

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Касацкого Андрея Александровича*
«БИОЛОГИЧЕСКИЙ КРУГОВОРОТ ^{137}Cs И K В ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ ЮЖНОЙ ТАЙГИ И ЛЕСОСТЕПИ
В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКИХ ВЫПАДЕНИЙ»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.13 - почвоведение и 03.02.08 - экология

Диссертационная работа Касацкого А.А. посвящена актуальной проблеме изучения поведения техногенного радионуклида Cs-137 в биоценозах в отдаленный период после аварии на ЧАЭС в 1986 году. Автор ставит перед собой цель выявить особенности биологического круговорота ^{137}Cs и химического аналога K в лесных фитоценозах южной тайги и лесостепи Европейской территории России, которые в наибольшей степени подверглись чернобыльским радиоактивным выпадениям. Работа основана на собственных полевых исследованиях автора, которые проводились в течение ряда лет на 4 ключевых участках, расположенных в Тульской и Брянской областях.

Работа имеет логичную структуру и содержит достаточно исчерпывающий анализ состояния проблемы биологического круговорота техногенного цезия и калия в лесных фитоценозах, и продолжает многолетние исследования на опытных площадках входящих в сеть радиоэкологического мониторинга кафедры радиоэкологии и экотоксикологии МГУ.

Содержание автореферата отражает успешное решение автором всех поставленных им задач и достижения основной цели диссертационного исследования.

Автореферат не лишен некоторых недостатков. В частности, на наш взгляд, пункты 4 и 5 раздела «Задачи» можно было бы объединить.

Автореферат написан хорошим научным языком и доходчиво излагает основное содержание диссертационной работы. Таблицы и иллюстрации информативные и легко читаемы, хорошо дополняя текст автореферата. Приведенные выше критические замечания не меняют общего положительного впечатления от работы. Заслуживает особого внимания объем лабораторных исследований проведенных автором, что говорит о достоверности и обоснованности полученных им выводов.

Судя по автореферату диссертационная работа Касацкого А.А. является законченным научным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 - почвоведение и 03.02.08 - экология



Научный сотрудник НИ Лаборатории эрозии почв
и русловых процессов им. Н.И.Маккавеева
географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, к.б. н.

(Шамшурина Евгения Николаевна)

Е Шамш