

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бураевой Елены Анатольевна**
«Радиоактивность почв юга Европейской части России»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки)

Одной из основных проблем современности является антропогенное воздействие на все компоненты экосистемы, включая педосферу, вследствие которого почвы неизбежно изменяются, утрачивают способность выполнять экологические функции в ландшафте и обеспечивать устойчивость функционирования экосистем. При этом очевидно, что многие отрасли народного хозяйства оказывают воздействие на компоненты окружающей среды не только в настоящем времени, но и в будущем, имея накопительный эффект. Это актуально в том числе и для радиационно опасных объектов.

Радиоактивность наземных экосистем в зоне их размещения, а также в местах проведения испытаний ядерного оружия, требует проведения исследований, направленных на изучение изменений, происходящих в экосистеме, с целью предотвращения негативных процессов и обеспечения устойчивого развития общества. Результаты таких исследований имеют большую востребованность при планировании строительства новых подобных объектов, что дополнительно подчеркивает актуальность исследований автора.

Известно, что эффективный экологический менеджмент базируется на полной и достоверной информации о природных объектах, а также адекватной интерпретации имеющихся фактических данных. Автором работы для этих целей – оценки состояния природных систем в зоне размещения радиационно опасных объектов и территорий, подверженных воздействию радиации – создана обширная база показателей. В этой связи работа Е.А. Бураевой, направленная на изучение закономерностей распределения, изменений во времени и накопления удельной активности естественных радионуклидов и искусственного ^{137}Cs в системе «почва – травянистые растения» Юга Европейской части России, имеет высокую долю научной новизны и прогнозируемую востребованность при формировании природоохранной политики на конкретных территориях.

Методика проведения исследований по диссертационной работе соответствует целям и задачам опыта. Опубликованность полученных автором результатов высокая и соответствует основному содержанию диссертации.

Основываясь на содержании автореферата, замечаний по работе нет.

Диссертация Бураевой Елены Анатольевна на тему «Радиоактивность почв юга Европейской части России» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Автор работы, Бураева Елена

Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Титова Вера Ивановна

доктор сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.04 – агрохимия (11 декабря 1998 г.),

профессор по кафедре агрохимии и агроэкологии,

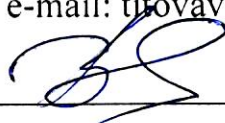
заведующая кафедрой «Агрохимия и агроэкология»

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный

агротехнологический университет»

603107, пр. Гагарина, д. 97, ФГБОУ ВО НГТУ, г. Нижний Новгород

Телефон 8 (831) 214-33-49 доб. 356; e-mail: titovavi@yandex.ru

 В.И. Титова

26.09.2023 г.

