

Отзыв

на автореферат диссертации Воробьевой Дарьи Андреевны
на тему «Экогеохимия компонентов природной среды центральной части Кольского
полуострова», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Научная новизна и значимость рассматриваемых в работе Д.А.Воробьевой вопросов не вызывает сомнений. Выявление эколого-геохимических особенностей современного состояния компонентов природной среды Кольского полуострова с его традиционной горнорудной специализацией промышленности в регионе, имеют несомненную актуальность и практическую ценность.

Представительность геохимического опробования ключевых участков достаточна. При получении комплексной эколого-геохимической оценки состояния природной среды соискателем применены современные методы анализа, и обработки результатов полевых исследований. Приводимые в работе Д.А.Воробьевой данные о распределении микроэлементов в компонентах природной среды, а также интерпретация результатов исследований, позволяют считать поставленные соискателем цели и задачи выполненными.

В качестве замечания к автореферату можно сказать следующее. Для такого хорошо исследованного региона как Кольский полуостров, где снежный покров лежит, в среднем, с середины-конца октября до середины мая (почти восемь месяцев!), не учет влияния этого природного фактора при характеристике форм миграции химических элементов в почвах и поверхностных водах сильно обедняет диссертационное исследование. В свое время Г. Д. Рихтер писал: *«...Исследователи, занимающиеся изучением природных явлений в летний период, далеко не всегда в нужной мере учитывают характер зимнего процесса. Пытаясь объяснить те или иные факты только хорошо им известными процессами летнего периода, они забывают о том, что зимой процессы протекают совершенно иначе и эти зимние процессы налагают существенный отпечаток на весь процесс в целом»* (с. 5. Цит. по: Рихтер Г.Д. Роль снежного покрова в физико-географическом процессе // Тр. Института географии АН СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Вып. 40. 171 с.). Это высказывание полезно учесть соискателю в своих будущих исследованиях.

Вместе с тем, диссертационная работа Д.А.Воробьевой содержит новые научные результаты, имеет определенную теоретическую и практическую значимость и является законченной научно-квалификационной работой. Судя по автореферату и опубликованным работам, Д.А.Воробьевой выполнено исследование соответствующее, требованиям, установленным п. 2.1 Порядка присуждения ученых степеней в

Национальном исследовательском Томском политехническом университете. а ее автор – Воробьева Дарья Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

3 мая 2022 г.

Профессор кафедры экологии и геологии Института естественных наук
ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет
им. Питирима Сорокина», <https://www.syktsu.ru>

Доктор геолого-минералогических наук,
специальность 25.00.36 – Геоэкология,

доцент _____ Тентюков Михаил Пантелеймонович

167001, Октябрьский просп. 55, Сыктывкар,
тел. (8212) 390-309, e-mail: tentukov@yandex.ru

Я, Тентюков Михаил Пантелеймонович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ
Тентюкова М.П.

Сыктывкар, 04 мая 2022 г.