

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Разумовского Викентия Львовича
«Выявление долговременных геоэкологических изменений малых горных озер
методами диатомового анализа (Западный и Центральный Кавказ)»
на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 - геоэкология

Рецензируемая работа представляет собой закономерный итог пятилетних исследований автора диатомовых комплексов поверхностных осадков и колонок донных отложений в малых озерных экосистемах Центрального и Западного Кавказа с целью реконструирования долговременных геологических процессов. Выбор метода обоснован его известными широкими возможностями и отсутствием данных по конкретным объектам исследования, что определяет актуальность работы и позволяет получить научно- и практически значимые результаты.

Диссертантом четко поставлена цель и сформулированы задачи. Для их достижения проведен большой объем полевых работ, лабораторных исследований, широко использованы физические и математические методы.

Биологическая составляющая исследования не вызывает сомнений на всех этапах изучения диатомовых водорослей. Использование общепринятых методов отбора образцов, обоснование места их отбора и эталонных озер, подготовка и проведение диатомового анализа 240 проб позволило автору получить достоверные и сравнимые результаты.

Методами световой и электронной микроскопии автор идентифицировал богатый видовой состав, только для колонки озера Донгузорун составляющий 250 таксонов. Научно значимым представляется установление характеристик изменения диатомовых комплексов при негативных воздействиях на экосистему факторов природного и антропогенного происхождения и реконструкция по диатомовым комплексам изменений параметров среды (температуры, pH, сапробности); обоснование литолого-геохимическими методами принципа распознавания переотложенных комплексов методом графического анализа таксономических пропорций и установление границы его чувствительности. Предложенные региональные биоиндикационные таблицы найдут применение в практике геоэкологических и палеоэкологических реконструкций.

Работа апробирована на 5 международных конференциях. Список опубликованных статей, включающий 14 наименований, отражает основное содержание диссертации. Автореферат написан грамотно, лаконично и прекрасно проиллюстрирован. Каждое защищаемое положение и каждый вывод научно обоснованы. Сформулированы и методологические рекомендации, что придает работе особую практическую значимость.

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 Разумовский Викентий Львович, достоин присуждения искомой степени по специальности 25.00.36 - геоэкология.

Доцент кафедры общей биологии
и ботаники БГПУ им. М. Танка,
кандидат биологических наук, доцент

А.А. Свирид

Свирид Анна Анатольевна, Беларусь, г. Минск, 220050, д. Советская 18, служ. тел. 375 – 17 – 200 69 23. E-mail: sviridanna.61@mail.ru, белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка (БГПУ), кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры общей биологии и ботаники



зам. начальника ОК БГПУ
11 2014