

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе Климовского Николая Владимировича «Пространственная и сезонно-годовая динамика поллютантов в воде и донных отложениях Белого моря» по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Диссертационная работа Николая Владимировича Климовского направлена на исследование пространственных и сезонно-годовых изменений (динамики) поллютантов в воде и донных отложениях в основных заливах Белого моря. На основании многолетних фактических материалов диссертантом проведены систематические наблюдения за содержанием нефтепродуктов, тяжелых металлов, фенолов, и алюминия. В ходе проведенных работ выявлен и охарактеризован качественный состав и разнообразие загрязнителей в рассматриваемом водоеме. Проведено изучение их количественных характеристик как в пространственном, так и во временном аспектах. Дана оценка возможного воздействия техногенных поллютантов на морских гидробионтов, в частности на бентосные сообщества.

Применение полученных результатов имеет важное значение для решения ряда вопросов, связанных со Стратегией развития Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) и обеспечением национальной безопасности страны. Использование сведений, полученных в ходе исследования, будет способствовать разработке элементов системы комплексного экологического мониторинга Белого моря с целью рационального управления средой обитания морских водных биологических ресурсов. По результатам исследований соискатель неоднократно выступал с докладами на региональных и всероссийских конференциях, в том числе и с международным участием, где были освещены основные положения работы с опубликованием в материалах конференций. Необходимое количество статей опубликовано в рецензируемых изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК.

За период работы над диссертационной работой Н.В. Климовский проявил себя как добросовестный и исполнительный сотрудник. Приступая к работе над диссертацией, он уже имел многолетний опыт проведения полевых исследований, включая сбор, фиксацию и камеральную обработку собранных материалов. В ходе осмысления и интерпретации полученных данных пришло понимание поставленной цели и конкретных задач исследования, а также способность достаточно ясно и четко излагать материал. В процессе непосредственной работы над диссертацией им освоены основные методы сбора, обработки и анализа материалов, в том числе и с использованием применяемых современных методов их оценки. Успешному завершению проведенного исследования в немалой степени способствовали умение организовать свой труд, а также работать с руководителем, позитивно воспринимая критические моменты обсуждения результатов исследования и оперативно их дорабатывая, а также присущие ему ответственность, трудолюбие и работоспособность. В достаточной степени владеет

методами хранения и обработки информации, применяемыми в сфере его профессиональной деятельности. Способен к анализу современного состояния и динамики объекта исследования (загрязнители воды и донных отложений) с использованием методов и средств анализа и прогноза. Умеет работать со справочно-нормативными источниками и научной литературой по теме диссертационного исследования. Нельзя не отметить его инициативность и желание не останавливаться на достигнутом, планировать собственные научные исследования в настоящем времени и в ближайшем будущем.

Степень самостоятельности при выполнении работы над диссертацией достаточно высока. Им проведены работы по планированию и сбору полевых материалов, их камеральной обработке и интерпретации получаемых данных. К настоящему времени Николай Владимирович Климовский сложился как хороший специалист, способный на достаточном методическом уровне успешно решать поставленные перед ним научные задачи. В коллективе Николай Владимирович пользуется уважением и авторитетом как доброжелательный, принципиальный и в тоже время деликатный и неконфликтный человек.

Убежден, что после защиты кандидатской диссертации академическая наука пополнится еще одним профессиональным специалистом в направлении изучения экологии водных экосистем в Арктической зоне Российской Федерации.

23.03.2021 г.

Научный руководитель:

Директор Института комплексных исследований
Арктики (ИКИА) ФИЦКИА УрО РАН, доктор
биологических наук,
163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 23;
тел.: 9115554823;
E-mail: alexander.novoselov@rambler.ru

Новоселов
Александр
Павлович

Подпись А.П. Новоселова заверяю:

