

Отзыв

на автореферат диссертации Комиссаровой Ольги Владимировны «*Особенности миграции и аккумуляции цезия -137 в системе «почва-растение» сельскохозяйственных угодий Плавского радиоактивного пятна в отдаленный период после Чернобыльских выпадений*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология

Современное экологическое состояние регионов с высокой интенсивностью антропогенного воздействия на природные комплексы вызывает не только экономическую, но и социальную тревогу. Проблема оптимизации ландшафтов, нарушенных в результате техногенной деятельности человека, является очень важным звеном в системе мероприятий по охране окружающей среды, улучшению экологической обстановки как в целом по России, так и в отдельных ее регионах. В этой связи результаты исследований, представленные в автореферате диссертационной работы и посвященные очень важной проблеме – поведению цезия -137 в системе «почва-растение» сельскохозяйственных угодий Плавского радиоактивного пятна в последствии Чернобыльских выпадений, являются актуальными.

Такого рода обобщения, основанные на изучении широкого спектра вопросов, связанных с химическим загрязнением, несомненно, представляют большой интерес. Автором диссертационной работы впервые проведена количественная оценка интенсивности миграции, параметры аккумуляции, емкость биологического круговорота цезия -137 в системе «почва-растение» после завершения первого цикла полураспада. В этом состоит и теоретическая новизна диссертационной работы и ее практическая значимость, заключающаяся в возможности применения полученных результатов при оценке экологических рисков и оптимизации экологических условий агроландшафтов на радиационно загрязненных землях.

По автореферату имеется пожелание: более широкое освещение дискуссионных вопросов в поведении цезия -137 и К. Возможно в работе этому вопросу уделяется больше внимания.

Материалы исследования широко представлены в публикациях и прошли апробацию на различного ранга конференциях. Автореферат отличается четкостью изложения, обоснованностью выводов и отдельных положений, отражает полученные результаты.

Судя по автореферату, диссертационная работа «Особенности миграции и аккумуляции цезия -137 в системе «почва-растение» сельскохозяйственных угодий Плавского радиоактивного пятна в отдаленный период после Чернобыльских выпадений» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Комиссарова Ольга Владимировна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология.

Середина Валентина Петровна,
профессор кафедры почвоведения и экологии почв БИ
Национального исследовательского Томского
государственного университета,
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Тел./факс: (3822) 52-95-85.
E-mail: rector@tsu.ru,

www.tsu.ru,
доктор биологических наук (03.00.27 – Почвоведение),
профессор
Тел. 8-9138 42 59 72, E-mail: seredina@mail.ru

18. 09. 2023г



Подпись удостоверяю
Ведущий документовед
ДФБЕНКО И. В.