

ОТЗЫВ

доктора биологических наук И.И. Васенева на автореферат диссертации Удоденко Юрия Геннадьевича «Накопление и распределение ртути в почвах и педобионтах заповедных территорий (на примере Воронежского и Окского заповедников)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Работа посвящена чрезвычайно важной и актуальной проблеме современной экологии – анализу региональных особенностей распределения ртути в почвах особо охраняемых природных территорий, сформировавшихся под лесными и лесостепными зональными растительными сообществами и возможности ее миграции по наземным пищевым цепям представительных фоновых экосистем восточной части Центрально-Черноземного региона России.

В рассматриваемой работе предпринята важная попытка системного анализа экологически обусловленных закономерностей накопления и распределения ртути в почвенных горизонтах и педобионтах – в зависимости от конкретных ландшафтно-геоморфологических и растительных условий, физико-химических и химических свойств почв. Особый интерес представляют выявленные экогеохимические особенности биологической аккумуляции ртути в основных звеньях наземной пищевой цепи – в зависимости от ее содержания, морфогенетических и функционально-экологических показателей верхних горизонтов почв.

Подобные исследования начинают быть активно востребованы современной практикой экологического мониторинга и проектирования особо охраняемых природных территорий. Полученные результаты позволяют прогнозировать изменение содержания ртути в почвенном покрове природных и нарушенных экосистем региона исследований.

Высоко оценивая научно-методический уровень выполненного исследования, хочется пожелать его молодому и перспективному автору в будущих исследованиях больше внимания уделять анализу лимитирующих факторов и процессов перераспределения исследуемых тяжелых металлов в пределах почвенного профиля и ландшафта.

Отмеченные пожелания носят частный характер и не умаляют общее хорошее впечатление от диссертации Юрия Геннадьевича Удоденко. Она представляет собой выполненную лично автором завершенную научно-исследовательскую работу по актуальной проблеме экологии, и отвечает критериям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор – Удоденко Юрий Геннадьевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Заведующий кафедрой экологии и лабораторией агроэкологического мониторинга, моделирования и прогнозирования экосистем
Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева, проф., д.б. н
127550, Москва, ул. Тимирязевский пр-д, д. 2, тел. +7 499 976-08-15, e-mail: vasenev@timacad.ru
08.12.2014
И.И. Васенев
Подпись Васенева И.И. заверяю:
Специалист Управления кадрами и трудовыми отношениями
Панфилова Ирина Николаевна