

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

диссертационного совета 6D.KOA-064 созданного при Институте земледелия Таджикской академии сельскохозяйственных наук по диссертации на соискание ученой степени доктора философии [PhD], кандидата (доктора наук)

### **Аттестационное дело № 2 Решение диссертационного совета от 08 июня 2023 г., № 6**

О присуждении Абдуламонову Ахмаду Козимамадовичу, гражданину Республики Таджикистан, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Пшеницы таджикского и афганского Бадахшана как исходный материал для селекции» по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, принята к защите 20 марта 2023 года, протокол №3 Диссертационным советом 6D.KOA-064, созданном при Институте земледелия Таджикской академии сельскохозяйственных наук по адресу: 735022, Республика Таджикистан, город Гиссар, посёлок Шарора ул. Дусти: E-mail; [ziroatkor@mail.ru](mailto:ziroatkor@mail.ru), утвержденном ВАК при Президенте Республики Таджикистан №237, от 27 октября 2022 г.

Соискатель Абдуламонов Ахмад Козимамадович, 1979 года рождения, в 2005 году, после окончания биологического факультета Хорогского Государственного университета им. М. Назаршоева по специальности биолог, начал работать в должности лаборанта лаборатории генетики и селекции растений Памирского биологического института. В 2006 г. был зачислен на должность младшего научного сотрудника, а в 2008 г. поступил в аспирантуру очного отделения при Памирском биологическом институте им. академика Х.Ю. Юсуфбекова НАНТ. В 2014 году стал лауреатом премии молодых ученых и обладателем диплома в области биологических и медицинских наук Академии наук Республики Таджикистан.

С 2016 года по настоящее время, Абдуламонов Ахмад Козимамадович работает старшим научным сотрудником лаборатории генетики и селекции растений данного института.

Диссертация выполнена в лаборатории генетики и селекции растений Памирского биологического института им. академика Х.Ю. Юсуфбекова НАНТ, (2006-2019 гг.).

**Научный руководитель** – Норов Мاستибек Самадович, гражданин Республики Таджикистан, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Таджикского аграрного университета им. Шириншох Шотемур.

**Официальные оппоненты:**

**Партоев Курбонали** – гражданин Республики Таджикистан, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий лабораторией генетики и селекции растений Института ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ.

**Расулзода Бахтиёр Рахмонберди** – гражданин Республики Таджикистан, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агроэкологии, механизации и сельскохозяйственных технологий Дангаринского государственного университета, дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Таджикский национальный университет (ТНУ), в своём положительном заключении (Протокол № 9, от 17 апреля 2023 г.), подписанном доцентом кафедры биохимии, доктором сельскохозяйственных наук, Алимуродовым А.К. (эксперт), заведующим кафедрой биохимии, кандидатом биологических наук Ибрагимовой С.И., учёным секретарем совета Мирзоевым К.А. и утверждённом Ректором Таджикского национального университета, доктором экономических наук, профессором Хушвактзода К.Х. указала, что диссертационная работа Абдуламонова Ахмада Козимамадовича на тему: “Пшеницы таджикского и афганского Бадахшана как исходный материал для селекции”, позволяет сделать заключение о достаточно высоком теоретическом уровне и практической значимости полученных в ней результатов, сделанных выводов и рекомендации. Работа является актуальной, обладает чёткой системно-логической структурой, материал подается автором в логически правильной последовательности, продиктованной поставленной целью и раскрывающими ее задачами, содержит необходимое количество иллюстративного и фактологического материала, и является завершённой научно-квалификационной работой.

Диссертационная работа Абдуламонова Ахмада Козимамадовича отвечает требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а её автор Абдуламонов Ахмад Козимамадович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05-Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Абдуламонов А.К. имеет 21 научных статей, из них 7 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан, 1 – в РИНЦ, и 13 тезисов докладов конференций.

### **Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. **Абдуламонов А.К.** Результаты экспедиционных обследований посевов местных сортов и разновидностей пшеницы таджикского и афганского Бадахшана / А.К. Абдуламонов, К. Абдуламонов // Известия АН РТ Отд. биол. и мед. наук, 2009. - №4 (169). – С.49–57.
2. **Абдуламонов А.К.** Испытание местных яровых форм мягкой пшеницы в таджикской и афганской частях Бадахшана / А.К. Абдуламонов // Доклады ТАСХН, 2013. – №2(36). – С. 7–11.
3. **Абдуламонов А.К.** Результаты испытания сортообразцов мягкой пшеницы при озимом севе в таджикской и афганской частях Бадахшана / А.К. Абдуламонов, К. Абдуламонов // Известия АН РТ. Отд. биол. и мед. наук, 2014.– №2 (186). – С. 51–57.
4. **Абдуламонов А. К.** Селекция и семеноводства зерновых культур и картофеля в Горном Бадахшане / К. Абдуламонов, А.К. Абдуламонов, Ф.Г. Неккадамова, З.М. Мазамбекова, Дж.О. Джахонгиров, ГИ. Шакаршоев // Известия АН РТ. Отд. биол. и мед. наук, 2016. – №4(195). – С. 38–45.
5. **Абдуламонов А.К.** Некоторые результаты исследования зерновых культур Горного Бадахшана / А.К. Абдуламонов, К. Абдуламонов // Вестник ХоГУ, №13 1, 2 Хорог, 2018. - С. 3 -16
6. **Абдуламонов А.К.** Изменчивость яровых староместных сортов мягкой пшеницы афганского Бадахшана / А.К. Абдуламонов, С.Т. Саидов, К. Абдуламонов // Известия АН РТ. Отд. биол. и мед. наук, 2020. – №1 (208). – С. 58–66.
7. **Абдуламонов А.К.** Характер наследования признаков продуктивности гибридами, F<sub>1</sub> яровой мягкой пшеницы / А.К. Абдуламонов, К. Абдуламонов // Известия АН РТ. Отд. биол. и мед. наук, 2020. – №2 (209). – С. 46–53.

### **Статьи и тезисы опубликованных в других журналах и сборниках материалов республиканских и международных конференций:**

8. **Абдуламонов А.К.** Результаты экспедиционных обследований разновидностей местной мягкой пшеницы таджикского и афганского Бадахшана / К. Абдуламонов, А.К. Абдуламонов // Междунар. науч. конф. «Достижения и перспективы земледелия, селекции и биологии сельскохозяйственных культур», посвящённая 75-летию со дня основания Казахского НИИ земледелия и растениеводства. – Алмалыбак, 2010. – С. 6–8.

9. **Абдуламонов А.К.** Изучение сортов мягкой пшеницы афганской части Бадахшана / А.К. Абдуламонов // Науч. конф., посвящённая 60-летию образования Академии наук Республики Таджикистан. – Душанбе: Дониш, 2011. – С. 5–7.
10. **Абдуламонов А.К.** Захираҳои генетики гандуми мулоими маҳаллии Кухистони Бадахшон / А.К. Абдуламонов, К. Абдуламонов // IV Междунар. науч. конф. «Экологические особенности биологического разнообразия». – Куляб, 2011. -С. 170-171.
11. **Абдуламонов А.К.** О генофонде мягкой пшеницы таджикского и афганского Бадахшана / К. Абдуламонов, А.К. Абдуламонов, Е. Зуев // Там же. Гиссар, Таджикистан, 2012. - С. 261-263.
12. **Абдуламонов А.К.** Оценка хозяйственно-ценных признаков разновидностей мягкой пшеницы из таджикского и афганского Бадахшана / А.К. Абдуламонов, К. Абдуламонов // III Междунар. науч.-практ. конф. «Биоразнообразие, проблемы экологии горного Алтая и сопредельных регионов: настоящее, прошлое, будущее». -Горно-Алтайск, 2013. -С. 127-131.
13. **Абдуламонов А.К.** Испытания местных сортов и разновидностей мягкой пшеницы Горного Бадахшана / А.К. Абдуламонов // 4<sup>th</sup> International Symposium on Edible Plant Resources and Bioactive Ingredients. – Dushanbe, 2014. -P. 96-97.
14. **Абдуламонов А.К.** Изучение признаков продуктивности местных сортов пшеницы афганского Бадахшана / А.К. Абдуламонов, К. Абдуламонов // VI Междунар. конф. «Экологические особенности биологического разнообразия». –Душанбе: Дониш, 2015. -С. 70.
15. **Абдуламонов А.К.** Изучение признаков продуктивности местных сортов пшеницы афганского Бадахшана / А.К. Абдуламонов // Респуб. науч. конф. «Состояние биологических ресурсов горных регионов в связи с изменением климата». –Хорог, 2016. -С. 29-30.
16. **Абдуламонов А.К.** Анализ количественных признаков лучших местных сортов пшеницы афганского Бадахшана / А.К. Абдуламонов // VII Междунар. конф. «Экологические особенности биологического разнообразия». – Душанбе, 2017. -С. 93-94.
17. **Абдуламонов А.К.** Памир – центр происхождения и разнообразия мягкой пшеницы / А.К. Абдуламонов, К. Абдуламонов, А. Зеваршоев // Нац. конф. «Вклад Н.И. Вавилова в изучение генетических ресурсов Таджикистана». -Гармчашма, Таджикистан, 2017. -С. 51-54.

18. **Абдуламонов А.К.** Обследование местных разновидностей мягкой пшеницы в селениях верховья Бартангской долины / А.К. Абдуламонов, К. Абдуламонов // Респуб. науч.-практ. конф. посвящённая 90-летию акад. Х. Юсуфбекова. – Душанбе, 2019. -С. 115-116.
19. **Абдуламонов А.К.** Изучение хозяйственно-ценных признаков местных сортов пшеницы афганского Бадахшана / А.К. Абдуламонов // VIII Междунар. конф. «Экологические особенности биологического разнообразия». – Худжанд, Таджикистан, 2019. - С. 127-128.
20. **Абдуламонов А.К.** Ботаническое разнообразие и признаки продуктивности местных форм пшеницы Горного Бадахшана / А.К. Абдуламонов, Ф.Г. Неккадамова // Материалы Респ. науч. конф. “Биоразнообразие горных экосистем Памира в связи с изменением климата”, Таджикистан, г. Хорог, 22-23 сентября 2021. -С. 5-6.
21. **Абдуламонов А.К.** Завязываемость гибридных зерен при гибридизации географических и экологических отдалённых форм яровой мягкой пшеницы в условиях Горного Бадахшана / А.К. Абдуламонов, Ф.Г. Неккадамова, К. Абдуламонов // Междунар. науч.-практ. журнал "Endless Light in Science" (РИНЦ), г. Алматы, Казахстан, 2022. - С. 153-159.

В опубликованных работах изложены результаты экспериментального исследования по изучению нынешнего состояния разнообразия форм местной мягкой и карликовой пшеницы, и изучение селекционное-генетической ценности основных элементов продуктивности местных сортов и разновидностей пшеницы таджикского и афганского Бадахшана.

#### **На автореферат диссертации поступили отзывы:**

1. **Набиев Т.Н.** – доктор сельскохозяйственных наук, академик (специальность 06.01.09 – растениеводство), профессор кафедры растениеводство, Таджикского аграрного университета имени Ш.Шотемур. Отзыв положительный. Замечаний нет.
2. **Фелалиев А.С.** – доктор сельскохозяйственных наук, академик НАНТ, главный научный сотрудник Памирского биологического института, им. академика Х.Ю. Юсуфбекова НАНТ. Отзыв положительный. Замечание нет.
3. **Гончаров Н.П.** – доктор биологических наук, академик РАН, главный научный сотрудник сектора пшениц Института цитологии и генетики СО РАН. Отзыв положительный. Замечание нет.
4. **Абдуллаев Х.А.** доктор биологических наук, член корр. НАНТ, заведующий лабораторией фотосинтеза и продуктивности растений Института ботаники,

физиологии и генетики растений НАНТ. Отзыв положительный. Замечание нет.

5. **Верхотуров В.В.** – доктор биологических наук, профессор кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции, директор института Агроинженерии и пищевых систем «Калининградский государственный технический университет (ФГБОУ ВО КГТУ) г. Калининград, Россия. Отзыв положительный. Замечание нет.
6. **Исмоилов М.И.** – доктор биологических наук, (специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), профессор кафедры хлопководства, генетики, селекции и семеноводство Таджикского аграрного университета имени Шириншох Шотемур. Отзыв положительный. Замечание нет.
7. **Носырова Ф.Ю.** – доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией ИБФиГ НАНТ (специальность 03.00.15 – генетика) и Мамадюсуфова М.Г. – кандидат биологических наук, ведущей научный сотрудник ИБФиГ НАНТ (специальность 03.01.04 – биохимия). Отзыв положительный. Замечание нет.
8. **Булатова К.М.** – доктор биологических наук, в.н.с. лаборатории биотехнологии, физиологии, биохимии растений и оценки качества продукции ТОО «Казахский НИИР». Отзыв положительный. Замечание нет.
9. **Бабоев С.К.** – доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории генетики зерновых культур Института генетики и ЭБР АН РУз., Отзыв положительный. Замечание нет.
10. **Кароматов Ш.Ш.** – кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), директор Национального центра генетических ресурсов ТАСХН и Пулодова М. – кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), старший научный сотрудник отдела сельскохозяйственных культур, НЦГР ТАСХН. Отзыв положительный. Замечание нет.
11. **Толибов А.К.** – кандидат с.-х. наук, директор Института садоводства, виноградарства и овощеводства. Отзыв положительный. Замечание нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается не только их высокой публикационной активностью в ведущих научных изданиях, но и достижениями ряда фундаментальных результатов в области селекции и семеноводства, а также их личным достижением в разработке методов наследования признаков продуктивности гибридами и селекционными сортами пшеницы; их непосредственной

практичностью по специальности, по которой происходила защита диссертации; наличием опыта работы в области селекции и семеноводства, и подготовки научных кадров. Автор не имеет совместных публикаций с оппонентами и учёными, подписавшими отзыв со стороны оппонировавшей организации, и никогда не работал в названных организациях.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**изучено** современное состояние разнообразия местной яровой мягкой и карликовой пшеницы в таджикском и афганском Бадахшане, проведен отбор продуктивных гибридов, сочетающих хозяйственно-полезные признаки местных и селекционных сортов пшеницы зарубежной селекции;

**установлено** наследование основных признаков продуктивности у гибридов,  $F_1$  местных сортов пшеницы Бадахшана и установлена связь хозяйственно-ценных признаков гибридных линий с характером их наследования;

**выявлены** разновидности стародавних местных сортов яровых и озимых форм мягкой и карликовой пшеницы, по некоторым районам таджикского и афганского Бадахшана;

**установлены** наиболее высокоурожайные сортообразцы инорайонной озимой (Блудон, №6 и 7) и сорта местной яровой пшеницы (Пандаки, Садирас белоколосый и красноколосый).

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказан** характер наследования признаков гибридами  $F_1$ , полученными между местными и селекционными сортами пшеницы инорайонного происхождения. Показано, что сорта пшеницы Норман, Маври и Сафедак ишкашимский имеют высокую комбинационную способность.

**Применительно к проблематике диссертации** результативно проведены более тщательные обследования посевов пшеницы крестьянских хозяйств таджикского и афганского Бадахшана.

Впервые установлены разновидности стародавних местных сортов яровых и озимых форм мягкой и карликовой пшеницы, по некоторым районам таджикского и афганского Бадахшана.

**использованы** современные методы сбора и обработки исходной информации с определённым уровнем достоверности, с помощью программного обеспечения Microsoft office, SPSS;

**изложено** нынешнее состояние ботанического разнообразия местных форм мягкой и карликовой пшеницы, возделываемых на высоте 1600-3200 метр над уровнем море;

**раскрыты** перспективные сортообразцы пшеницы для озимого и ярового сева в различных высотных зонах Бадахшана;

**изучены** биометрические параметры признаков и свойства некоторых местных и инорайонных сортов, и разновидностей пшеницы в таджикском и афганском Бадахшане.

**Значение полученных соискателем ученой степени результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** в производство созданной, в результате выполнения работы гибридной линии мягкой пшеницы Маври х Норман.5, для использования в дальнейшей селекционной работе в Бадахшане, при яровом севе на высоте 2000-3100 метр над уровнем море;

**создана** система практических рекомендации продуктивных гибридов, сочетающих хозяйственно полезные признаки местных и селекционных сортов пшеницы;

**представлены** разновидности пшеницы из таджикского и афганского Бадахшана, на основе сортоиспытаний и анализа количественных признаков лучших по урожайности местных и некоторых зарубежных сортообразцов пшеницы.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**Для экспериментальных работ** – результаты проведенных исследований, полученные при проведении полевых опытов и лабораторных анализов, согласуются с результатами, представленными по данной тематике в независимых источниках;

**идея базируется** на анализе обширного объема современных данных из разных областей знания, затрагивающих исследуемую проблему;

**установлено** совпадение результатов исследований автора с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, которые использованы в диссертации, как в обзоре литературы, так и при обсуждении результатов исследований;

**использованы** современные методы сбора и обработки исходной информации с определением уровня достоверности, с помощью программного обеспечения Microsoft office;

**Личный вклад соискателя ученой степени в исследовании** заключается в проведении экспедиционных обследований некоторых долин таджикского и вулусволов афганского Бадахшана, где сосредоточены посевы местных сортов и разновидностей форм мягкой и карликовой пшеницы. Оценки урожайности признаков продуктивности местных сортов, разновидностей и некоторых сортообразцов пшеницы инорайонного



происхождения на различных высотных зонах Бадахшана, установление характера наследования основных элементов продуктивности с целью их использования в дальнейшей селекционной работе; оформлений рукописи диссертации и публикации научных статей.

Принимая во внимание выше указанное заключение, диссертация Абдуламонова Ахмада Козимамадовича отвечает требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, согласно Пунктам о “Порядке присвоения учёных степеней и присуждения учёных званий (доцента, профессора)”, которое утверждено Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021г., №267, диссертационный совет 6D.КОА-064 на заседании 8 июня 2023 г., протокол №6 принял решение ходатайствовать перед ВАК при Президенте Республики Таджикистан о присуждении Абдуламонову Ахмаду Козимамадовичу учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

На заседании 8.06.2023 г., диссертационный совет принял решение присудить Абдуламонову Ахмаду Козимамадовичу учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования, диссертационный совет в количестве 10 человек из них 4 докторов наук и 1 кандидат наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 11 человек, проголосовали: за **10**, против **нет**, недействительных бюллетеней **нет**.

Председатель диссертационного совета, доктор сельскохозяйственных наук, академик ТАСХН



Н.М. Асозода

Ученый секретарь диссертационного совета, кандидат сельскохозяйственных наук



Ш.С. Пулатова

Подписи Н.М. Асозода и Ш.С. Пулатова заверяю: начальник отдела кадров Института земледелия ТАСХН

Сайнизом Бобохуджа

08.06.2023 г.