

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

О соискателе Гукалове Викторе Владимировиче, подготовившем диссертационную работу на тему: «Диагностика направленности изменений свойств почв и управление плодородием на основе окислительно-восстановительного состояния основных типов почв Европейской части России», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Гукалов Виктор Владимирович в 2016 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия на тему: «Влияние сложных органо-минеральных компостов на свойства и процессы в системе почва-растение на обыкновенном черноземе, развитие и продуктивность посевов кукурузы». Защита прошла в диссертационном совете при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова». Сразу после защиты кандидатской диссертации Гукалов В.В. начал работу над докторской диссертацией.

В период подготовки диссертации на соискание ученой степени доктора наук Гукалов Виктор Владимирович в 2019-2020 гг. прошел обучение в докторантуре в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на кафедре почвоведения, геологии и ландшафтоведения по специальности 03.02.13 - почвоведение. В период выполнения научных исследований Гукалов В.В. работал исполнителем директором ООО «Искра» (с 2016г. по 2017г.), затем директором Северо-Кубанской сельскохозяйственной опытной станции филиала ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко, где сумел применить полученные знания и практические наработки в реальном сельскохозяйственном секторе.

За время обучения в докторантуре Гукаловым В.В. на кафедре почвоведения, геологии и ландшафтоведения, а также на кафедре химии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева обобщены полученные ранее

экспериментальные результаты, выполнены многочисленные анализы почв и растений с использованием современных инструментальных методов исследования, проведена корректировка интерпретации данных с учетом новых показателей и замечаний, предложены новые методические подходы к анализу биологических объектов и почв. Гукалов В.В. обосновал и применил в лабораторно-практических работах новые методы исследования свойств почв: содержание заряженных аэроионов, газоразрядной визуализации, систем обратной связи с оценкой фотосинтеза биотестов, определение содержания заряженных комплексных соединений поливалентных катионов.

Гукалов В.В. свои идеи и научно-практические разработки реализовал на практике в хозяйствах, в т.ч., работая в хозяйстве ООО «Заветы Ильича», Северо-Кубанской сельскохозяйственной опытной станции филиала ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко». Результаты своих исследований Гукалов В.В. обобщил в 75 работах, в т.ч. опубликованы 2 статьи в журналах международных баз цитирования, 25 – в RSCI, 9 – в журналах их перечня РУДН, 12 – в других журналах, 4 монографиях, 8 учебно-методических пособиях, 15 статей в материалах международных и всероссийских конференций.

Гукалов В.В. принимал активное участие в образовательной деятельности студентов во время прохождения обучения в докторантуре, проводил практические занятия со студентами на полевой опытной станции РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. На опытной станции, руководимой им, проходили преддипломную практику студенты института агробиотехнологий, он был членом Государственной аттестационной комиссии по защите выпускных квалифицированных работ студентов.

Считаю, что Гукалов В.В. проявил себя активным гражданином, преподавателем, высококвалифицированным ученым в области агропочвоведения, самостоятельно подготовил диссертационную работу на тему: «Диагностика направленности изменений свойств почв и управление плодородием на основе окислительно-восстановительного состояния

основных типов почв Европейской части России», практически важную для сельскохозяйственного производства.

Диссертационная работа Гукалова В.В. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертационная работа Гукалова Виктора Владимировича является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный консультант:

Белопухов Сергей Леонидович,

доктор сельскохозяйственных наук

(03.00.12 - физиология и биохимия растений), профессор,

профессор кафедры химии ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева

01 октября 2024 г.

Белопухов Сергей Леонидович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет -МСХА имени К.А. Тимирязева», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, тел.: +7(499) 976-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru.