

ОТЗЫВ

о работе аспиранта **Хеирбеик Бассел** над диссертацией на тему:

«Повышение эффективности распыливания дождя дождевателями дефлекторного типа»

Хеирбеик Бассел окончил магистратуру в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» в 2019 году и поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по направлению подготовки 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

За время обучения в аспирантуре Хеирбеик Бассел получил достаточный опыт и знания проведения теоретических и экспериментальных исследований, а также в обработке и анализу полученных результатов исследований.

Накопленный опыт, настойчивость, целеустремленность и аккуратность в организации и проведении работ позволило Хеирбеик Бассел изучить и обобщить обширный материал по повышению качественных показателей дождя, создаваемого дождевателями, теоретически обосновать и разработать конструкции дождевателей для различных условий эксплуатации и режимов полива.

Проведенные экспериментальные исследования с использованием современных методов статистической обработки данных, позволили подтвердить теоретические предпосылки и дать рекомендаций по расстановке дождевателей вдоль трубопроводов широкозахватных дождевальных машин для обеспечения максимальной равномерности распределения дождя.

Во время работы над материалами диссертационной работы Хеирбеик Бассел активно принимал участие в различных Международных и Всероссийских конференциях, на которых были доложены и одобрены основные результаты выполненных исследований.


В 2023 г была получена бронзовая медаль и диплом «за разработку технико-технологических решений и рекомендаций по сохранению плодородия почв подверженных водной эрозии» на XXV Российской агропромышленной выставке «Золотая осень 2023».

Номенклатурные ряды разработанных дождевателей были внедрены в 2018–2023 гг. в УНПО «Поволжье» на базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, УНПК Агроцентр; ООО «Наше дело» (Марковского района) ООО «Биокомплекс», КФХ Саратовской области, ООО «Али Анжила», Думский сельскохозяйственный центр, Дамаск.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 11 научных работах, в том числе 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК.

Принимая во внимание научную зрелость Хеирбеик Бассел, теоретическую и практическую значимость диссертационной работы, считаю, что Хеирбеик Бассел заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Научный руководитель


Журавлева Лариса Анатольевна,
доктор технических наук (06.01.02- Мелиорация, рекультивация и
охрана земель), доцент, профессор кафедры «Организация и
технологии гидромелиоративных и строительных работ» ФГБОУ ВО
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

« 04 » марта 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева),

Адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.

Тел. +7 (499) 976-04-80

E-mail: info@rgau-msha.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

М.А. Пастухова