

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ю.Г Удоденко «Накопление и распределение ртути в почвах и педобионтах заповедных территорий (на примере Воронежского и Окского заповедников)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

В условиях постоянного увеличения воздействия человека на окружающую природную среду, становится актуальным проведение исследований, посвященных изучению накоплению и распределению ртути в почвах и педобионтах. Особенно ценны комплексные полевые и лабораторные исследования, позволяющие выявить целый спектр показателей. Учитывая подвижность ртути в экосистемах, ее биоаккумуляцию и известное отрицательное воздействие, актуальность в заявленной теме соискателем не вызывает сомнения.

Автором проделана большая работа по анализу образцов почвы, мелких млекопитающих и дождевых червей на содержание ртути.

В результате проведенных исследований Юрий Геннадьевич выявил особенности накопления ртути в различных экосистемах. Проведена оценка количественного содержания ртути в почвах заповедных территорий, выявлены зависимости количественного содержания ртути от ряда показателей (глубины залегания почвенного пласта, типа почвы и др.).

Относительно большое количество иллюстративного материала (таблиц, рисунков) заметно облегчают восприятие информации.

Хотелось бы отдельно отметить часть работы, посвященную изучению содержания ртути в мелких млекопитающих и дождевых червях. В настоящее время весьма востребованы действия по поиску биоиндикаторов на отдельные типы воздействия. Полученные сведения – первый шаг к изучению биоиндикационной возможности этих групп.

В целом, судя по автореферату, работа Ю.Г. Удоденко по научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает предъявляемым требованиям, и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Профессор кафедры зоологии и экологии  
ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет»,  
650043, г. Кемерово, у. Красная, 6, sv\_blinova@mail.ru

д.б.н., доцент

08.12.2014



Светлана Викторовна Блинова  
Подпись \_\_\_\_\_ заверяю:  
Зав. канцелярией \_\_\_\_\_

*Светлана Викторовна Блинова*