

ОТЗЫВ

о работе аспиранта Алдиаб Анас над диссертацией на тему:
**«ОБОСНОВАНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ ПОЛИВЕ
ШИРОКОЗАХВАТНЫМИ ДОЖДЕВАЛЬНЫМИ МАШИНАМИ
КРУГОВОГО ДЕЙСТВИЯ»**

Алдиаб Анас окончил магистратуру в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И. И. Иванова» 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 Алдиаб Анас 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 Алдиаб Анас изучить и обобщить обширный материал по совершенствованию технологических процессов полива широкозахватными дождевальными машинами кругового действия с позиции ресурсосбережения.

Проведенные исследования позволили подтвердить теоретические предпосылки, выполнить оптимизацию режима полива, разработать алгоритм, модель и компьютерную программу для планирования поливной нормы в соответствии с уровнем влагозапасов участков поля на момент их полива и в условиях эксплуатации дать сравнительную оценку полива по стандартной и предлагаемой технологии.

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

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 13 научных работ, в том числе 3 работы в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 патентах РФ.

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

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

Научный руководитель:

Журавлева Л.А.,

д-р техн. наук «мелиорация, рекультивация и охрана земель» (06.01.02)

профессор кафедры «Организация и технологии

гидромелиоративных и строительных работ»

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА

имени К.А. Тимирязева

« 21 » *января* 2025 г.

Данные об организации:

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

