

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

докторской диссертации, выполненной на тему «Функционально-экологическая оценка почв в условиях антропогенной нагрузки мегаполиса и промышленного предприятия», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Довлетярова Эльвира Анварбековна в 2005 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Влияние антропогенного загрязнения на микрофлору дерново-подзолистых почв лесных экосистем (на примере Лесной опытной дачи Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева)» по специальности: 03.00.16 - экология. С 2007 г. она работает в аграрно-технологическом институте (АТИ) ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН), в котором прошла путь от должности доцента департамента ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем до директора этого департамента (с 2017 г.) и с 2020 г. - директора АТИ.

Наши научные интересы и исследовательские задачи на протяжении последнего десятилетия тесно переплетались, был выполнен ряд совместных научных работ и подготовлены научные публикации.

Довлетярову Э.А. отличает существенная нацеленность на выполнение научной работы, включая материальное и финансовое обеспечение проведения научных экспериментов, обсуждение поставленных задач и полученных результатов. Она принимает активное участие в подготовке и написании большинства научных публикаций, о чем может свидетельствовать их внушительный авторский список. Когда ею было задумано обобщение выполненных исследований для подготовки рукописи докторской диссертации, мы проводили многочисленные беседы и дискуссии о структуре и логике изложения имеющегося научного материала.

Подготовленная диссертационная работа Довлетяровой Э.А. направлена на решение научной проблемы, связанной с экологическими особенностями функционирования почв в условиях существенного влияния антропогенеза, а именно – мегаполиса и промышленного предприятия по выплавке цветных металлов в нашей стране и за рубежом. Принимая во внимание, что основным загрязнителем почвы в крупном городе и близ промышленного предприятия, являются тяжелые металлы, научные усилия соискателя были сосредоточены не только на выявлении уровня полиметаллического загрязнения, но и на поиске его биологических индикаторов и, что наиболее важно, - разработки подходов для ремедиации таких почв. Несомненной новизной диссертационного исследования является разработка концепции экосистемных сервисов и дис-сервисов почв зеленой инфраструктуры мегаполиса, которые, в свою очередь, оказалось возможным выразить количественной оценкой. Выполненная работа имеет высокую практическую значимость и может быть

весьма полезной для разных служб экологического мониторинга на региональном и федеральном уровнях.

За период проведения научных исследований и их обсуждения Довлетярова Э.А. проявила себя инициативным научным работником, способным самостоятельно решать научные задачи. При работе над докторской диссертацией она проявила себя как самостоятельный исследователь, умеющий аргументированно отстаивать полученные научные результаты.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что поименованная выше диссертационная работа, может быть рекомендована для защиты в соответствующем диссертационном совете.

Научный консультант:

Ананьева Н.Д.

доктор биологических наук,

главный научный сотрудник Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН.

e-mail: ananьева@rambler.ru

(03.00.27 – почвоведение, 03.00.07 – микробиология; 2002 г.)

ФГБОУ «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», обособленное подразделение Института физико-

химических и биологических проблем почвоведения РАН

Тел.: +79104355897

Адрес: 142290 г. Пушкино, Московская обл., ул. Институтская, 2



01.09.2023.

