

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резниченко Ивана Сергеевича
«Влияние выбросов Среднеуральского медеплавильного завода на популяции
дождевых червей» на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Диссертационная работа И.С. Резниченко посвящена изучению влияния выбросов Среднеуральского завода на популяции дождевых червей в полевых и лабораторных условиях. Актуальность темы диссертации определяется недостатком информации о реакции биоты на выброс поллютантов точечным источником эмиссии и установлением закономерностей не только в условиях «поля», но и с применением лабораторных методов. Подобное исследование представляет возможным оценить комплексное влияние загрязняющих веществ на живые организмы.

Полученные диссертантом данные могут быть использованы для создания экологических нормативов по установлению техногенной нагрузки на наземные экосистемы при использовании живых тест-объектов. Научная новизна исследования несомненна, поскольку диссертантом разносторонне изучена зависимость между расстоянием от точечного источника эмиссии, содержанием элементов в почве и количеством металлов в тканях дождевых червей, их морфометрические и популяционные показатели.

Методы исследования, использованные И.С. Резниченко, не вызывают сомнения. Автором получен значительный объем первичных данных, на основе которого выявлены общие закономерности реакции дождевых червей на подобный тип загрязнения, описанный в работе. Статистическая обработка полученных материалов обеспечивает их достоверность и возможность сравнения с данными других исследователей. Материалы диссертации обсуждены на различных научных конференциях, по результатам исследования соискателем опубликовано 7 работ, в том числе: 4 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных

изданий ВАК, переводная версия одной из статей входит в международные базы цитирования (WoS, Scopus).

Автореферат дает достаточно полное представление о характере и глубине проведенных исследований. Существенных замечаний по работе не отмечено.

Учитывая научный уровень результатов и практическую ценность диссертационного исследования Резниченко Ивана Сергеевича, считаю, что представленная к защите работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.08 – Экология (биология), а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Коняев Сергей Владимирович



Кандидат биологических наук (03.02.04 – Зоология)

научный сотрудник лаборатории патологии насекомых, Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук (ИСиЭЖ СО РАН), 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе 11, Тел. +7(383) 217 - 09-73, e-mail: office@eco.nsc.ru, <http://www.eco.nsc.ru>

18.06.2018 г.



Подпись Коняев С.В.
заверяю Кудряшова С.И.

Мисюкова И.И.