

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тютикова Сергея Фёдоровича «Парнокопытные животные как естественные биоиндикаторы при геохимическом мониторинге окружающей среды», представляемой на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология

Основной целью диссертационной работы являлось изучение использования диких и сельскохозяйственных парнокопытных в качестве биологических мониторов при системном изучении геохимической экологии провинций и фоновых территорий с выявлением специфических реакций организмов на экстремальные условия среды. Соискателем методически достаточно правильно поставлена задача и проведена эколого-геохимическая оценка условно-фоновых районов (Центрально-Черноземный регион), а также районов с аномалиями микроэлементного статуса среды природно-техногенного генезиса (Центральный, Северо-Кавказский и Забайкальский регионы).

В результате исследований автором выявлена региональная специфика микроэлементного состава крови и волосяного покрова крупного рогатого скота и разработаны методы экологического мониторинга среды обитания, а также диагностики микроэлементозов с использованием органов, тканей и биологических жидкостей парнокопытных животных.

На основании достаточно долгого периода биогеохимических исследований Тютиковым Сергеем Фёдоровичем установлена особенность к накоплению ТМ растениями и дикими животными в различных эколого-геохимических условиях и разработаны современные методы мониторинга долгосрочного и краткосрочного загрязнения окружающей среды, разработан метод диагностики хронических микроэлементозов КРС, а также получен патент.

В научно-практическом плане наиболее интересны и важны результаты изучения автором методы мониторинга МЭ статуса территорий и его коррекции, что в других районах и во многих странах слабо изучено.

По теме работы автором опубликованы достаточно солидные научные публикации, в том числе монографии и она представлена во многих международных конференциях, симпозиумах и др.

Содержание работы, её методическая основа и научно-практические результаты позволяют считать ее вполне законченным научным трудом, а ее автора достойным присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности экология - 03.02.08.

Директор биолого-почвенного Института ИАН КР
доктор биол. наук, проф. Б.М.Дженбаев

