

## О Т З Ы В

научного руководителя на диссертационную работу В.Л. Разумовского «Выявление долговременных геоэкологических изменений малых горных озер методами диатомового анализа (Западный и Центральный Кавказ)»

Диссертационная работа В.Л. Разумовского посвящена актуальной теме реконструкции долговременных геоэкологических изменений в малых горных озёрах Западного и Центрального Кавказа.

Работа имеет практическое значение, обоснованное проблематикой реконструкции и прогнозов долговременных и кратковременных климатических изменений в исследованном регионе. Положительной стороной работы являются, статистически-обоснованные тренды температуры, рН и сапробности, выделенные по изученным озерам на основе диатомового анализа.

В работе применены как инновационные, так и традиционные методики диатомового анализа и осуществлена верификация полученных данных с результатами химического, литологического и изотопного анализов. Подобный, комплексный подход позволил разработать правильный алгоритм анализа и интерпретации полученных данных, что, в свою очередь, значительно повысило информативность и достоверность изложенных в работе научных результатов.

Следует также отметить, что соискателем были лично проделаны все этапы научной работы от сбора первичного материала в экспедиционных условиях, его последующей обработки в лабораторных условиях и дальнейшего анализа полученной первичной базы данных.

За время аспирантуры соискателем подготовлено и принято участие в подготовке пяти научных публикаций, которые изданы в выпусках научных журналов, входящих в список рекомендованных научных изданий ВАК. Еще две работы подготовлены к печати при участии соискателя и будут опубликованы в ближайшее время. Таким образом, достигнут весьма важный позитивный результат, связанный с опубликованием основных научных положений, результатов и выводов подготовленной диссертационной работы.

Помимо этого, результаты проделанных научных исследований доложены соискателем на 5 международных конференциях, что также свидетельствует об ответственном отношении к проделанной работе.

Соискателем удачно выбран объект исследований – малые озера. Обладая небольшими размерами, некоторые из малых озер позволяют получить репрезентативный материал для оценки долговременных климатических изменений. В результате анализа полученного материала была сформирована критериальная таблица, позволяющая выделить среди всех обследованных озер наиболее информативные объекты.

Кроме того, автором была разработана сравнительная таблица этапов трансформации диатомовых комплексов в малых озерах Кавказа.

После прохождения предзащиты соискателем были учтены и исправлены замечания, сделанные научным руководителем, членам проверочной комиссии, а также высказанные при рассмотрении диссертационной работы на заседании секции «Качество вод и экология» Ученого совета ИВП РАН.

В диссертационной работе ясно обозначены цели и задачи, которые были сформулированы автором работы в рамках проведенных исследований.

Это позволило сделать обоснованные выводы, соответствующие тем задачам, которые были поставлены при работе над диссертационной работой.

Диссертационная работа В.Л. Разумовского «Выявление долговременных геоэкологических изменений малых горных озер методами диатомового анализа (Западный и Центральный Кавказ)» представляет законченное научное исследование и может быть представлена к защите в Диссертационном совете ИВП РАН по специальности 25.00.36 – геоэкология.

Зав. Лаборатории  
динамики наземных экосистем  
под влиянием водного фактора ИВП РАН,  
доктор географических наук



Ж.В. Кузьмина

