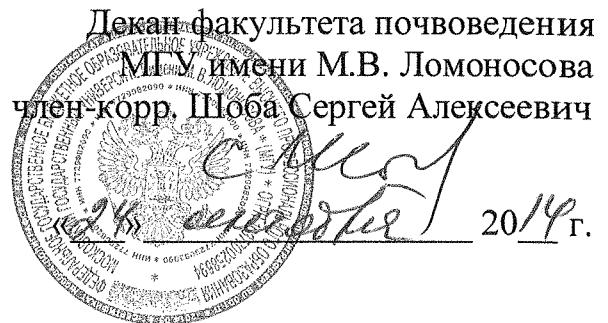


УТВЕРЖДАЮ:



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

кафедры радиоэкологии и экотоксикологии факультета почвоведения
МГУ имени М.В. Ломоносова по диссертационной работе Касацкого Андрея
Александровича «Биологический круговорот ^{137}Cs И К в лесных фитоценозах южной
тайги и лесостепи в отдаленный период после чернобыльских выпадений»,
представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальностям 03.02.13 – «почвоведение» и 03.02.08 - «экология».

По итогам обсуждения постановили:

Все этапы работы были проведены лично автором.

Все результаты, полученные автором в данной работе, достоверны и обработаны
статистически.

Показаны особенности биологического круговорота ^{137}Cs в лесах ближней и
дальней зон чернобыльских выпадений в отдаленный период. Выявлена
неоднозначность периодов достижения квазиравновесного состояния ^{137}Cs
чернобыльского выброса на территории РФ, подвергшейся радиоактивному загрязнению,
характеризующейся различными типами выпадений и почвенно-экологическими
условиями. Установлено, что в настоящее время в лесах ближней зоны на
слабоподзолистых иллювиально-железистых песчаных почвах (Брянское Полесье)
показатели БК ^{137}Cs практически совпадают с таковыми его химического аналога - К. В
лесных фитоценозах дальней зоны выпадений на темно-серых лесных почвах лесостепи
(Тульская область РФ) на современном этапе наблюдаются значимые различия в
показателях БК ^{137}Cs и К. Биологический круговорот ^{137}Cs характеризуется
значительным превышением возврата элемента в почву над его потреблением.
Наибольшие различия в исследуемых показателях отмечаются в лиственных
фитоценозах. Показано, что период достижения квазиравновесного состояния ^{137}Cs в
лесах зоны радиоактивного загрязнения в пределах Европейской части РФ различен: на
участках ближней зоны выпадений начало данного периода приурочено к 2000 г.г., на
участках дальней зоны выпадений оно отодвинуто на более длительный срок.

По теме диссертации опубликовано 5 работ, в том числе 2 тезисов и 3 статьи, из них
2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Касацкого Андрея Александровича «Биологический

круговорот ^{137}Cs И К в лесных фитоценозах южной тайги и лесостепи в отдаленный период после чернобыльских выпадений» полностью соответствует «Положению о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ и рекомендуется и защите на соискание научной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.13 – «почвоведение» и 03.02.08 - «экология».

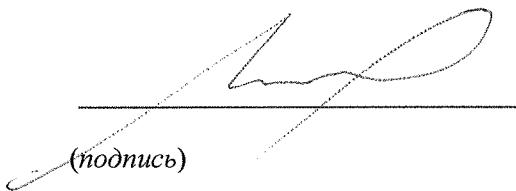
Заключение принято на заседании кафедры радиоэкологии и экотоксикологии факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

Присутствовало на заседании 8 человек. Результаты голосования «за» - 8 человека, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 2 от 25 сентября 2013 года.

Алексей Иванович Щеглов

доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой радиоэкологии и
экотоксикологии факультета почвоведения

МГУ имени М.В. Ломоносова



(подпись)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Алексей Иванович Щеглов". It is written in a cursive style with a horizontal line underneath it.