

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Исмаил Хуссейн над диссертацией, выполненной на тему «Технические решения для улучшения качества воды придонных слоёв водоёмов на основе возобновляемых источников энергии в условиях Сирии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика
(технические науки)

Исмаил Хуссейн, 1994 года рождения, гражданин Сирийской Арабской Республики, в 2021 году окончил с отличием магистратуру ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по направлению подготовки 20.04.02 «Природообустройство и водопользование».

В период с 17.08.2021 г. по 31.08.2025 г. обучался в очной аспирантуре на кафедре сельскохозяйственного строительства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. В 2025 году получил диплом об окончании аспирантуры ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В период обучения в аспирантуре Исмаил Хуссейн проводил исследования по улучшению качества воды с использованием технических решений, основанных на использовании солнечной энергии, которые актуальны для климатических и социально-экономических условий Сирии. Организация и проведение исследований разработанного и запатентованного устройства для аэрации придонных слоёв воды в условиях Сирии, свидетельствует о стремлении, даже в сложных условиях, достигать поставленных целей и незаурядных организаторских способностях.

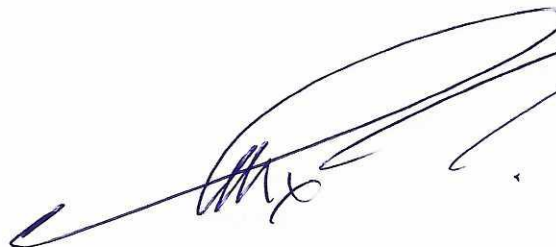
Постановка целей и задач исследований, разработка методики и обширные лабораторные и натурные исследования проведенные соискателем на базе РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева выполнены лично Исмаилом Хуссейном позволили установить основные закономерности и особенности работы устройства, разработать и защитить патентами на полезную модель его модификации, а также сформулировать основные выводы диссертационной работы.

В процессе выполнения диссертационного исследования Исмаил Хуссейн сформировался как ученый, способный самостоятельно анализировать проблемы, ставить и решать научные задачи, владеющей методиками лабораторного и натурального эксперимента, обладающий целеустремленностью и настойчивостью в достижении поставленной цели, что позволило успешно завершить работу над диссертацией.

Считаю, что диссертация Исмаил Хуссейн является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основе самостоятельно выполненных исследований изложены новые, научно обоснованные технические решения по улучшению качества воды придонных слоёв водоёмов, основанные на использовании солнечной энергии, имеет большое значение для использования водных ресурсов в условиях Сирийской Арабской Республики.

Диссертационная работа Исмаил Хуссейн на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизик по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК по присуждению искомой ученой степени.

Научный руководитель, доктор технических наук по специальности 05.23.07 «Гидротехническое строительство», профессор, профессор кафедры сельскохозяйственного строительства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, тел. +7 (499) 976-04-80, info@rgau-msha.ru.

 Михайев Павел Александрович

