

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Маюровой Александры Сергеевны
«Геоэкологическая оценка природного очага описторхоза на территории Ханты-
Мансийского автономного округа - Югры», представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Маюрова А. С. окончила естественнонаучный факультет Университета ИТМО в 2016 году по специальности 20.04.01 Техносферная безопасность (магистратура). В ходе обучения Маюрова А. С. проходила стажировку в Федеральной политехнической школе Лозанны (Швейцария), где освоила дисциплины связанные с оценкой загрязнения объектов окружающей среды, в том числе водных объектов.

В 2016 году поступила в аспирантуру по направлению 25.00.36 Геоэкология и успешно окончила эту ступень обучения в 2019 году. В ходе обучения принимала участие в ряде экологических проектов, стала победителем конкурса грантов 2018 года для студентов и аспирантов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, в соответствии с распоряжением Комитета по науке и высшей школе.

Проблемами загрязнения рек Ханты-Мансийского территориального округа начала заниматься с 2012 года в рамках стажировки в Эколого-биологическом центре города Сургута, с целью изучения мониторинговых систем контроля окружающей среды от загрязнения. Впоследствии ежегодно участвовала в экспедициях Центра.

За период с 2012 по 2019 гг. по результатам экспедиций был собран большой объем информации о различных характеристиках рек Большой Юган, Вынга, Тромъеган, Пим, Обь, Иртыш, об особенностях их водных режимов, характеризующихся характерным подъемом уровня воды, о биологических системах данных рек. В ходе обработки этой информации была обобщена гидрометеорологическая информация, проведен анализ биологических проб и выполнено сопоставление данных о водном режиме рек и устойчивости ареала описторхоза.

В ходе выполнения работы Маюрова А.С. проявила необходимый уровень профессиональных навыков, что положительно отразилось на качестве диссертационных исследований и объеме собранного материала. Навыки, полученные на этапе обучения, позволили всесторонне исследовать проблему, в том числе применив математический аппарат при разработке методики геоэкологической оценки природного очага описторхоза на территории ХМАО-Югры.

В процессе работы Маюровой А.С. был проанализирован и обобщен значительный объем данных. Так, в результате выполнения работы, было установлено, что существование природного очага описторхоза на территории ХМАО-Югры обуславливается гидрометеорологическими характеристиками рек и рядом экологических факторов. Было доказано наличие достоверной связи между уровнем половодья, плотностью популяции и индексом Североатлантической осцилляцией в реках Обь и Иртыш.

Считаю, что диссертационная работа Маюровой А.С. является законченным научным исследованием, выполненным с применением современных методов исследований, имеет научное и практическое значение, отвечает требованиям п.8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к

