

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.Л. Разумовского
«Выявление долговременных геоэкологических изменений горных озер методами диатомового
анализа (Западный и Центральный Кавказ)»
на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – геоэкология

Работа В.Л. Разумовского посвящена исследованию диатомовых водорослей из поверхностных и донных осадков озер Западного и Центрального Кавказа. Фактически это первая работа, знакомящая ученых разных специальностей с ископаемыми диатомеями из этого региона. Диатомовые водоросли являются общепризнанным биоиндикатором изменения условий окружающей среды и климата. Изучение диатомовых комплексов позволяет не только реконструировать, но и оценивать экологические ситуации различных водоемов. Работа, представленная автором, позволяет выделить значимое количество таксонов-индикаторов и составить региональные биоиндикационные таблицы для дальнейших геоэкологических и палеоэкологических реконструкций. С этой точки зрения научная ценность диссертационной работы В.Л. Разумовского, направленной на изучение диатомовых комплексов в донных осадках озер Западного и Центрального Кавказа с целью восстановления экосистем озер, не вызывает сомнений.

Автор привлекает для всестороннего анализа фактического материала также математические статистические методы, что значительно расширяет возможности применения диатомового анализа, а также позволяет повысить степень достоверности полученных выводов, заключений, реконструкций и т.д. Изучаемый автором стратиграфический интервал (поздний голоцен) охватывает очень короткий промежуток геологического времени и по этой причине требует особого методического подхода в отборе образцов и подготовке анализов, высокой наблюдательности и тщательной проработки деталей.

В основу диссертации положен большой фактический материал (более 240 проб), который был отобран, обработан и проанализирован соискателем.

Автореферат хорошо проиллюстрирован, но, безусловно, что без соответствующей подготовки в изучении статистических методов сложно оценить и даже понять какова же «трансформация диатомовых комплексов». Под трансформацией понимаются, вероятно, привычные диатомистам изменения в составах диатомовых комплексов в определенном возрастном интервале.

Откровенно непонятен и принцип «распознавания переотложенных комплексов» и «частично, переотложенных комплексов», где одним из «весомых аргументов» являются «очертания гистограмм...», где отмечено «...сверхдоминирование одного таксона»... Как правило, переотложенные микрофоссилии не несут не только «новой», а даже никакой интерпретационной информации. Может быть, речь идет об аллохтонном заносе, а сверхдоминирование – монодоминирование?

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 25.00.36 - геоэкология.

Пушина Зинаида Викторовна
кандидат геолого-минералогических наук
190121, Санкт-Петербург, Английский пр., д. 1,
телефон 812 714 52 92,
адрес электронной почты: musatova@mail.ru
ФГУП «ВНИИОкеангеология им. И.С. Грамберга»,
старший научный сотрудник

13 ноября 2014 г.



З.В. Пушина