчески подходит к ее выполнению.

Проведенные Сергеевой О.В. исследования свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовки к проведению научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области разработки подходов к оценке воздействия на водные организмы и среду их обитания. Квалифицированный анализ достаточно обширного собственного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенных исследований, правильная реакция диссертанта на замечания научного руководителя и рецензентов работы свидетельствует о взыскательности и высокой требовательности диссертанта к себе и своим трудам.

Считаю, что Сергеева Ольга Вячеславовна является квалифицированным специалистом в области оценки воздействия хозяйственной деятельности, в частности, гидротехнических работ, на водные биоресурсы и среду их обитания, и, несомненно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 «Гидробиология».

Научный руководитель, зав. лабораторией
эколого-токсикологических исследований
ФГБНУ «ВНИРО», кандидат
биологических наук, доцент

Мария Владимировна Медянкина

« 2 » сентября 2015 года

Подпись Медянкиной М.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИРО», к.т.н.



М.В. Сытова

М.В. Сытова