

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию аспиранта Кузнецовой Маргариты Евгеньевны на тему: «Утилизация жидкой фракции навоза КРС на агроландшафтах дождеванием», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Кузнецова Маргарита Евгеньевна в 2012 г окончила факультет Водоснабжения и водоотведения Кубанского государственного аграрного университета по специальности «Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения» с отличием. С 2018 г по 2022 г являлась аспирантом очной формы обучения Кубанского ГАУ по направлению 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность «Мелиорация, мелиорация и охрана земель».

За время подготовки диссертации Маргарита Евгеньевна показала себя как ответственный ученый, проявляющий интерес к научной работе в области мелиорации и водного хозяйства.

Кузнецова Маргарита Евгеньевна выбрала тему диссертации, связанную с актуальной проблемой – загрязнением окружающей среды отходами крупного рогатого скота. Решила одну из непростых научных задач по переработке и утилизации жидких отходов навозных стоков, с которой успешно справилась с помощью круглогодичной непрерывной их утилизацией дождеванием. Кузнецовой М. Е. разработана технология в виде операторной модели, на которую получены два патента РФ на способ и систему утилизации жидкой фракции дождеванием.

Исследования аспиранта проводились в рамках планов научно-исследовательской работы Кубанского ГАУ по темам № АААА-А16-116022410039-5 на 2016-2020 гг. и № ГР 121032300057-2 на 2021-2025 гг.

Исследования Кузнецовой М. Е. внедрены в производство на животноводческом комплексе ООО «Союз-Агро» Гулькевичского района, результаты

работы нашли отражение в проекте «Мелиоративная система на площади 2040 га, в том числе: осушение на площади 634 га с оградительной дамбой для защиты от затопления сельскохозяйственных земель; орошение сельскохозяйственных культур на площади 1406 га, из них орошение очищенными животноводческими стоками на площади 292,7 га»

За время работы над диссертацией опубликовано 17 научных трудов, из них 4 статьи в международных базах данных, 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 2 патента, 6 статей в материалах Международных и Всероссийских (национальных) конференциях. Издана в соавторстве монография «Сохранение земельных ресурсов при утилизации очищенных животноводческих стоков».

Диссертационная работа Кузнецовой Маргариты Евгеньевны является результатом 4-х летних научных исследований. Представляет собой завершённое 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.

Кузнецова Маргарита Евгеньевна во время работы над диссертацией проявила целеустремлённость, усердие, подготовленность к научным исследованиям, хорошую математическую подготовку.

Хаджиди Анна Евгеньевна, профессор
кафедры гидравлики и с.-х. водоснабжения,
д-р техн. наук, доцент,
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, 350044
г. Краснодар, ул. Калинина, 13
dtn-khanna@yandex.ru
mail@kubsau.ru



«06» апрель 2023 г

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе

соискателя Кузнецовой Маргариты Евгеньевны

на тему «Утилизация жидкой фракции навоза КРС на агроландшафтах дождеванием», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Хаджиди Анна Евгеньевна
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 27.06.2018 г. №17
Ученое звание	Доцент
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», профессор кафедры гидравлики и с.-х. водоснабжения
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	<p>1. Хаджиди А.Е. Система переработки навоза в жидкие удобрения для утилизации орошением сельскохозяйственных культур / А.Е. Хаджиди, М.Е. Кузнецова // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2019. - № 152. - С. 211-219.</p> <p>2. Кузнецов Е.В. Оросительная система с использованием животноводческих стоков / Е.В. Кузнецов и др. // Успехи современного естествознания. - 2019. - № 3-2. - С. 198-203.</p> <p>3. Кузнецов Е.В. Переработка отходов животноводческих предприятий / Е.В. Кузнецов, А.Е. Хаджиди, М.Е. Кузнецова, Н.К. Звонков // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КубГТУ". - 2019. - № 3. - С. 864-873.</p> <p>4. Kuznetsov E.V. Operator model to control process of obtaining vermicompost / E.V. Kuznetsov, A.E. Khadzhide, Y.A. Poltorak, M.</p>

Kuznetsova // EurAsian Journal of BioSciences. - 2019. - V. 13. - № 1. - P. 315–321

5. Кузнецов Е.В., Переработка и утилизация отходов спиртового производства на сельскохозяйственных полях орошения / Е. В. Кузнецов, А.Е. Хаджиди, А. Д. Гумбаров, В.Т. Ткаченко // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. - 2020. - № 1 (37). - С. 17-29.

6. Kuznetsov E. Method of managing the agricultural resource potential of agrolandscapes / Kuznetsov E., Khadzhidi A., Novikov A., Kuznetsova M., Kurtnezirov A., Kravchenko L., Kochkina V. // E3S Web of Conferences. - 2021. - V. 273. - P. 06005.

7. Novikov A.E. Development and simulation of the operation of a two-tier sedimentation tank for urban wastewater treatment / A.E. Novikov, M.I. Filimonov, A.E. Khadzhidi, E.A. Dugin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. V. 786. No 1. P. 012033.

8. Kuznetsov E. Modelado de los componentes del medio natural / Kuznetsov E. , Khadzhidi , A., Kuznetsova M., Pushenko, S. // Nexo Revista Científica. - 2021. - 34(04) – P. 1272–1281.

А. Е. Хаджиди

«06» марта 2023 г.



Хаджиди А.Е.
Заместитель
Д.С. ДРАЗДКОВА