В Диссертационный Совет 6D.КОА-003 при Таджикском Национальном университете (Адрес 734025, город Душанбе, ул. Буни Хисорак, Студенческий городок, Учебный корпус №7, ауд 102)

#### ОТЗЫВ

Эргашевой Официального оппонента диссертацию на "Экономико-Мохиры Абдулложоновны на тему: статистический эффективного использования анализ хозяйства: земельных ресурсов сельского теория, методология и практика" на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности: 08.00.08.01 -Статистика

# 1. Соответствие диссертации специальностям и научным направлениям, по которой диссертация представлена к защите

Диссертация Эргашевой Мохиры Абдулложоновны тему: "Экономико-статистический анализ эффективного использования земельных ресурсов сельского хозяйства: теория, методология и практика" на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности: 08.00.08.01 -Статистика соответствуют следующим пунктам наспорта номенклатуры ВАК при Президенте Республики Таджикистан специальностей специальности: 08.00.01.08 - Статистика. п. 1.1. Исходные парадигмы, базовые концепции, основополагающие принципы, постулаты и правила статистики. 1.2. Теоретические и методологические основы и целевые установки статистики. 1.5. Адаптация национальных систем статистики, их соответствие международным стандартам. 1.9. Методы статистического измерения и наблюдения социально-экономических явлений, обработки информации, качества данных наблюдений; статистической оценка организация статистических работ. 1.11. Методы обработки статистической информации: классификация и группировки, методы анализа социальноэкономических явлений и процессов, статистического моделирования. исследования экономической конъюнктуры, деловой активности, выявления трендов и циклов, прогнозирования развития социально-экономических явлений и процессов. 1.13. Совершенствование методологии национального счетоводства и макроэкономических расчетов; методологии построения балансов для регионов, отраслей и экономики в целом; построения

платежного баланса и статистических показателей внешнеэкономических связей.

### 2. Актуальность темы исследования

Тема диссертационного исследования Эргашевой Мохиры Абдулложоновны выполнена в соответствии с Национальной стратегией развития Республики Таджикистан, где отражены вопросы развития агропромышленного комплекса на периодо до 2030 года, а также в рамках Национальной стратегии развития статистики Республики Таджикистан. Эффективность работы агропромышленного комплекса, а следовательно и стабильность экономической, социальной, политической обстановки в обществе, во многом зависят от состояния земельных ресурсов и природных ресурсов. Их рациональное использование - непременное условие стабилизации производства продуктов питания, повышения устойчивости сельского хозяйства, обеспечения продовольственной безопасности.

Необходимо все сделать для того, чтобы сельскохозяйственная земля принадлежала только тем, кто использует ее по прямому назначению. Более того, должны быть созданы условия для рационального использования, сохранения и улучшения ее качества. Должен быть создан механизм постепенного перехода от неэффективных товаропроизводителей к более эффективным, привлечения дополнительных частных финансовых ресурсов в сельское хозяйство, что свидетельствуют об актуальности выбранной темы диссертационного исследования.

## 3. Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, представленных к защите

Научная новизна диссертационной работы проявляется не только во вкладе теоретико-методологического обоснования новых положений по направлению рационального использования земельных ресурсов по отраслям растениеводства, как по республике, так по их организационно-правовым формам хозяйствования.

По мнению официального оппонента, к важным результатам диссертационного исследования, которые рассматриваются как научные инновации, относятся следующие:

- на основе исследования различных направлений в контексте исследования классических, марксистских, а также зарубежных и отечественных ученых дано собственное определение земельных ресурсов, представляющий собой следующее: «земельные ресурсы, в сельском хозяйстве являясь главным средством и фактором производства, который функционирует в сочетании с водными, климатическими, биоклиматическим и живым ресурсным потенциалом. При этом, земельные ресурсы в сельском

хозяйстве имеют специфическую особенность обеспечения продовольственную безопасности и в обозримом будущем не имеет альтернативы»;

- разработана концептуально-структурная модель организационноэкономического механизма эффективного использования земельных ресурсов, которая определяет о необходимости согласования задач и интересов органов управления различных уровней и хозяйствующих субъектов для обмена информации и совместных программ действий, что будет способствовать перехода производства на индустриальную основу использование в процессе производства последние достижения науки, изменения в технологиях, изменения кадрового потенциала что обеспечит глобализацию для получения максимальных выгод и минимальных рисков;
- доказано, что сельское хозяйство является рискованной отраслью народного хозяйства, где природно-ресурсный потенциал является сложной системой, где переплетаются все особенности сельского хозяйства, и земля важнейшее средство производства отличается тем, что процесс переплетается воспроизводства C естественными воспроизводством, сезонностью, рельефно-климатическими условиями, типом почвы и т.д. действующие природно-ресурсный факторы на сгруппированы на управляемые, трудноуправляемые и неуправляемые и представлена структурная группировка управления факторами действующий на процесс производства и получения информационной базы данных;
- разработана методологические инструментарий экономикостатистического анализа эффективного использования земельных ресурсов, основанная на эконометрической модели производства сельскохозяйственных культур в виде системы одновременных уравнений, на обобщающих И частных, факториальными результативными показателями количественно оценить влияние различных факторов на эффективности использования земельных ресурсов;
- установлено в соответствии со спецификой сельскохозяйственной отрасли и с переходом к рыночной экономике и образованием большего количества крупных, средних, малых хозяйств, где производится продукции с различным количественным объемом, качественными характеристиками и процессов технологических разнообразием при формировании большую базы данных информационной роль должна играть статистика, что требует внутрихозяйственная создания единого информационного пространства; при изучении динамики, зависимость от природно-климатических условий необходимо проводить сравнительный анализ по пятилетиям, минимум по трехлетиям; процесс

производства связано с живым организмом, растений, поэтому статистический анализ проводить по результатам года; при статистическом анализе необходимо учесть, что объём реализованной продукции всегда ниже объёма произведенной продукции;

- сформулирована система статистических показателей, характеризующих использования земельных ресурсов, позволяющая количественно оценить изменения структурных сдвигов производства сельскохозяйственных культур и повысить обоснованность управленческих решений в области эффективного использования земельных ресурсов.
- усовершенствована методология мультипликативной показателя валового сбора на основе аналитического выравнивания по уравнению прямой тенденцию урожайности сельскохозяйственных культур, как главного фактора формирования валового сбора установлено на основании прогнозирования валового сбора сельскохозяйственных культур по мультипликативной модели Y=T<sub>\*</sub>S<sub>\*</sub>E, которая предполагает, что каждый уровень валового сбора ряда динамики может быть представлен как произведение трендовой, сезонной и случайный компонент. При этом главным фактором валового сбора сельскохозяйственных культур является урожайность; сравнительный анализ по пятилетиям увеличивается, однако анализ тенденции по уравнению прямой  $\bar{y}=a_0+a_1t$  показывает крайне медленное увеличение таких культур как зерновые и зернобобовых, картофеля, бахчи, фрукты и винограду в хозяйствах населения и в сельскохозяйственных предприятиях наблюдается недостаточное увеличение и в дехканских хозяйствах, даже по некоторым культурам идет снижение.
- выявлена на основе дисперсионного анализа урожайности сельскохозяйственных высокая колеблемость урожайности культур, сельскохозяйственных культур по всем организационно-правовым формам методы дисперсионного хозяйствования. Используя все установлено, что имеются достаточно более высокие резервы в повышении результатов производства в дехканских хозяйствах: по зерновым зернобобовым, в том числе кукурузы на зерно, риса, табака, картошки, фруктов и винограда; в хозяйствах населения имеются более высокие резервы для производства: ячменя, льна-кудряша, табака, овощей и бахчевых; по республике в целом: зерновые и зернобобовые, пшеница, кукуруза, рис, картофель и виноград, что требует во-первых, при процессе производить подбор районированных сортов сельскохозяйственных урожайности выше ПО стандартных культур, равное Государственного реестра охраняемых сортов и гибридов растений, допущенных к использованию на герритории Республики Таджикистан, во-

вторых, необходимо переходить к инновационной технологии производства сельскохозяйственных культур, цифровое земледелие;

- разработано на основе индексов переменного, фиксированного и структурных сдвигов обоснованы факторы, влияющие на результативные показатели, где установлено, что наиболее эффективно используется имеющиеся земельные ресурсы в дехканских хозяйствах, так как более 55% прироста валового сбора сельскохозяйственных культур - в отчетном периоде (2006-2020гг.) по сравнению с базисным периодом (1991-2005гг.) формируется за счет увеличения урожайности, т.е. за счет - интенсивного фактора таких культур как: зерновые и зернобобовые, пшеница, ячмень, кукуруза на зерно, рис, лен-кудряш, картофель, овощи, бахчевые, фрукты и эффективно используется также рынок Более производства в хозяйствах населения более 50% прироста валового сбора сельскохозяйственных культур в отчетном периоде (2006-2020гг.) сравнению с базисным периодом (1991-2005) формируется за счет увеличения урожайности следующих культур: зерновые и зернобобовые, пшеница, ячмень, лен-кудряш, картофель, овощи, бахчевые, фрукты. Для повышения удельного веса при формировании валового сбора за счет фактора необходимо, прежде всего, интенсивного высокий работ правильное проведение агротехнических организационных И мероприятий в процессе производства;
- разработана методика оценки валовой добавленной стоимости продукции сельского хозяйства в СНС с учетом физического объема их валового выпуска, его материалоемкости и динамики цен реализации продукции сельского хозяйства; усовершенствована методика анализа динамики изменения валовой добавленной стоимости для оценки ресурсного потенциала сельского хозяйства, составления счета производства и определены основные направления развития СНС и анализа показателей валовой добавленной стоимости сельского хозяйства;
- разработано и апробировано эконометрическая мультипликативная модель T\*S\*E для прогнозирования и анализа динамики валовой добавленной стоимости с учетом оценки сезонной, случайной и трендовой компонент и проведен прогноз валовой добавленной стоимости продукции растениеводства до 2030 года.

Помимо научных новшеств, полученных в диссертационном исследовании, научная позиция соискателя на уровне исследования покрывается положениями, выставляемыми на защиту, которые доказывают практические результаты работы соискателя и включают в себя реальную оценку его работы, в том числе следующие (стр. 16-17):

Во введении обоснованы актуальность и научная значимость исследуемых вопросов, охарактеризовано состояние их разработанности, обозначены цели, объект и предмет исследования, сформулированы пункты научной новизны, теоретико-практическая значимость полученных научных результатов, приведена информация об апробации и публикациях автора диссертационной работы.

В первой главе «Теоретико-методические основы эффективного использования земельных ресурсов сельского хозяйства» (с. 21-63), дается авторское мнение о «земельных ресурсах» «земельные ресурсы, в сельском хозяйстве являясь главным средством и фактором производства, который функционирует в сочетании с водными, климатическими, биоклиматическим и живым ресурсным потенциалом. При этом, земельные ресурсы в сельском хозяйстве имеют специфическую особенность обеспечения продовольственную безопасности и в обозримом будущем не имеет альтернативы» (с. 27).

Представленная диссертантом структура органзационно-экономического механизма использования земельных ресурсов сельского хозяйства показывают взаимосвязь всех нструментов И методов воздействия внешних факторов на органзационно-экономи-ческого внутренних механизма использования земельных ресурсов сельского хозяйства (с. 31).

Рассмотренные автором особенности сельского хозяйства говорит о том, что в настоящее время производство в условиях рыночной экономики ведется в основном в дехканских (фермерских) хозяйствах различных по размеру. Они могут быть достаточно крупными, но, однако, они не способны монополизировать аграрный сектор, другое то, что мелкие дехканские хозяйства не могут объединяться, чтобы воздействовать на рынок. А отдельный фермер, хотя он будет крупным не в состоянии достичь больших объемов производства, чтобы мог воздействовать на рынке сельскохозяйственной продукции, на рыночные цены. Несмотря на то, что на рынке, много продавцов никто из них не может повлиять на количество продукта, которые заметно повлияли бы на цены (с. 36-38).

К значительному вкладу автора можно отнести разработанную им группировку ресурсного потенциала и факторы их управления, где раскрыты управляемые, трудно управляемые и неуправляемые фаткоры фоздействующие на земельные ресурсы (с. 52-56)

Во второй главе «Методологические аспекты эффективного использования земельных ресурсов селького хозяйства» рассматриваются отновные методы экономико-статистического анализа, где автором выявлены полезность и недостатки методов (с. 68-70).

Особое научно-практическое значение имеет рассмотренный диссертантом специфика экономико-статистического анализа земельных ресурсов сельского хозяйства, который показывает насколько земля, в настоящее время своеобразна, как ее необходимо рационально использовать, используя экономико-статистические методы (с. 79-87).

Автором выявлено, что как система определенных экономикостатистических показателей, влияют на уровень экономической эффективности интенсификации использования земельных ресурсов, которая является главным направлением развития сельскохозяйственного производства, показывающая оканчательный результат (с. 88-95, 101).

Третья глава «Статистический анализ показателей эффективного использования земельных ресурсов» посвящена глубокому анализу и оценке эффективного использования земельных ресурсов Республики Таджикистан за определенные годы. Данная глава является наиболее большой и состоящей из шести параграфов (с. 109-212).

Автором расчитана динамика структура сельскохозяйственнедоиспользованных земель за 1991-2020 годы, где выявлено, что по различным причинам, недоиспользованным в среднем за год 4,3 тыс.га. орошаемой пашни. Основными причинами является нехватка поливной воды, засоление и заболачивание выхода каналов из строя было недоиспользовано 1067 тыс.га. сельскохозяйственных угодий из них из-за заболачивания из общего объема нехватки воды засоления недоиспользованных земель 70% приходится на долю Хатлонской и Согдийской областей (с. 114-116).

Также необходимо обратить особое внимание на вклад автора, на проведенный анализ тенденций изменения посевных площадей и факторы, обуславливающие их эффективное использование, на основе использования уравнения прямой  $\mathbf{y} = a_0 + a_1 \mathbf{t}$ , автором выявлена тенденция изменения посевных площадей сельскохозяйственных культур по организационно – правовым формам хозяйствования и дан четкий анализ (с. 127-132).

Заслугой автора является выявленные им приоритетные направления развития сельского хозяйства для инвестирования в аграрный сектор: обновление и модернизация на базе новых технологий предприятий, в частности занимающихся заготовкой и хранением зерна; внедрение высокопроизводительных технологий выращивания сельскохозяйст-венных культур; создание мощностей и сырьевой базы для производства оборудования для масложировой, мясомолочной, мукомольно-крупяной и хлебопекарной промышленности; налаживание выпуска эффективных химических средств

защиты сельскохозяйственных растений и животных; сельскохозяйственная инфраструктура (с. 145-148).

Значительным достижением автора является статистическая оценка динамики валового сбора сельскохозяйственных культур республики по пятилеткам во всех организационно-правовых формах (с. 148-152), а также производство продукции по потреблению, и медицинской норме потребления основных продуктов сельского хозяйства (с. 155-157).

Также диссертантом выявлена тенденция изменения урожайности селькохозяйственных культур, где показано, что урожайность является результатов производственной деятельности хозяйств регионов или республики в целом. Урожайность, как статистический показатель исчисляется путем соотношения валового сбора каждого вида культуры к посевной площади этой культуры (с. 172-181).

Заслугой автора видна в следующем параграфе, где проведен дисперсионный анализ урожайности сельскохозяйственных культур Республики Таджикистан за последние 30 лет по всем категориям хозяйствования и сделан определеннный вывод и предложения (с. 183-186, 194).

Положительной оценки заслуживает рассмотренный автором индексный метод анализа факторов, влияющих на урожайность и валовой сбор сельскохозяйственных культур. Приведены статистическоэкономические показателей индексов, формулы использованных факторном анализе урожайности сельскохозяйственных культур, а также получены конкретные результаты урожайности, зерновых и зернобобовых культур республики (с. 195-198).

Четвертая глава «Экономико-статистическое моделирование и прогнозирование результативных показателей производства земледелия» является заключительной, результативной главой, где представлена модель и прогнозы результативных показателей производства земледелия (с. 213-249).

Научно-практический вклад автора виден в первом параграфе данной главы, где рассмотрена эволюция развития системы национальных счетов, выявлена их полезность и аспекты (с. 214-218)

Необходимо обратить внимание на то, что со стороны автора дана оценка счетов производства и динамики валовой продукции земледелия, а также по основным видам экономической деятельости (с. 229-232).

Значительное достижение диссертанта считается в расчете и разработке экономико-статистической мультипликативной модели определения сезонных компонентов по пятилетиям и расчета прогноза до 2030 года для

выявления факторов влияющих на уровень показателей валовой добавленной стоимости сельского хозяйства (с. 244-248).

Данные предложения имеют значительную научно-практическую ценность.

## 4. Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, указанных в диссертации

Вклад основных теоретических положений, представленных в диссертации, относится к области экономико-статистического анализа эффективного использования земельных ресурсов сельского хозяйства.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, Эргашевой M.A. подтверждается сформулированных в диссертации использованием в ней современной методологии научных исследований, постановкой залач И аргументированным обоснованием обеспечивает обоснованность необходимости ИΧ решения, что достоверность полученных результатов.

Диссертационное исследование носит целостный характер, все вопросы взаимосвязаны и едины для достижения поставленной цели. Результаты диссертационного исследования основываются на современных разработках и имеющейся научно-методологической базе эффективного использования земельных ресурсов сельскогот хозяйства, а также на основе статистических ланных Агентства по статистике при Правительстве Республики хозяйству ПО сельскому И фактические Министерства сельского хозяйства Республики Таджикстан. Использован широкий круг источников и комплекс методов, соответствующих предмету, целям и задачам диссертации.

целью обоснования полученной научных результатов диссертационного исследования диссертант использовал как общенаучные, К познания. общенаучным специальные методы так использованным соискателем в диссертации, можно отнести методы индукции и дедукции, конкретизация, обобщение, единство исторического. диалектического и логического в познании развития, методы экономикостатистического анализа: статистическое наблюдение, метод абсолютных и относительных величин, группировка, табличный и графический методы, метод средних, дисперсионный анализ, динамический, индексный, корреляционнометоды анализа, моделирование регрессионный прогнозирование экономических процессов земледелия с использованием программ EXCEL.

Специальные методы позволили автору обосновать необходимость использования статистико-экономического анализа при эффективном использовании земельных ресурсов на практике во всех организационно –

правовых формах хозяйствования в сельском хозяйстве. Полученные автором научные результаты на различных этапах исследования приняты к внедрению и используются в практике Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, при написании и подсчете экономических показателей сельского хозяйства Агенства по статистике при Президенте Республиики Таджикистан.

В целом диссертация содержит ряд новых научных результатов и положений по исследуемой проблеме, что свидетельствует о личном вкладе автора в статистико-экономическую науку.

# 5. Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации с указанием рекомендаций по их использованию

Научно-теоретическая значимость исследования заключается в том, что отдельные положения диссертации способствуют решению теоретических и методологических проблем экономико-статистического анализа земельных ресурсов с учетом организации и особенностей технологии сельского хозяйства, которые позволят повысить эффективность использования земельных ресурсов и способствует конкурентоспособности отечественных сельхозпроизводителей.

Практическая значимость результатов исследования заключается в разработке мероприятий по повышению эффективности земельных ресурсов, которые имеют большое значение в экономике сельского хозяйства.

Социальная значимость диссертации подтверждается применением ее положений в практике преподавания дисциплин: «Статистика», «Статистика сельского хозяйства», «Общая теория статистики», «Сиситема национальных счетов» в Таджикском национальном университете.

Экономическая значимость полученных результатов и предложений по использованию земельных ресурсов, могут существено повысить экономическую эффективность и улучшить условия землепользования республики, что в совокупности приведет к значительному повышению эффективности отрасли.

# 6. Публикация результатов диссертации в рецензируемых научных изданиях

Опубликованные работы соискателя, научные статьи, выводы и содержание диссертации. По отражают результатам предложения, диссертационного исследования опубликовано в 41 научных работах общим объемом авторского текста 47,85 п.л., в том числе 2 монографии и 26 статьи в рецензируемых изданиях ВАК при Президенте Республики Таджикистан и Публикации полностью Федерации. соответствуют Российской диссертационного исследования и раскрывают её основные положения.

# 7. Соответствие оформления диссертации требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан

Диссертация соискателя соответствует критериям получения ученой степени доктора экономических наук, подготовки диссертации и экспертизы диссертации в Диссертационном совете и другим требованиям регламента КОА при Президенте Республики Таджикистан, который утвержден постановлением Правительства Республики Таджикистан № 267 от 30 июня 2021 года.

Диссертация написана ясным языком, с использованием принятой терминологии, оформление диссертации не требует поправки.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Существенные моменты содержания работы внесены в автореферат, являющиеся основным предметом защиты. Поэтому требования в этом отношении в целом выдержаны.

### 8. Замечания к диссертационному исследованию

Наряду с положительными моментами имеются отдельные недостаки и замечания по содержанию и оформлению диссертационного исследования:

- 1. В теоретической главе диссертационного исследования мало уделено внимание международному стандарту системе национальных счетов;
- 2. В диссертационной работе автором предложено собственное мнение относительно земельных ресурсов «земельные ресурсы, в сельском хозяйстве являясь главным средством и фактором производства, который функционирует в сочетании с водными, климатическими, биоклиматическим и живым ресурсным потенциалом. При этом земельные ресурсы в сельском хозяйстве имеют специфическую особенность обеспечения продовольственную безопасности и в обозримом будущем не имеет альтернативы», требует конкретности.
- 3. В диссертационной работе мало использованы труды отечественных ученых по теоретическим и практическим исследованиям земельных ресурсов.
- 4. По некоторым приведенным расчетам в диссертационной работе желательно было бы указать практические расчеты экономико-статистического анализа земельных ресурсов, их тренды и прогнозные показатели по динамики использования земельных ресурсов по основным направлениям отраслей сельского хозяйства.
  - 5. В диссертации имеются стилистические ошибки и погрещеости.

Вышеуказанные замечания и пожелания носят рекомендательный характер и не снижают теоретического и практического уровня диссертационного исследования.

В целом диссертация представляет собой серьезное и полностью реализованное научное исследование, которое показывает самостоятельность автора в решении проблем, связанных с совершенствованием системы методики экономико-статистического анализа эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве.

### 9. Общее заключение по диссертации

В целом диссертационная работа выполнена на высоком научно-практическом уровне, по своему содержанию и научно-аргументированных выводов представляет завершенную научно-квалификационную работу.

По актуальности избранной темы, научной новизне, авторского подхода к проблеме и обоснованности полученных научных результатов, теоретической и практической значимости, данная диссертационная работа полностью отвечает требованиям п. 31, 32, 33 Порядок присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267) на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности: 08.00.08.01 - Статистика, а ее автор Эргашева Мохира Абдулложоновна заслуживает присвоение искомой ученой степени доктора экономических наук по указанной специальности.

### Официальный оппонент,

доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой банковское дело и налогообложение Кыргызского национального университета имени Жасупа Баласагына (Кыргызская Республика, г. Бишкек)

Есеналиева Б.Б.

Подпись д.э.н., профессора Есеналиевой Б.Б. заверяю

Начальник ОЧР КНУ им. Ж.Баласагына

Жайнакова А.А.

Адрес: 720033, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул. Фрунзе, 547

Тел.: +996(312) 32-33-94, Факс: + 996 (312) 32-32-31

Email: esmmaa@mail.ru