

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Базовой Марии Михайловны
«Геохимические закономерности формирования вод малых озер Кольского
региона в условиях аэротехногенного загрязнения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.09– «Геохимия,
геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Диссертационная работа М.М. Базовой посвящена чрезвычайно актуальной проблеме - исследованию геохимических закономерностей формирования вод малых озер Кольского региона в условиях аэротехногенного загрязнения.

В автореферате последовательно раскрывается содержание работы. Достоверность и обоснованность результатов исследований, научных положений и выводов обеспечиваются большим объемом обработанного фактического материала. Продолжительные ряды наблюдений позволяют оценить долговременные тенденции изменения химического состава вод и выявить факторы, определяющие поступление элементов в озера в разных районах Кольского региона. Результаты натурных наблюдений автор удачно дополняет и подтверждает данными модельных экспериментов по изучению геохимических особенностей выщелачивания химических элементов.

Автором выполнено научное исследование, имеющее не только теоретический, но и практический интерес, поскольку представленные результаты могут быть использованы в качестве базовых для оценки устойчивости малых озер в контексте глобальных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной деятельности и климатических вариаций.

Автореферат дает полное представление о диссертационной работе и читается с большим интересом. Список публикаций, участие автора в конференциях (как на российском, так и международном уровне), свидетельствуют о достаточной апробации полученных данных. Результаты, полученные М.М. Базовой достоверны, выводы и заключения обоснованы.

К автореферату есть небольшие замечания. Объяснение поступления указанных в работе химических элементов в озера района I требует дополнительного разъяснения (стр.12). Не понятно, чем обусловлен выбор элементов при оценке экотоксичных свойств (стр.15). Однако, отмеченные недостатки никоим образом не ставят под сомнение значимость данной работы и не снижают важности полученных автором результатов.

Диссертационная работа М.М.Базовой «Геохимические закономерности формирования вод малых озер Кольского региона в условиях аэротехногенного загрязнения» полностью соответствует критериям, установленным в пунктах 9

и 10 «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 соискатель Мария Михайловна Базова заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 -«Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Заславская Мая Борисовна

кандидат географических наук

(25.00.27 – гидрология суши,

водные ресурсы, гидрохимия)

доцент кафедры гидрологии суши

географического факультета



Ефимова Людмила Евгеньевна

кандидат географических наук

(25.00.28 – океанология)

старший научный сотрудник

кафедры гидрологии суши

географического факультета



Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский
государственный университет имени
М.В. Ломоносова»

Почтовый адрес: 119234, Москва,
Ленинские горы, д.1, офис 1820А

Географический факультет МГУ имени
М.В. Ломоносова

Подпись руки

Заверяю зав. канцелярией

