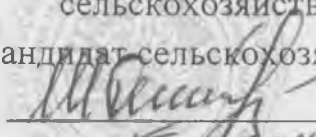


«Утверждаю»

Директор Института почвоведения  
Таджикской академии  
сельскохозяйственных наук

кандидат сельскохозяйственных наук

 Ходжаев Ш.И.

«15» 07 2020г.

### Заключение

Ученого совета Института почвоведения Таджикской академии сельскохозяйственных наук (ТАСХН) по диссертационной работе Аминова Шарифа Разаковича на тему «Эродированность предгорной и горной почвы и пути их повышения плодородия под виноградниками в Таджикистане».

Соискатель Аминов Шариф Разакович, 1962 года рождения, в 1987 году окончил биологический факультет Государственного Университета им. В.И.Ленина по специальности биолог-химик. В период подготовки и проведения научных исследований диссертации соискатель Аминов Шариф Разакович начинал работать лаборантом, младшим и старшим научным сотрудником, и с 2012 года работает заведующим отделом защиты почв от эрозии Института почвоведения Таджикской Академии сельскохозяйственных наук.

Исследования выполнены в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы отдела защиты почв от эрозии института почвоведения Таджикской академии сельскохозяйственных наук по тематике «Разработка интегрированных приемов управления плодородием почв в условиях многоукладного землепользования» (№ гос.рег. 0106ТД362, срок выполнения 2006-2010 г.) и по тематике «Особенности проявления эрозии богарных и орошаемых склоновых земель в новых условиях землепользования» (№ гос. рег. 0102ТД986, срок выполнения 2011-2015г.).

Тема диссертационной работы соответствует приоритетным направлениям Указа Президента Республики Таджикистан «О дополнительных мерах по развитию сферы садоводства и виноградарства на 2010-2014 годы», согласно которому, в стране должны быть дополнительно расширены площади садов и виноградников.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме «Изменение плодородия богарных коричневых карбонатных почв Таджикистана при применении противозэрозионных мероприятий и удобрений» защитил в 1993 году на заседании специализированного Совета Д015.20.21 Института почвоведения и

агрохимии АН Республики Узбекистан, по специальности 06.01.03-агропочвоведение и агрофизика.

Научный консультант – Ахмадов Хукматулло Махмудович, академик Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

По итогам обсуждения диссертации «Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками в Таджикистане» принято следующее заключение:

Диссертационная работа Аминова Шарифа Разаковича является законченной научно-исследовательской работой.

#### **Актуальность темы.**

Садоводство и виноградарство является одним из ключевых отраслей сельского хозяйства Республики Таджикистан, способное обеспечить внутренний рынок страны продовольствием, повысить экспортный потенциал республики и обеспечить население постоянной работой.

Хорошие погодные условия страны позволяют увеличить площади садов и виноградников за счет саженцев высокоурожайных сортов с использованием новых инновационных технологий, тем самым обеспечивая год за годом потребность населения фруктами и виноградом, и часть из них экспортировать за рубеж.

Согласно указу Президента Республики Таджикистан от 29 августа 2009 года, № 683 за период 2010 - 2014 года в республике были возведены сады и виноградники на площади 53232га, что обеспечило выполнению намеченного плана на 115,6 %, из них 21192,3 гектара виноградников.

Для решения данной задачи в области сельского хозяйства, внимание исследовательских организаций должно быть сосредоточено на решении основных проблем сельскохозяйственного производства. Обеспечить высокие темпы роста всех ее отраслей, повсеместно добиться высокой урожайности сельскохозяйственных культур путем повышения плодородия почв, проведения противоэрозионных мероприятий, особенно на склоновых землях. Для увеличения производства плодов, ягод и винограда можно использовать крутосклонные горные территории Таджикистана, особенно зоны обеспеченной богары.

На настоящее пятилетие 2016-2020г.г., в области сельского хозяйства задача состоит в том, чтобы увеличить среднегодовой объем производства сельскохозяйственной продукции, по сравнению с предшествующим пятилетием на 20-22%, обеспечив более полное удовлетворение возрастающих потребностей населения в продуктах питания. Для повышения производительности богарных земель большое значение директивами указа отводится проведению противоэрозионных мероприятий.

Этим и другим актуальным вопросам были направлены исследования, положенные в основу настоящей диссертационной работы.

Тема диссертационной работы утверждена на ученом совете Института почвоведения Таджикской академии сельскохозяйственных наук, протокол №6 от 26.11.2010 года.

## **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.**

Аминовым Шарифом Разаковичем до начала исследований была разработана программа и методика исследования, которые рассмотрены и утверждены на заседании отдела защиты почв от эрозии (протокол №2, от 02.10.2010г.) и на ученом совете Института почвоведения ТАСХН(протокол № 6, от 26.11.2010 г).

В диссертационной работе изложены материалы научно-исследовательских, производственных опытов, проведенных Аминовым Шарифом Разаковичем в период с 2010 по 2019 годы под руководством научного консультанта академика ТАСХН, академика Ахмадова Хукматулло Махмудовича.

Аминов Шариф Разакович принимал участие во всех этапах исследования, в том числе в теоретическом обосновании выбранного направления и методов исследований, организации и проведении научно-исследовательских и производственных опытов, лабораторных анализов, наблюдения за полевыми опытами. Им выполнена статистическая обработка полученных результатов. Аминов Ш.Р. провела математическую обработку материала, а также всесторонне анализировал экспериментальные данные.

Диссертация написана лично соискателем Аминовым Ш.Р., им подготовлены основные публикации и выступления по выполненной работе.

Наиболее существенные результаты, полученные соискателем - их новизна и практическая значимость.

Достоверность результатов исследований подтверждается полевыми и лабораторными экспериментами, значительным объемом исследованного материала, статистической обработкой результатов исследований общепринятыми методиками с высокой степенью достоверности, публикациями.

**Научная новизна** данной работы заключается в том, что впервые в условиях горных и предгорных зон Таджикистана проведены исследования по освоению крутых склонов (более 30°) и их рационального использования под виноградники; выявлены изменения свойств почв от применения агротехнических мероприятий на продуктивность винограда и определены экологические условия оптимизации выращивания винограда; определен вынос питательных веществ из почвы и растений в зависимости от применения агротехнических и противоэрозионных мероприятий при возделывании виноградника, проведены почвенно-агрохимическое районирование зон выращивания винограда и определена экономическая эффективность возделывания винограда в зависимости различных природно-климатических условий.

## **Практическое значение работы.**

Отрицательное действие эрозии имеет свои характерные особенности для каждой вертикальной почвенно-климатической зоны, подчас и для

отдельных типов почв. Поэтому важнейшим условием борьбы с эрозией почв является дифференцированный подход при разработке противоэрозионных мероприятий для повышения и сохранения плодородия эродированных почв для возделывания виноградника.

Разработанные рекомендации по защите водной эрозии и освоения склонов различной крутизны будут способствовать повышению производительности эродированных почв. Внедрение в производство разработанных мероприятий в условиях богары на эродированных почвах повышает водоудерживающую способность, улучшает динамику питательных элементов почв, способствует росту урожайности виноградника и обеспечивает уменьшение стока и смыва почвы.

Предложенные по результатам исследований агротехнические и противоэрозионные способы (бороздование, посев сидератов, применение удобрения, глубокая вспашка и различные способы мульчирования) освоения различной крутизны склонов пригодных почв для возделывания виноградника, могут быть использованы в целях объективного отбора земель под новые плантации и достижения высокой продуктивности виноградников.

Предложены наиболее эффективные методы освоения предгорий с различными приемами агротехники для виноградника, обеспечивающие достижение высоких продуктивных и химико-технологических качеств, даны рекомендации по восстановлению и сохранению плодородия почв и их использования для получения высококачественного урожая.

Научно обоснованные приемы способов освоения склонов различной (степени) крутизны и технологий возделывания виноградника на различных типах почв с использованием органо - минеральных удобрений, влага удерживание и влага накопление включающая оптимальный режим питания, морфологическими и биохимическими особенностями, в наибольшей степени отвечающие безопасной продовольственной программы.

#### **Апробация работы.**

Основные результаты научно - исследовательских работ доложены на Ученом совете Института почвоведения Таджикской академии сельскохозяйственных наук (1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 2010, 2011, 2012, 2013). Полевые опыты апробировались апробационной комиссией Института почвоведения ТАСХН.

Основные результаты работы обсуждены на следующих научно-практических конференциях: на научно-практической конференции молодых ученых и специалистов (Ленинабад, 1990); на Конференции молодых ученых и специалистов "Плодородие почв в интенсивном земледелии" (Минск, 1991); на Республиканской научной конференции почвоведов Казахстана "Экология и охрана почв засушливых территорий"(Алма-Ата, 1991); на научной конференции «Почвенно-эрозионные процессы и меры борьбы с эрозией почв» Душанбе, 1991; Международной научно-практической конференции «Эффективное

использование биоклиматических факторов при выращивание сельскохозяйственных культур на пахотных землях» Душанбе,2012;на Международной научно – практической конференции «Повышение плодородия почвы в новых условиях землепользования» (Душанбе,2012); на республиканской научно-практической конференции «Проблемы совершенствования водного законодательства Республики Таджикистан» (Душанбе, 2016); Региональной научно-практической конференции “Повышение плодородия почв с использованием современных технологий” (Гиссар-2017); Республиканской научно-практической конференции “Развитие лесного хозяйства и ландшафтного строительства в годы независимости республики Таджикистан”(Душанбе,2018);“Приоритетные направления развития сельскохозяйственной науки” посвященная Международному десятилетию действий “Вода для устойчивого развития” 2018-2028, на конференции посвященной “Развитие села, туризма и народному творчеству” (Душанбе, 2019), региональной научно-практической конференции ”Современное состояние почв, их картирование и устойчивое управление земельными ресурсами в Таджикистане”(Душанбе,2019).

**Степень достоверности результатов проведенных исследований** достаточно высока.

Она обусловлена представительностью и достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью методик и проведенных расчетов. Научно-полевые и производственные опыты были проведены в трехкратной повторности, поэтому достоверность полученных данных не вызывает сомнений. Исследования выполнены методически правильно. При этом использовались современные методы, методики и оборудование. Экспериментальный материал полученных данных обработан методом дисперсионного анализа (Доспехов 1985). Результаты обработок показали, что основные показатели проведенных исследований являются достоверными. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа, экспериментальных данных, лично вытекают из фактического материала научно-хозяйственных и производственных опытов.

**Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах.**

Научные работы, опубликованные в открытой печати отражают совокупность материалов диссертации, имеют научную ценность и практическую значимость.

По материалам научных исследований опубликовано 55 работ, в том числе 16 в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан (научно-производственный журнал «Доклады Таджикской Академии сельскохозяйственных наук», «Вестник Таджикского национального университета», научный журнал «Кишоварз» Таджикского аграрного Университета). Материалы диссертации представлены в опубликованных работах полностью. Общий объем печатных

листьев составляет 26,6 п.л. результаты исследованной соискателя, представленные в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней.

**Публикации в рецензируемых журналах и изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан;**

Статьи в периодических изданиях из перечня ВАК

- [1-А].Аминов Ш.Р.Влияние некоторых почвозащитных мероприятий и удобрений на плодородие коричневых карбонатных почв./ Аминов Ш.Р., Боев Дж.А. //Доклады Таджикской Академии сельскохозяйственных наук, № 4, Душанбе, 2011, -С.28-30.
- [2-А].Аминов Ш.Р.Влияние удобрений и противоэрозионных мероприятий на агрохимические и физические свойствакоричневых карбонатных почв./Аминов Ш.Р.//Доклады Таджикской Академии сельскохозяйственных наук, № 2 (36), г.Душанбе, 2013, С.41-44.
- [3-А].Аминов Ш.Р. Агротехнические мероприятия для повышения плодородия и производительности богарных земель./Аминов Ш.Р. //Вестник Таджикского национального Университета (научный журнал), № 1/1 (126), г.Душанбе, 2014. С.186-189.
- [4-А].Аминов Ш.Р. Применение комплексных противоэрозионных мер – основа защиты почв зоны богарного земледелия./Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М., Некушоева Г.А.//Доклады Таджикской Академии сельскохозяйственных наук, № 4 (42), .Душанбе, 2014, -С.17-22.
- [5-А].Аминов Ш.Р.Хусусиятҳои таназулшавии хок дар нишебзаминҳои лалмии чигарранги карбонати шусташуда./Аминов Ш.Р., Эмомов И. //Вестник Таджикского национального Университета (научный журнал), № 1/6 (191), Душанбе, 2014. -С.132-134.
- [6-А].Аминов Ш.Р.Состав луговых пастбищ Таджикистана./Аминов Ш.Р., Кодиров С., Саттаров Р//Вестник Таджикского национального Университета (научный журнал), № 1/4 (216), г.Душанбе, 2016. С.302-304.
- [7-А].Аминов Ш.Р.Летние пастбища бассейна реки Варзоб./Аминов Ш.Р., Кодиров С , Саттаров Р//Научный журнал Таджикского аграрного Университета им. Ш. Шотемур «Кишоварз», № 3 (71), .Душанбе, 2016. - С.13-24.
- [8-А].Аминов Ш.Р. Влияние формы рельефа на эрозионные процессы под различными сельскохозяйственными культурами в богарной зоне Центрального Таджикистана./Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М., Давлатзода Р.К., Некушоева Г.А. //Доклады Таджикской Академии сельскохозяйственных наук, № 2 (52), .Душанбе, 2017, -С.31-37.
- [9-А].Аминов Ш.Р. Влияние мульчирования на влажность почвы и урожайность винограда на террасированных склонах./Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М. //Доклады Таджикской Академии сельскохозяйственных наук, № 1 (51), .Душанбе, 2017, -С.21-27.

- [10-А].Аминов Ш.Р. Влияние агрохимические противоэрозионные меры на водно-физические свойства горных коричневых карбонатных эродированных почв./Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М//Научный журнал Таджикского аграрного Университета им. Ш. Шотемур «Кишоварз», № 2 (74), Душанбе, 2017. -С.23-26.
- [11-А].Аминов Ш.Р.Анализ основных принципов проектирования ступенчатых террасв богарной зоне Таджикистана под виноградниками./Аминов Ш.Р.//Научный журнал Таджикского аграрного Университета им. Ш. Шотемур «Кишоварз», № 2 (74), Душанбе, 2017. -С.27-30.
- [12-А].Аминов Ш.Р. Увеличение надземной и подземной биомассы выращиваемых культур в зависимости от применения органо-минеральных удобрений./Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М//Научный журнал Таджикского аграрного Университета им. Ш.Шотемур «Кишоварз», № 4 (80), Душанбе, 2018. -С.9-11.
- [13-А].Аминов Ш.Р.Диагностические признаки свойства горных коричневых выщелоченных почв./Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М., Ноёфтова Н//Доклады Таджикской Академии сельскохозяйственных наук, № 3 (57), Душанбе, 2018, -С.27-33.
- [14-А].Аминов Ш.Р. Морфологические и водно-физические свойства горных коричневых карбонатных почв Центрального Таджикистана./Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М. //Доклады Таджикской Академии сельскохозяйственных наук, № 2 (60), Душанбе, 2019, С.16-21.
- [15-А].Аминов Ш.Р.Основные вопросы деградации почв и применение противоэрозионных мер в Таджикистане./Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М., Давлатзода Р.К., Некушоева Г.А.//Доклады Таджикской Академии сельскохозяйственных наук, № 3 (57), Душанбе, 2018, -С.21-26.
- [16-А].Аминов Ш.Р.Мульчирование междурядья как фактор устойчивого использования почвенных ресурсов под виноградниками./Аминов Ш.Р.//Научный журнал Таджикского аграрного Университета им. Ш. Шотемур «Кишоварз», № 4 (80), Душанбе, 2018. -С.9-11.

#### **Книги и рекомендации**

- [1-А]. Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М. Имамкулова З.А. Чорабиниҳои зиддитаназзулӣ дар боғу тоқзорӣ нишебзаминҳо бо тавсифи навҳо ва намудҳои дарахтони мевадиханда г. Душанбе, издание «Андалеб-Р», 2016. С-288.
- [2-А]. Рекомендация на тему «Освоение склоновых земель террасированием, покрытием пленкой, и проведением дополнительных поливов для получения фруктов и древесины» (на тадж. языке). Душанбе. 2015. 14с.
- [3-А]. Рекомендации «Методы выращивания виноградника на условно-поливных средне- и низко-склоновых землях». (на тадж. языке). Душанбе. 2015. С-12.

- [4-А]. Рекомендации «Улучшение почв деградированных естественных пастбищ» (на тадж. языке). Душанбе. 2015. С-14.
- [5-А]. Рекомендации «Каменное террасирование для создания садов на горных почвах Таджикистана»(на тадж. языке). Душанбе. 2015.-С.14.
- [6-А]. Рекомендации «Выращивание виноградников на орошаемых низкогорьях Таджикистана»(на тадж. языке). Душанбе. 2015.-С.14.
- [7-А]. Рекомендации «Метод укоренения на деградированных коричневых горных богарных почвах»(на тадж. языке). Душанбе. 2015.–С.12.
- [8-А]. Рекомендации «Использование противоэрозионных мер в районах серозема и коричневых горных почвах» (на тадж. языке). Душанбе. 2018.-С.22.

#### Публикации в других изданиях

- [1-А]. Аминов Ш.Р. Динамика почвенной влаги на эродированных коричневых карбонатных почвах./Аминов Ш.Р., Садриддинов А., Кирасиров З //Почвенно-эрозионные процессы и меры борьбы с эрозией почв. /Ш.Р Аминов., А Садриддинов., З ,А Кирасиров Тезисы докладов научной конференции, 1991.Душанбе, -С.6-7.
- [2-А]. Аминов Ш.Р. Повышение плодородия новоосваиваемых склоновых земель./Аминов Ш.Р//Инф. лист. № 151-89. Душанбе.1989.-С.4-5.
- [3-А]. Аминов Ш.Р. Возделывание пшеницы в богарных условиях/Аминов Ш.Р //Плодородие почв в интенсивном земледелии.Минск.1991.-С.3-5.
- [4-А].Аминов Ш.Р.Влияние противоэрозионных мероприятий на урожай пшеницы и смывкоричневых карбонатных почв Таджикистана. Почвенно-эрозионные процессы и меры борьбы с эрозией почв./Аминов Ш.Р.//Тезисы докладов научной конференции, Душанбе, 1991. -С.156.
- [5-А].Аминов Ш.Р. Почвозащитная эффективность технологии возделывания винограда./Аминов Ш.Р., Садриддинов А. А.//Экология и охрана почв засушливых территорий Казахстана. Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции. Алма-Ата, 1991. -С.8
- [6-А].Аминов Ш.Р. Уменьшение эрозионных процессов на коричневых карбонатных почвах в зависимости от агротехнических мероприятий./Аминов Ш.Р//Республиканская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов. Ленинабад.1990. -С.28-31.
- [7-А].Аминов Ш.Р. Применение различных доз минеральных удобрений под виноградниками на коричневых карбонатных почвах./Аминов Ш.Р.// Материалы международной конференции, посвящённой 60-летию образования Института почвоведения ТАСХН. Душанбе. 2012. -С.23-30.
- [8-А]Аминов Ш.Р.Влияние противоэрозионных мероприятий на физические свойства коричневых карбонатных почв. /Аминов Ш.Р. Федулова



А.П.//Материалы международной конференции, посвящённой 60-летию образования Института почвоведения ТАСХН. Душанбе. 2012. -С.31-36.

- [9-А].Аминов Ш.Р.Эффективность различных агротехнических приёмов, улучшающих водный и питательный режим почв при поливе склоновых земель./Аминов Ш.Р., Кабилов Р.С.//Материалы международной конференции, посвящённой 60-летию образования Института почвоведения ТАСХН. Душанбе. 2012. -С.162-167.
- [10-А].Аминов Ш.Р. Методы и способы влага удержания на террасированных богарных склонах и их эффективность (на тадж. языке).Усулҳо ва тарзҳои наманигоҳдорӣ ва ғоиданокии онҳо дар нишебзаминҳои лалмии зина кардашуда./Аминов Ш.Р.//Эффективное использование биоклиматических факторов при выращивании сельскохозяйственных культур на пахотных землях.Материалы международной научно-практической конференции посвященная 20-летию 16-ой сессии Верховного Совета Республики Таджикистан и 15-летию национального примерения. Душанбе. 2012. -С.39-41.
- [11-А].Аминов Ш.Р.Проблема устойчивого управления водными ресурсами на ново орошаемых землях Таджикистана. /Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М., Асоев Н.М. //Проблемы совершенствования водного законодательства Республики Таджикистан в контексте принятой резолюции Генеральной ассамблеи ООН «Международного десятилетия действий» Вода для устойчивого развития, 2018-2028». Душанбе.-С.121-127.
- [12-А].Аминов Ш.Р. Эффективное использование воды как фактор уменьшения деградации почв (на тадж. язык). /Аминов Ш.Р., Курбонов Р., Чалолов Ф //Вклад сельскохозяйственной науки в обеспечении продовольственной безопасности. Материалы республиканской научной конференции посвященной международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития» 2018-2028 г и «развитию туризма и народных ремесел». Душанбе.- С.133-138.
- [13-А].Аминов Ш.Р. Почвозащитная и почв сберегающая технология полива садов и виноградников (на тадж. языке)./Аминов Ш.Р., Чалолов Ф.//Вклад сельскохозяйственной науки в обеспечении продовольственной безопасности. Материалы республиканской научной конференции посвященной международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития» 2018-2028 г и «развитию туризма и народных ремесел». Душанбе.- С.168-173.
- [14-А].Аминов Ш.Р. Влияние органоминеральных удобрений на увеличение надземной и подземной массы и на величину урожая выращиваемых культур./Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М.//Совершенствование агрохимической службы с целью устойчивого развития сельского хозяйства в Таджикистане. Тезисы докладов международной конференции. Худжанд.2018.-С.13-14.

- [15-А].Аминов Ш.Р. Технология противоэрозионных приёмов в садах и виноградниках на склоновых землях./Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М.//Совершенствование агрохимической службы с целью устойчивого развития сельского хозяйства в Таджикистане. Тезисы докладов международной конференции. Худжанд.2018.-С.55-56.
- [16-А]Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М., Некушоева Г.А. Водно-физические свойства горных коричневых карбонатных слабо- и сильноосмытых почв Центрального Таджикистана.//Совершенствование агрохимической службы с целью устойчивого развития сельского хозяйства в Таджикистане. Тезисы докладов международной конференции. Худжанд.2018.-С.58-59.
- [17-А].Аминов Ш.Р. Агро лесомелиоративные противоэрозионные приёмы в садах и виноградниках склоновых земель. /Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М.//Развитие лесного хозяйства и ландшафтного строительства в годы независимости Республики Таджикистан. Материалы республиканской научно-практической конференции. Душанбе-С.252-260.
- [18-А].Аминов Ш.Р.Комплекс противоэрозионных мер борьбы на склоновых землях под садами и виноградниками./ Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М. //Развитие лесного хозяйства и ландшафтного строительства в годы независимости Республики Таджикистан. Материалы республиканской научно-практической конференции. Душанбе-С.261-271.
- [19-А].Аминов Ш.Р.Технология выращивания виноградников на сильноэродированных круто склонах Центрального Таджикистана. /Аминов Ш.Р., Ахмадов Х.М., Худойкулов Б. //Развитие лесного хозяйства и ландшафтного строительства в годы независимости Республики Таджикистан. Материалы республиканской научно-практической конференции. Душанбе.С.173-183.
- [20-А].Аминов Ш.Р. Содержание НРКв растениях винограда при использовании различных доз удобрений)/Аминов Ш.Р., Эмомов И. //Вклад молодых ученых в развитие науки, инновационных и сельскохозяйственных технологий. Материалы республиканской научной конференции, посвященной 20-летию (2020-2030) изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования и международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития» 2018-2028».Душанбе. 2020. С.87-93.
- [21-А].Аминов Ш.Р.Выявления эффективности применения агротехнических мероприятий и внесение органико-минеральных удобрений на продуктивность сильноосмытых коричневых карбонатных почв. Сб.: Материалы Международной научно-практической конференции на тему: Воздействующая роль международного десятилетия действия «Вода для устойчивого развития, 2018-2028» и их влияние на обеспечения эффективности использования, Душанбе. 2020. С.28-32.

- [22-А].Аминов Ш.Р. Вынос питательных веществ виноградником с применением различных норм органо-минеральных удобрений// Ҳолати хозираи хокхо, харитасозии онхо ва идоракунии устуворонаи замин дар Тоҷикистон (Современное состояние почв, их картирование и устойчивое управление земельными ресурсами в Таджикистане. Сборник научных статей, Материалы региональной научно-практической конференции. Душанбе, 2019. С. 232-238
- [23-А].Аминов Ш.Р. Влияния применения органо-минеральных удобрений и противоэрозионных мероприятий на вынос питательных веществ виноградником. /Аминов Ш.Р. // Сб. научных статей.Самтҳои афзалиятноки рушди илми кишоварзи. Душанбе. 2019-С.120-125.
- [24-А].Аминов Ш.Р. Эффективность капельного орошения при поливе садов в условиях склоновых земель. /Аминов Ш.Р. //Сб. научных статей. Самтҳои афзалиятноки рушди илми кишоварзи. Душанбе. 2019-С.97-101.
- [25-А].Аминов Ш.Р. Выявление эффективности применения агротехнических мероприятий и внесение органо-минеральных удобрений на продуктивность сильноосмытых почв. /Аҳмадов Ҳ.М., Аминов Ш.Р.//Сб.: Материалы Международной научно-практической конференции на тему: Воздействующая роль международного десятилетия действия “Вода для устойчивого развития, 2018-2028” и их влияние на обеспечения эффективности использования, охраны водных и земельных ресурсов в Республики Таджикистан, 31 марта 2020 года, Душанбе. 2020-С.28-32.
- [26-А].Аминов Ш.Р.Возможность использование высокогорных луговых почв под развитием картофелеводства. /Аҳмадов Ҳ.М., Аминов Ш.Р.//» Нақшаи тухмипарварӣ дар рушди соҳаи картошкапарварӣ». Душанбе 2020-С.50-55.
- [27-А]. Аминов Ш.Р.Вопросы продуктивного использования эродированных богарных почв. /Аминов Ш.Р.// Управление водными ресурсами:проблемы и пути устойчивого развития». Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященный Международному Десятилетию» Вода для устойчивого развития» (2018-2028 гг.).

Диссертация Аминова Шарифа Разаковича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, посвященную актуальной проблеме повышения продуктивности эродированных предгорных и горных почв на основе применения противоэрозионных мероприятий.

Диссертация на тему «Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками в Таджикистане». соискателя Аминова Ш.Р. имеет народно-хозяйственное значение, вследствие решения ряда вопросов в области растениеводства в Республике Таджикистан. Работа имеет научное и практическое значение по актуальности, объему, научно-методическому уровню и полученным результатам соответствует требованиям ВАК РТ, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертационная работа Аминова Шарифа Разаковича на тему: «Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками в Таджикистане» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 03.00.12- почвоведение.

Заключение принято на заседании Ученого совета Института почвоведения Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

На заседании Ученого совета присутствовало 15 членов Ученого совета.

Результаты голосования: отдали голоса, чтобы рекомендовать диссертационную работу Аминова Шарифа Разаковича на тему: «Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками в Таджикистане» к публичной защите «за» - 15 человек, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет, протокол № 5 от 15.07.2020 г.

Председатель заседания  
зам. директора по науке  
института почвоведения  
ТАСХН. к.б.н.

Салимов К.Х

Секретарь заседания  
Института почвоведения  
ТАСХН, к.с.-х.н.

Тошматова Н.А.

734025. Республика Таджикистан, г. Душанбе,  
пр. Рудаки, 21<sup>а</sup>. Институт почвоведения  
ТАСХН. Тел: +992918 965973.khokshinos@mail.ru

Подписи Салимова К.Х и  
Тошматовой Н.А, заверяю  
Начальник отдела кадров  
Института почвоведения  
и агрохимия ТАСХН



Сониева П.