



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Дагестанского ГАУ, доктор  
ветеринарных наук, профессор

*З.М. Джембулатов* З.М. Джембулатов

«12» мая 2023 г.

Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Дагестанский государственный аграрный университет  
имени М.М. Джембулатова» на основании решения, принятого на заседании  
кафедры экологии и защиты растений

Диссертация «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» выполнена на кафедре экологии и защиты растений факультета агроэкологии.

Ашурбекова Тамила Насировна 1972 года рождения, гражданка России, в 1996 году окончила Дагестанскую государственную сельскохозяйственную академию по направлению «Сельское хозяйство», в 2022 году окончила ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова» освоила программу магистратуры по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, специальность «Защита и карантин растений»

В 2001 году в диссертационном совете при Дагестанском педагогическом институте защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.00.19 Паразитология.

Имеет звание доцента по кафедре химия и экология.

Согласно приказа №415 от 12.10.11 г. ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» училась в очной докторантуре с 01.11.11 г. по 01.11.2014 г.

В период подготовки диссертации с 29.09. 2011 года по настоящее время работает доцентом и заведующим кафедры экологии и защиты растений ФГБОУ «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова».

Научный консультант – Астарханова Тамара Саржановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры экологии и защиты растений ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ».

Тема диссертационного исследования «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне

Республики Дагестан», была утверждена на заседании Ученого совета Дагестанского ГАУ от 29.10.2019 года, протокол № 2.

Название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании Ученого совета Дагестанского ГАУ факультета, 12.05.2023 г, протокол № 10.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы.**

Диссертационная работа Ашурбековой Тамилы Насировны, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

**Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в:**

Диссертационная работа Ашурбековой Тамилы Насировны «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» доктора биологических наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, является квалификационной научной работой, выполненной на актуальную тему, к защите представляется впервые.

Теоретические и методические положения, практические рекомендации и выводы, содержащиеся в диссертации, являются результатом самостоятельно проведенного автором исследования, сбора и обработки статистического материала, изучения и обобщения литературы.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Достоверность результатов подтверждается расчетами полученных экспериментальных материалов, путем проведения опытов, статистической обработкой экспериментов и положительными результатами производственной проверки.

- **Новизна результатов проведенных исследований.**

Впервые для условий Республики Дагестан одновременно дана оценка влияния различных регуляторов и стимуляторов роста на рост, развитие и продуктивность зерновых, овощных и нетрадиционных культур. Определены сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса наиболее полно отвечающие на почвенно-климатические условия и эффективнее реагирующие на применение биологических стимуляторов и регуляторов роста.

- **Практическая значимость проведенных исследований.**

Теоретическая и практическая значимость работы в том, что полученные результаты можно учитывать при производстве озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса.

На основании многолетних исследований и экономических расчётов производству рекомендованы оптимальные сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса и различные биопрепараты в

качестве стимуляторов и регуляторов роста при возделывании данных сельскохозяйственных культур в условиях Республики Дагестан.

- **Ценность научных работ соискателя.**

Актуальность работы обусловлена тем, что она вносит большой вклад в развитие сельского хозяйства. Исследование Ашурбековой Т.Н. позволяет существенно дополнить панораму приёмов эффективного экологически безопасного возделывания сельскохозяйственных культур и подчинению законам земледелия о их биологическом и сортовом разнообразии.

Основная зерновая культура в Дагестане – озимая пшеница. Ежегодно она высевается на площади более 120-130 тыс. гектаров. Средняя урожайность в республике за последние пять лет составила не более 18-20 центнеров с гектара. Основной причиной низкой урожайности экономических трудностей, отсутствие приспособленных к конкретным почвенно-климатическим условиям сортов, а также слабая изученность некоторых приемов технологий возделывания культуры.

Республика Дагестан в силу своих почвенно-климатических условий по праву занимает ведущую позицию в производстве овощей в России. Поэтому овощным культурам, современным приёмам технологии их возделывания необходимо уделять постоянное внимание.

Согласно закону о биологическом разнообразии необходимо насыщать агроценозы Дагестана нетрадиционными культурами, проводить агроэкологическое обоснование различных сортов, более подходящих под местные почвенно-климатические условия, разрабатывать и проверять элементы экологически безопасных технологий их возделывания.

Важно и то, что центральной темой исследования выбран феномен использования природно-климатических ресурсов в современных рыночных и агроэкологических условиях сельскохозяйственного производства.

В работе намечены основные перспективы дальнейшего развития темы.

В мае 2023 года по результатам рассмотрения диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» организацией, в которой выполнена диссертация, было принято решение рекомендовать диссертацию к защите.

- **Соответствие пунктам паспорта научной специальности**

Представленная Ашурбековой Тамилей Насировной диссертационная работа на тему: **«Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан»** является прикладным исследованием, направленная на изучение влияния стимуляторов роста и нормы высева семян на продуктивность и качество озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса. Область диссертационного исследования включает разработку возделывания рекомендуемых сельскохозяйственных культур с применением соответствующих стимуляторов и регуляторов роста при рентабельности озимой пшеницы – 130 %, томата – 50 %, амаранта – 200 %, чины посевной – 125 %, озимого рапса - 60 %.

Влияние стимуляторов роста и их нормы высева семян на продуктивность представленных сельскохозяйственных культур непосредственно относятся к области растениеводства и земледелия.

Указанная область исследований соответствует формуле специальности **4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений**, в частности пунктам:

1.9. Регулирование химического состава и питательной ценности растениеводческой продукции при применении удобрений и других средств химизации и биологизации.

3. Защита и карантин растений

3.4. Средства, методы, способы, системы и технологии защиты растений.

3.6. Экономическая эффективность защиты растений.

3.14. Биологизация и экологическая оптимизация методов, средств и технологий защиты растений.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**

Основное содержание диссертационной работы опубликовано в 49 научных работах, в т.ч. 4 статьи в базе данных Scopus и 31 работа в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, которые в полной мере отражают полученные научные и практические результаты, выводы и предложения.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в следующих работах:

### **База данных Web of Science или Scopus:**

1. **Ashurbekova T.N.** Chemical-technological assessment of wild berries for healthy food production /Irigova T.A., Salmanov M.M., Mukailov M.D., Ulchibekova N.A., Ashurbekova T.N., Selimova U.A. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016. Т. 7. № 2. С. 2036-2043.

2. **Ashurbekova T.N.**, Functional foods produced from strawberries/ Mukailov M.D., Ulchibekova N.A., Irigova T.A., Salmanov M.M., Ashurbekova T.N., Akhmedov M.E., Selimova U.A. //International Journal of Advanced Science and Technology. 2020. Т. 29. № 9 Special Issue. С. 1167-1172.

3. **Ashurbekova T. N.** Synchronization of mechanisms for realizing the interests of the population in rural territories/Khanmagomedov S., Mukailov M., Ulchibekova N., Yusufov A., Ashurbekova T. В сборнике: E3S Web of Conferences. Сер. "International Scientific and Practical Conference "Development of the Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad", DAIC 2020" 2020. С. 6015.

4. **Ashurbekova T.N.** Environmentally safe protection of tomato culture in the conditions of the coastal lowland of the republic of Dagestan.

/Gulmagomedova Sh.A., Ashurbekova T.N., Ramazanova Z.M., Gadzhimusaeva Z.G., Imashova S.N. В сборнике: Improving Energy Efficiency, Environmental Safety and Sustainable Development in Agriculture. International Scientific and Practical Conference. Saratov, 2022. С. 71.

### **Статьи из перечня ВАК**

#### **Статьи в ведущих научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ**

**5.Ашурбекова Т.Н.** Агроэкологическое обоснование приемов повышения продуктивности томата в условиях южного Дагестана/Андреева Н.Г., Багандова Л.М., Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С.// Проблемы развития АПК региона. -2011. -Т. 5. -№ 1. -С. 3-7.

**6. Ашурбекова Т.Н.** Влияние пестицидной нагрузки на окружающую среду и пути его снижения/ Астарханов И.Р., Ашурбекова Т.Н., Рамазанова З.М.// Проблемы развития АПК региона. -2014. -Т. 20. -№ 4 (20). -С. 49-52.

**7.Ашурбекова Т.Н.** Система ведения сельского хозяйства - экологические аспекты/ Стальмакова В.П., Ашурбекова Т.Н.//Проблемы развития АПК региона. -2016. -Т. 28. -№ 4 (28). С. 62-66.

**8.Ашурбекова Т.Н.** Влияние фунгицидов на продуктивность виноградных насаждений в условиях Республики Дагестан/ Астарханов И.Р., Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С., Алибалаева Л.И., Абасова Т.И., Орцханов Б.Г.//Проблемы развития АПК региона. -2016. -Т. 28. -№ 4 (28). -С. 14-19.

**9.Ашурбекова Т.Н.** Пути получения экологически чистого винограда/Астарханов И.Р., Астарханова Т.С., Ашурбекова Т.Н. //Проблемы развития АПК региона. -2016. -Т. 25. -№ 1-2 (25).- С. 14-17.

**10.Ашурбекова Т.Н.** Система ведения сельского хозяйства - экологические аспекты/Стальмакова В.П., Ашурбекова Т.Н. //Проблемы развития АПК региона. -2017. -Т. 29. -№ 1 (29). -С. 53-57.

**11.Ашурбекова Т.Н.** Сквозная научно-производственная кооперация и орошаемое земледелие как факторы развития производства органической продукции/Новиков А.А., Ашурбекова Т.Н., Козенко К.Ю., Оглы ДАВУДОВ Д.С., Магомедов Р.М./Проблемы развития АПК региона. -2019. -№ 3 (39). -С. 117-122.

**12.Ашурбекова Т.Н.** Взаимосвязь экологических и социально-экономических процессов в АПК / Ханмагомедов С.Г., Улчибекова Н.А., Ашурбекова Т.Н //Проблемы развития АПК региона. -2019. -№ 2 (38). -С. 170-176.

**13.Ашурбекова Т.Н.** Перспективы развития органического земледелия в Дагестане/Аваданов Д.С., Гаджимагомедов Ш.О., Ашурбекова Т.Н., Мусинова Э.М. //Проблемы развития АПК региона. -2020. -№ 4 (44). -С. 30-35.

**14.Ашурбекова Т.Н.** Эколого-санитарная и экономическая оценка факторов регулирования территориальной среды обитания/Ханмагомедов С.Г., Улчибекова Н.А., Ашурбекова Т.Н., Мусинова Э.М. //Проблемы развития АПК региона.- 2020. -№ 3 (43). -С. 123-131.

**15.Ашурбекова Т.Н.** Видовой состав и эколого-трофическая специализация вредоносных видов совок в условиях Дагестана/Мисриева Б.У., Мисриев А.М., Ашурбекова Т.Н., Рамазанова З.М.//Проблемы развития АПК региона. -2020. -№ 1 (41). -С. 105-108.

**16.Ашурбекова Т.Н.** Экологические проблемы комплексного развития инфраструктуры региона с учетом агроэкологии в современных условиях/ Гасанов М.А., Ашурбекова Т.Н.//Проблемы развития АПК региона. -2021. - № 2 (46). -С. 33-39.

**17.Ашурбекова Т.Н.** Влияние регуляторов роста на урожайность озимой пшеницы в условиях предгорной провинции Республики Дагестан/Магомедова А.Н., Магомедова А.А., Ашурбекова Т.Н.//Проблемы развития АПК региона.- 2022. -№ 3 (51). -С. 74-77.

**18.Ашурбекова Т.Н.** Мисриева Б.У., Мисриев А.М., Ашурбекова Т.Н., Рамазанова З.М., Клычева С.М. Видовой состав сорняков и оценка эффективности гербицида Ристайл, мд (190 г/л цигалофоп-бутила+50г/л биспирибака натрия) в борьбе с однолетними злаковыми, осоковыми и болотными широколистными сорняками в посевах риса в Дагестане//Проблемы развития АПК региона. -2022. -№ 2 (50). -С. 82-86.

**19.Ашурбекова Т.Н.** Влияние режимов орошения и регуляторов роста на продуктивность чины посевной /Джалилова М.Р., Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М., Ашурбекова Т.Н. //Проблемы развития АПК региона. -2022. -№ 2 (50). -С. 54-58.

**20.Ашурбекова Т.Н.** Технологический прием возделывания озимого рапса для формирования продуктивности/Березнов А.В., Астарханова Т.С., Астарханов И.Р., Ашурбекова Т.Н.//Проблемы развития АПК региона. - 2022. -№ 2 (50). -С. 18-23.

**21. Ашурбекова Т.Н.** Формирование сортами амаранта основных показателей фотосинтетической деятельности в зависимости от применяемых препаратов роста в условиях Терско - Сулакской подпровинции Республики Дагестана/ Астарханова Т.С., Ашурбекова Т.Н., Шевченко К.Ю.//Проблемы развития АПК региона. -2022. -№ 1 (49). -С. 6-10

**22.Ашурбекова Т.Н.** Влияние предшественников на продуктивность сортов озимого рапса/Агаев Г.Б., Астарханов И.Р., Ашурбекова Т.Н.//Известия Дагестанского ГАУ. -2022.- № 4 (16).- С. 9-12.

**23.Ашурбекова Т.Н.** Tuta absoluta-главный разрушительный вредитель томатов во всем мире/Астарханов И.Р., Астарханова Т.С., Ашурбекова Т.Н., Магомедов А.З., Алибалаев Д.А., Раджабова З.А.//Проблемы развития АПК региона. -2021.- № 1 (45).- С. 14-20.

**24.Ашурбекова Т.Н.** Целесобразность применения органоминерального удобрения Гумат С1 "здоровый урожай" и комплексной системы защиты растений в южной природно-сельскохозяйственной зоне/Аваданов Д.С.,

Ашурбекова Т.Н., Урбан Г.А., Кротова О.Е., Очирова Е.Н., Ниджляева И.А., Очиров В.В.//Проблемы развития АПК региона. -2023. -№ 1 (53).- С. 11-20.

**25. Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С.** Роль производства амаранта в органическом земледелии/ Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С. // Теоретические и прикладные проблемы АПК.-2023.-С. 16-20. (ВАК)

**26. Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С.** Томатная моль и меры борьбы с ней в условиях Республики Дагестан/ Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С. //Теоретические и прикладные проблемы АПК.-2023.-С.28-32. (ВАК)

**27. Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С.** Продуктивность томатов в зависимости от использования биологических средств защиты/ Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С.// Известия Дагестанского ГАУ.-2023. № 2 (18). С. 8-11. (ВАК)

**28. Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С.** Влияние биопрепаратов на урожайность томатов/ Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С. //Проблемы развития АПК региона. -2023. -№ 2 (54). -С. 9-12. (ВАК)

**29. Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С.** Экономическая эффективность применения средств на защиты растений овощных культурах/ Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С.//Известия Дагестанского ГАУ.-2023. № 2 (18). С. 11-15. (ВАК).

**30. Ашурбекова Т.Н.** Органическая система земледелия как фактор экологизации и ресурсосбережения/ Магомедов Н.Р., Бабаев Т.Т., Ашурбекова Т.Н., Гаджимагомедов Ш.А. //Проблемы развития АПК региона. -2023. -№ 2 (54). -С. 59-63. (ВАК).

**31. Ашурбекова Т.Н.** Влияние регуляторов роста на развитие и продолжительность вегетационного периода озимой пшеницы/ Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С., Кадиров К.А.// Проблемы развития АПК региона. - 2023. -№ 3 (55). -С. 29-34. (ВАК).

**32. Ашурбекова Т.Н.** Эффективность и безопасность комбинированного гербицида Аврора, МД для защиты кукурузы / Березнов А.В., Астарханов И.Р., Ашурбекова Т.Н., Бехзад А. // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. 2023. Т. 18. № 4. С. 464—474. doi: 10.22363/2312-797X-2023-18-3-464-474.

**33. Ашурбекова Т.Н.** Влияние регуляторов роста на развитие и продолжительность вегетационного периода озимой пшеницы/ Ашурбекова Т.Н., Астарханова Т.С., Кадиров К.А.//Проблемы развития АПК региона.- 2023.- № 3 (55). -С. 23-27.

**34. Ашурбекова Т.Н.** Освоение малопродуктивных песчаных земель/ Магомедова Д.С., Курбанов С.А., Ашурбекова Т.Н., Омариева Л.В., Касимова Л.Д.// Проблемы развития АПК региона. - 2023.-№3(55).-С.62-65.

**35. Ашурбекова Т.Н.** Научные основы оценки, диагностики и прогнозирования агроэкологического и фитосанитарного состояния в южной природно-сельскохозяйственной зоне/ Ашурбекова Т.Н., Гаджимагомедов Ш.О., Алиев З.М., Кротова О.Е., Очирова Е.Н., Степанова Э.Н.// Проблемы развития АПК региона. -2023. -№ 4 (56). -С. 12-18.

## Статьи в аналитических сборниках и материалах конференций

**36.Ашурбекова Т.Н.** О влиянии применения ростостимулирующих препаратов на различных полевых культурах//Алиев З.М., Ашурбекова Т.Н.//В сборнике: Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК региона. Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистров, аспирантов и молодых ученых. Махачкала, 2023. С. 143-153.

**37.Ашурбекова Т.Н.** Об элементах снижения экологических рисков в защите растений// Кадиров К.А., Ашурбекова Т.Н.//В сборнике: Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК региона. Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистров, аспирантов и молодых ученых. Махачкала, 2023. С. 175-181.

**38.Ашурбекова Т.Н.** Принципы и стратегии защиты растений в органическом земледелии//Астарханов И.Р., Ашурбекова Т.Н.//В сборнике: Органическое сельское хозяйство - перспективы развития. Материалы ежегодной Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). Махачкала, 2022. С. 12-24.

**39.Ашурбекова Т.Н.** Эффективность применения препаратов роста для обработки вегетирующих растений озимой пшеницы на каштановых почвах предгорной провинции РД//Магомедова А.Н., Ашурбекова Т.Н.//В сборнике: Органическое сельское хозяйство - перспективы развития. материалы ежегодной Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). Махачкала, 2022. С. 131-135.

**40.Ашурбекова Т.Н.** Органическая система земледелия как основной фактор экологизации//Ашурбекова Т.Н., Аваданов Д.С.О., Ашурбекова А.А.//В сборнике: Инновационные технологии и агроэкология в сельскохозяйственном производстве аридных территорий Прикаспия. Материалы международной научно-практической конференции. Элиста, 2022. С. 41-49.

**41.Ашурбекова Т.Н.** История развития органического сельского хозяйства//Ашурбекова Т.Н., Ашурбеков Н.Н., Иминов И.Г., Клычева С.М.//В сборнике: Органическое сельское хозяйство - перспективы развития. материалы ежегодной Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). Махачкала, 2022. С. 5-11.

**42.Ашурбекова Т.Н.**Методические подходы к оценке эффективности производства органической продукции Ашурбекова Т.Н.//В сборнике: Органическое сельское хозяйство - перспективы развития. материалы всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). Махачкала, 2021. С. 283-288.

**43.Ашурбекова Т.Н.** Влияние регуляторов роста на продуктивность сортов амаранта на лугово- каштановых почвах Терско- Сулакской подпровинции Дагестана /Астарханова Т.С., Ашурбекова Т.Н., Шевченко К.Ю.//В сборнике: Органическое сельское хозяйство - перспективы



развития. материалы всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). Махачкала, 2021. С. 5-9.

**44.Ашурбекова Т.Н.** Разработка оптимального способа посева амаранта в равнинной зоне Дагестана//Астарханова Т.С., Ашурбекова Т.Н., Шевченко К.Ю.В книге: Вклад молодых ученых в инновационное развитие агк региона. Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, магистров, аспирантов и молодых ученых. Махачкала, 2021. С. 7-13.

**45.Ашурбекова Т.Н.** Биологическая защита растений как база органического земледелия//Гаджимагомедов Ш.О., Ашурбекова Т.Н.//В сборнике: Развитие научного наследия великого учёного на современном этапе. Сборник международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию члена-корреспондента РАСХН, Заслуженного деятеля науки РСФСР и РД, профессора М.М. Джамбулатова. Махачкала, 2021. С. 55-59.

**46.Ашурбекова Т.Н.** Экологический принцип биологической защиты растений/Гюльмагомедова Ш.А., Ашурбекова Т.Н., Рамазанова З.М., Гаджимусаева З.Г., Кадиров К.А., Чалаев А.С.//В сборнике: Современное состояние и инновационные пути развития мелиорации и орошаемого земледелия. материалы международной научно-практической конференции специалистов, ученых и аспирантов, посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Махачкала, 2020. С. 377-383.

**47.Ашурбекова Т.Н.** Революции в сельском хозяйстве и биологизация сельского хозяйства Гаджимагомедов Ш.О., Ашурбекова Т.Н., Мусинова Э.М.//В сборнике: Проблемы и перспективы развития органического сельского хозяйства. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2020. С. 45-50.

**48.Ашурбекова Т.Н.** Промышленное компостирование органических отходов как фактор развития зеленой экономики//Ашурбекова Т.Н., Козенко К.Ю., Аваданов Д.С., Магомедов М.Р.//Известия Дагестанского ГАУ. 2019. № 3 (3). С. 13-18.

**49.Ашурбекова Т.Н.** Влияние структуры почв на аккумуляцию солей тяжелых металлов /Астарханов И.Р., Ашурбекова Т.Н., Омариева Л.В., Абдурагимов Р.А., Алибалаев С.Ш., Астарханова Т.С., Орцханов Б.Г., Али Хассан Г.И., Есра М.А.// В сборнике: Экологические проблемы сельского хозяйства и научно-практические пути их решения. сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. 2017. С. 185-196.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Ашурбековой Тамилы Насировны является квалификационной научной работой и рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по

специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры экологии и защиты растений ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова».

Присутствовало на заседании 19 чел.

Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

12.05.2023 г, протокол № 10

Председательствующий на заседании:  
Декан, доктор с.-х. наук, профессор,

профессор РАН



Д.С. Магомедова

Секретарь



З.М. Рамазанова