

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тютикова Сергея Фёдоровича «Парнокопытные животные как естественные биоиндикаторы при геохимическом мониторинге окружающей среды», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Рассматриваемая работа чрезвычайно актуальна и, кроме указанных в автореферате показателей ее актуальности, хотелось бы отметить еще два.

1. Все экологические (эколого-геохимические) исследования связаны в конечном счете с установлением влияния конкретных внешних факторов среды существования организмов на комфортность и даже возможность существования вообще этих организмов (растительных и животных, включая, в первую очередь, человека). В работе Сергея Фёдоровича как раз и рассматривается влияние этих внешних условий на содержание значительного числа химических элементов в тканях парнокопытных животных. Это актуально как для рассмотрения продвижения элементов в трофической цепи, так и для выработки достоверных практических рекомендаций по использованию парнокопытных животных как продуктов питания людей.

2. С точки зрения научной, весьма актуальным является приведение в работе С.Ф. Тютикова данных о количестве ряда химических элементов, участвующих в миграции на различных этапах биологического круговорота.

Судя по автореферату, все пять основных защищаемых положений вполне аргументированы и не вызывают особых замечаний. Эти положения в достаточной мере были освещены в публикациях С.Ф. Тютикова, докладывались и обсуждались на довольно многочисленных симпозиумах и конференциях.

Оценивая (по автореферату) рецензируемый труд в целом, следует отметить, что он представляет собой оригинальное исследование. Оно весьма

