

Отзыв

научного руководителя на диссертацию соискателя Хасана Марвы на тему: «Совершенствование водоподпорных сооружений для повышения надёжности и эффективности эксплуатации оросительных систем при низкой водообеспеченности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Хасан Марва В 2012 г окончила университет «Альфурат» в г. Ракка Сирии по специальности «Гидротехника» (диплом с оценкой «очень хорошо»), в 2016г окончила магистратуру по специальности «Гидротехника» (диплом с оценкой «очень хорошо») в университет «Алеппо» г. Алеппо Сирии, в 2018 г поступила в очную аспирантуру по научной специальности 4.1.5 «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика», которую окончила в срок в 2022 г.

Хасан Марва выбрала тему диссертации «Совершенствование водоподпорных сооружений для повышения надёжности и эффективности эксплуатации оросительных систем при низкой водообеспеченности», которая является актуальной в современных условиях высоких температур в вегетационный период и дефицита стока при выращивании сельскохозяйственных культур на мелиоративных системах. Для повышения водообеспеченности мелиоративных систем Хасан Марва самостоятельно разработала модели более совершенных водоподпорных сооружений полигональной формы в виде водосливов, которые обладают высокой пропускной и транспортирующей способностью и могут широко применяться на протяженных магистральных каналах с низкими расходами.

Хасан Марва выполнила лабораторные и натурные исследования совершенных водоподпорных сооружений на Новокубанском канале, что позволило ей обосновать модернизацию технологической схемы и создать алгоритм управления водными ресурсами Верхне-Кубанской оросительной системы при дефиците стока р. Кубань, который повышает водообеспеченность Новокубанского канала и его пропускную способность. Исследования нашли отражение при эксплуатации Новокубанского канала Верхне-Кубанской оросительной системы в вегетационный период.

Результаты исследований были опубликованы и доложены на международных и национальных научных конференциях. По результатам исследований опубликовано 2 научные работ ВАК.

Диссертационная работа Хасана Марвы является результатом многолетних научных исследований. Представляет собой завершенное, глубоко осмысленное и научное исследование, выполненное на высоком научном и методическом уровне. Достоверность результатов исследований подтверждается большим объемом экспериментальных и производственных данных, полученных в результате выполнения лабораторных и полевых опытов, достаточным объемом расчетных данных.

Хасан Марва во время работы над диссертацией проявила упорство, трудолюбие, собранность, хорошую математическую подготовку.

Результаты научных исследований автора с 2020 года внедрены в учебный процесс на факультете гидромелиорации Кубанского ГАУ для направления подготовки 20.04.02 «Природообустройство и водопользование» профиль подготовки «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (уровень магистратуры) и на Новокубанском канале Верхне-Кубанской оросительной системы.

Кузнецов Евгений Владимирович, профессор,
д-р техн. наук, 06.01.02 мелиорация, рекультивация и охрана земель,
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
главный научный сотрудник отдела мониторинга
научно-исследовательской деятельности
управления науки и инноваций
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный
университет», 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

dtm-kuz@rambler.ru

mail@kubsau.ru

« 03 » 06 2026 г

Е.В. Кузнецов
Личную подпись тов. *Кузнецова Е.В.*
ЗАВЕРЯЮ:
Начальник отдела
М. И. Удовин



СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя Хасан Марва
на тему «Совершенствование водоподпорных сооружений для повышения
надёжности и эффективности эксплуатации оросительных систем при низкой
водобеспеченности», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное
хозяйство и агрофизика (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Кузнецов Евгений Владимирович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Доктор технических наук, 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель от 3 декабря 1993 года, протокол № 55д/39
Ученое звание	Профессор, аттестат ПР № 005733 от 21 июня 1995г. № 285 н. Профессор по кафедре гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения.
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	1. Малышева, Н.Н. Провокационные поливы в рисовом севообороте как фактор улучшения экологических характеристик почвы и повышения урожая риса / Н.Н. Малышева, А.Е. Хаджиди, Е.В. Кузнецов // Экология и водное хозяйство [Электронный ресурс]. – 2020. – № 2(05). – С. 13–24. – Режим доступа: http://www.rosniipm-sm1.ru/article?n=60. – DOI: 10.31774/2658-7890-2020-2-13-24. 2. Kuznetsov, E. Study of a Radius of Action and Sprinkler Density Distribution / E. Kuznetsov, M. Hasan, A. Almatar, A. Khadzhidi // Helix. – 2020. – 10 (2). – Pp. 112-116. 3. Malysheva, N. Justification of elements of rice cultivation technology / N. Malysheva, A. Khadzhidi, E. Kuznetsov, L. Kravchenko // E3S Web Conf. Volume 175, 2020 XIII International Scientific and Practical Conference “State and Prospects for the Development of Agribusiness –

	INTERAGROMASH 2020” https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017501006. 4. Khadzhidi, A. Method of managing the agricultural resource potential of agrolandscapes / A. Khadzhidi [et al] // E3S Web of Conferences 273, 06005 (2021) INTERAGROMASH 2021 https://doi.org/10.1051/e3sconf/202127306005. 5. Malysheva, N. Impact of impulse irrigation in different phases of the growing season on rice yield in the Krasnodar Territory / N. Malysheva [et al] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science this link is disabled, 2021, 937(2), 022115. 6. Кузнецов, Е.В. Исследование коэффициента расхода водослива водоподпорного сооружения на каналах / Е.В. Кузнецов, А. Алматар, М. Хасан, Л.В. Моторная // Пути повышения эффективности орошаемого земледелия. – 2021. – №1(81). – С. 110–116. 7. Кузнецов, Е.В. Исследование водоподпорного сооружения для пропуска наносов на мелиоративных каналах / Е.В. Кузнецов, М. Хасан // Известия нижеволжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2024. – № 3(75). – С. 195-202. 8. Кузнецов, Е.В. Имитационное моделирование в расчетах устойчивости оползневых грунтов / Е.В. Кузнецов, Д.И. Кацко // Мелиорация. – 2024. – № 2. – С. 5-12. 9. Кузнецов, Е.В. Анализ и синтез нормативной документации в отрасли изысканий и проектирования инженерной защиты мелиоративных объектов/ Е.В. Кузнецов, В.С. Маций, С.И. Маций // Мелиорация. – 2024. – № 3. – С. 12-24.
--	---

