

Отзыв

научного руководителя на диссертацию аспиранта Алматара Анаса на тему: «Водосберегающие режимы орошения сои пожнивно на рисовой почве в экстремальных условиях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика»

Алматар Анас в 2011 г окончил университет «Алфурат» в г. Ракка Сирия по специальности «Гидротехника» (диплом с оценкой «очень хорошо»). В 2018 г окончил программу магистратуры по направлению подготовки 20.04.02 «Природообустройство и водопользование» в Кубанском государственном аграрном университете имени И.Т. Трубилина (диплом с отличием) и в этом же году поступил в очную аспирантуру по научной специальности 4.1.5 «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика», которую окончил в срок в 2022 г.

Алматар Анас выбрал тему диссертации «Водосберегающие режимы орошения сои пожнивно на рисовой почве в экстремальных условиях», связанную с климатическими условиями выращивания сельскохозяйственных культур приближенными к характеристикам климата в Сирии. Научно обосновал выбор почвы и культуру сою. Его методологический подход к процессу перемещения влаги в почвогрунте позволил установить механизм движения влаги в самой почве, в пахотном горизонте, выявить закономерности увлажнения и размер контуров увлажнения под непрерывной каплей. Это позволило Алматару разработать два водосберегающих способа подачи воды в почву капельный и внутрипочвенный способы, которые он применил в экстремальных климатических условиях июнь-сентябрь, когда наблюдались высокие температуры и практически отсутствие осадков на рисовых почвах после выращивания зерновых.

Алматар Анас установил при определенной влажности почвы эффективный водосберегающий способ орошения сои в экстремальных условиях климата – внутрипочвенное орошение. Им получены закономерности, описывающие движение влаги в почве, которые можно использовать при управлении режимами капельного и внутрипочвенного орошения сои.

Результаты исследований были опубликованы и доложены на международных и национальных научных конференциях. По результатам исследований опубликовано 3 научные работы ВАК.

Диссертационная работа Алматара Анаса является результатом многолетних научных исследований. Представляет собой завершенное, глубоко осмыс-

ленное 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 лизиметрических опытов, достаточным объемом расчетных данных.

Алматар Анас во время работы над диссертацией проявил упорство, трудолюбие, собранность, хорошую математическую подготовку.

Результаты научных исследований автора с 2020 года внедрены в учебный процесс на факультете гидромелиорации Кубанского ГАУ по направлению подготовки 20.04.02 «Природообустройство и водопользование» профиль подготовки «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (уровень магистратуры).

Кузнецов Евгений Владимирович,



заведующий кафедрой гидравлики и сельскохозяйственного водоснабжения,
доктор технических наук по специальности
06.01.02. Мелиорация, рекультивация и охрана земель,
профессор ВАК, Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»,
350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, телефон мобильный 8-918-470-98-95,
e-mail: dtm-kuz@ Rambler.ru

Евгений Владимирович Кузнецов

05 сентября 2023г.



Зам. начальника
Службы кадров
Ирина Закова

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя Алматар Анас
на тему: «Водосберегающие режимы орошения сои пожнивно на рисовой почве в экстремальных условиях», 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
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», отдел мониторинга научно-исследовательской деятельности управления науки и инноваций, главный научный сотрудник
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	<p>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.</p> <p>2. Kuznetsov, E. Study of a Radius of Action and Sprinkler Density Distribution / E. Kuznetsov, M. Hasan, A. Almatar, A. Khadzhide // Helix (2020) 10 (2). – Pp. 112-116.</p> <p>3. Malysheva, N. Justification of elements of rice cultivation technology / N. Malysheva, A. Khadzhide, 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.</p>

4. Khadzhide, A. Method of managing the agricultural resource potential of agrolandscapes / A. Khadzhide [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. Малышева, Н.Н. Эффективность импульсного орошения риса в условиях дефицита оросительной воды / Н.Н. Малышева, С.В. Кизинек, А.Е. Хаджиди, Е.В. Кузнецов // Мелиорация и гидротехника. – 2022. – Т. 12. – № 1. – С. 18–33.
7. Кузнецов, Е.В. Сравнение эффективности микроорошения сои в экстремальных условиях на рисовых почвах / Е.В. Кузнецов, А. Алматар // Аграрный научный журнал. – 2022. – № 11. – С. 19–23.
8. Алматар, А. Сравнение продуктивности сои при капельном и внутрипочвенном орошении на рисовых почвах / А. Алматар, Е.В. Кузнецов, А.Е. Хаджиди // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2023. – № 2 (70). – С. 315–323.
9. Дегтярев, В.Г. Технология аккумуляции стока подземных вод для расширения мелиоративных систем / А.Е. Хаджиди, Г.В. Дегтярев, Е.В. Кузнецов // Мелиорация и гидротехника. – 2023. – Т. 13. – № 3. – С. 107–124. <https://doi.org/10.31774/2712-9357-2023-13-3-107-124>.



Е. В. Кузнецов

2024 г.

