

## ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу **Питиной Ирины Александровны** на тему  
*«Влияние отходов спиртового производства на эколого-агрохимическую  
характеристику почвенно-биотического комплекса»*,

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Работа Питиной И.А. выполнена на экологическую тему с активным использованием при её подготовке знаний в области почвоведения и агрохимии, представляя собою, по сути, сельскохозяйственную экологию. Она посвящена изучению возможностей утилизации отходов производства спирта в земледелии, направлений их влияния на почву и растения. При подготовке диссертации автор использовал как метод эксперимента (вегетационные и вегетационно-лабораторные опыты), так и мониторинговые исследования на участке длительной утилизации отходов по оценке их влияния на почвенные процессы и активность микробиологических процессов. Причем наблюдения за участком утилизации осуществляли до и после проведения рекультивации, что позволило оценить также эффективность рекультивационных мероприятий на участке.

Питина И.А. проходила обучение по заочной форме, параллельно работая в отделе земельных отношений и обеззараживания ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» (г. Тула), в сферу внимания которых входит контроль и анализ состояния почв и других компонентов окружающей среды, подвергшихся негативному антропогенному воздействию. В последний год обучения она работает руководителем Центральной радиологической ветеринарной лаборатории (г. Барнаул), ставшей филиалом ФГБУ ЦНМВЛ. Во все годы обучения она была активной ученицей, занимающейся поиском научных данных других авторов по теме своих исследований и их творческим анализом. Она проявляет особый интерес к

практической стороне научного исследования по диссертационной работе. В повседневной деятельности активна, инициативна, обладает явными организаторскими способностями, ответственна в поступках.

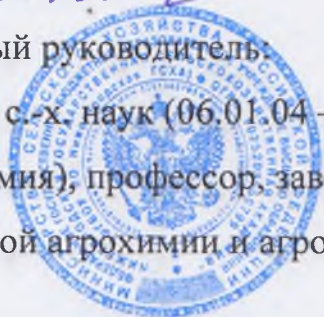
Считаю, что жизненный опыт, а также навыки педагогической и научно-исследовательской работы, сформировали Ирину Александровну Питину как подготовленного научного работника и педагога.

Диссертация Питиной Ирины Александровны «Влияние отходов спиртового производства на эколого-агрохимическую характеристику почвенно-биотического комплекса» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует специальности 03.02.08 – экология (биология) и критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а Питина Ирина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

03.12.2020

Научный руководитель:

доктор с.-х. наук (06.01.04 – агрохимия), профессор, заведующая кафедрой агрохимии и агроэкологии



Вера Ивановна Титова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»  
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97.  
Телефон (факс) служ. 8 (831) 462-77-03; e-mail: titovavi@yandex.ru

Подпись Титовой В. И.

ЗАВЕРЯЮ: Мурадов Ю. К. / М

исполнитель обязанности