

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя о работе КОМИССАРОВОЙ Ольги Леонидовны**  
**над диссертацией**  
**«Особенности миграции и аккумуляции цезия-137 в системе «почва-растение»**  
**сельскохозяйственных угодий Плавского радиоактивного пятна в отдаленный**  
**период после чернобыльских выпадений»**  
**по специальности 1.5.15 – «Экология» (биологические науки)**

Комиссарова Ольга Леонидовна поступила на факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова вне конкурса в качестве победителя Всероссийской олимпиады школьников по экологии, во время обучения в бакалавриате и магистратуре по специальности «Экология» с большим энтузиазмом и упорством выполняла свою научную работу на кафедре радиоэкологии и экотоксикологии и с отличием завершила курс обучения по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование» в 2018 году, защитив дипломную работу по теме «Сравнительная характеристика биогеохимических циклов цезия-137 и калия в травянистых экосистемах Плавского радиоактивного пятна в отдаленный период после чернобыльской аварии». В том же году она поступила в аспирантуру факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова как победитель Универсиады «Ломоносов» по экологии, продолжая свою научно-исследовательскую деятельность в области радиоэкологической оценки процессов биологической миграции цезия-137 в сельскохозяйственных и природных травянистых экосистемах черноземной зоны европейской части России. В период обучения в аспирантуре Комиссарова О.Л. являлась стипендиаткой стипендии Президента РФ, а также ответственным исполнителем гранта РФФИ-Аспирант «Особенности миграции и аккумуляции цезия-137 в системе "почва-растение" сельскохозяйственных угодий Плавского радиоактивного пятна в отдаленный период после чернобыльских выпадений».

За годы обучения в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре Комиссарова О.Л. приобрела фундаментальные знания в области радиоэкологии, теоретические и практические навыки по планированию проведения исследования, методике пробоотбора почв и растительности, организации изучения пространственно-временной изменчивости свойств почв и растений в агрогенных и природных биогеоценозах, лабораторным химическим, физическим и гамма-спектрометрическим исследованиям, проведению обобщения и статистической обработки аналитических данных, интерпретации результатов исследования с учетом современных накопленных знаний в исследуемой научной области. Все представленные в диссертации результаты получены Комиссаровой О.Л. лично или при ее непосредственном участии. При этом она проявляла большое трудолюбие, личную организованность и ответственность, выполняла научно-исследовательскую работу с неизменным интересом, умела критически оценить достаточность полученных результатов и продолжить свое исследование, добиваясь ответов на все возникающие вопросы.

По результатам проведенных Комиссаровой О.Л. исследований опубликовано 24 статьи в рецензируемых научных журналах и сборниках статей, 5 из них – в ведущих периодических изданиях, индексируемых в системах Web of Science, Scopus и RSCI Web of Science и рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.5.15 – «Экология» (биологические науки). Статья «Land use in agricultural landscapes with chernozems contaminated after Chernobyl accident: Can we be confident in radioecological

safety of plant foodstuff?» в высокорейтинговом международном журнале «International Soil and Water Conservation Research» (5-Year Impact Factor 2022 7,500) была принята к опубликованию в качестве награды Комиссаровой О.Л. как победителю конкурса «Youth Outstanding Paper Award (DATUM)», присужденного по результатам конкурса Международной ассоциации по сохранению почв и вод (The World Association of Soil and Water Conservation (WASWAC)).

Основные результаты диссертационного исследования Комиссаровой О.Л. были апробированы в виде устных и стендовых докладов более чем на 30 научных конференциях, включая престижные международные конференции European Geosciences Union General Assemblys (2015, 2016, 2017, 2018, Вена, Австрия); International Conferences on Radiation in Various Fields of Research (Херцег-Нови и Будва, Черногория, 2015, 2017, 2018, 2021); VII съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева (2016, Белгород, Россия), Международную конференцию «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала» (Курчатов, Казахстан, 2021) и др., что подтверждает достоверность и актуальность полученных в работе результатов.

Полагаю, что на настоящий момент диссертация Ольги Леонидовны Комиссаровой является завершенным научным исследованием, обладающим полнотой, внутренним единством, логичным изложением полученных данных и их четким представлением, что соответствует требованиям к диссертационным работам, предъявляемым в МГУ имени М.В.Ломоносова к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, и позволяет рекомендовать выполненное диссертационное исследование к защите.

Научный руководитель:

К.б.н., старший преподаватель  
кафедры радиоэкологии и экотоксикологии  
факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова  
Парамонова Т.А.



---