

Отзыв

на автореферат диссертации Подчасовой Татьяны Андреевны

«Эколого-геологические особенности природных биоминеральных комплексов в пределах исследованных охраняемых территорий Восточно-Сихотэ-Алинского вулканического пояса, Телецкой и Пшекиш-Тырныаузской разломных зон», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология

Диссертация Т.А. Подчасовой представляет собой оригинальное научное исследование, посвященное изучению особых природных объектов — биоминеральных комплексов, в пределах которых животные потребляют минеральные вещества и воды подземных источников. Актуальность работы не вызывает сомнений, так как ранее комплексные эколого-геологические исследования таких объектов еще не проводились.

В диссертационной работе проанализированы современные представления о геофагии копытных животных, введен и обоснован научный термин для исследуемых объектов. Природные биоминеральные комплексы рассмотрены с точки зрения геоэкологии как особые эколого-геологические системы. Автором предложена методика исследования природных биоминеральных комплексов, а также проведен сравнительный анализ эколого-геологических особенностей комплексов, сформированных на различных геологических образованиях. В своей работе Подчасова Т.А. приводит данные о составе и строении изученных комплексов, которые могут быть интересны для специалистов в области геофагии, геоэкологии и экологии животных.

Интересной частью работы являются полученные данные о микробиологическом составе потребляемых образцов горных пород и их предположительном влиянии на организм животных. Данное направление представляется перспективным для дальнейших исследований. В заключительной части работы автор вводит систематизацию изученных комплексов из которой можно судить о применимости той или иной существующей гипотезы геофагии к исследуемым объектам.

В целом, к автореферату после прочтения появились следующие замечания:

- не раскрыты основания, на которых автор определяет природный биоминеральный комплекс как эколого-геологическую систему;

- исследования образцов на содержание редкоземельных элементов, очевидно, связано с проверкой «редкоземельной» гипотезы геофагии, однако не приведены данные о биологическом влиянии этих и других элементов на животных.

Несмотря на описанные выше замечания, работа Подчасовой Т.А. на тему «Эколого-геологические особенности природных биоминеральных комплексов в пределах исследованных охраняемых территорий Восточно-Сихотэ-Алинского вулканического пояса, Телецкой и Пшекиш-Тырныаузской разломных зон» хорошо структурирована,

написана грамотным языком и содержит четкие выводы, вытекающие из проведенных исследований, представляющие собой основу для защищаемых положений.

Основные результаты исследований доложены автором на международных конференциях и отражены в 6 научных работах, опубликованных в рецензируемых изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 25.00.36. А также еще в 2 статьях в иных изданиях.

Работа соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

ФИО автора отзыва (полностью)	Казакова Екатерина Николаевна
ученая степень	кандидат географических наук
ученое звание	-
должность	старший научный сотрудник
Структурное подразделение организации	лаборатория экзогенных геодинамических процессов и снежного покрова
Полное наименование организации	ФГБУН Специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН
Адрес организации: индекс, город, улица, дом	693023, Южно-Сахалинск, ул. Горького, 25
Интернет-сайт организации	https://skbsami.ru/
Рабочий e-mail автора отзыва	
Рабочий телефон автора отзыва	

Я, Казакова Екатерина Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«09» ноября 2021 г.

(подпись)

Подпись ФИО автора отзыва заверяю (указывается должность и ФИО лица, заверившего отзыв, и ставится печать организации гербовая, если имеется).

Подпись Казаковой Е.Н. заверяю
Иванов О.
Иванов О.