

ОТЗЫВ

официального оппонента

на диссертацию Набиева Гулбой Назаровича «Экономико-географические аспекты использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве Хатлонской области Республики Таджикистан», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география

Актуальность темы исследования. Повышение антропогенной нагрузки на природную среду в Республике Таджикистан, где 93% территории занято горами, привело к существенному ухудшению использования земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения. В настоящее время на территории страны возникли угрозы, связанные с тем, что более половины площадей сельскохозяйственных угодий подвержено водной и ветровой эрозии, а на одной трети отмечается опасность дефляции земель. В значительной степени распространены почвы, имеющие повышенную кислотность, отмечается развитие процессов их засоления, переувлажнения, заболачивания и загрязнения. Такие негативные тенденции в землепользовании начались после распада Советского Союза. Резко сократились поставки сельскохозяйственных машин, минеральных удобрений, средств защиты от сельхозвредителей. Уменьшились инвестиции ирригационно-мелиоративного назначения, результатом чего стало ухудшение состояния оросительно-дренажной системы региона. Ситуация усугубляется тем подчеркивает соискатель, что при этом не соблюдаются основы научного севооборота, так как земли в основном переданы в мелкие дехканские хозяйства, которые не имеют возможностей применять достижения современной агротехнической науки.

Устойчивые тенденции ухудшения состояния земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения наиболее заметно проявляются в Хатлонской области Республики Таджикистан. Земельные ресурсы региона интенсивно используются в сельскохозяйственном производстве: под сельскохозяйственные угодья задействовано 80,5% территории, из них под

пашню - 65,8%. Такие масштабы интенсивного воздействия на природную среду требуют разработки государственной стратегии охраны земельного потенциала путем уменьшения антропогенной нагрузки и создания условий для адаптации к существующим природно-экономическим условиям, за счет проведения работ по восстановлению качества земель.

Сложность указанной проблемы повышается за счет ограниченности используемой в хозяйственном обороте территории, то есть дефицита земельных ресурсов. В Послание Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона парламенту страны – Маджлисии Оли – от 22.12.2017 года сельскохозяйственная отрасль указана в числе основных драйверов экономического развития Таджикистана, обеспечивающего занятость населения, что крайне важно в складывающейся в стране демографической ситуации. Повышение культуры земледелия, эффективное использование воды и земли, внедрение повторного сева это главные индикаторы решения вопроса продовольственной безопасности, достижение которой является одной из национальных целей Республики Таджикистан. Но не всегда сложившаяся структура землепользования способствует внедрению инновационных подходов и методов в решении поставленной цели. Отсюда следует настоятельная необходимость системного экономико-географического изучения состояния земельных ресурсов в Хатлонском регионе и сложившейся структуры землепользования по возделываемым сельскохозяйственным культурам. Все сказанное определяет актуальность темы и практическую направленность настоящего диссертационного исследования.

Достоверность результатов и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверность научных результатов обоснованы результатами теоретических и прикладных исследований, а также сопоставлением некоторых полученных результатов с ранее проведенными исследованиями в этой области. Научные выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе Набиева Г. Н. обоснованы, объективно отражают содержание работы и базируются на большой объем теоретических и прикладных данных, полученных лично автором и детальным анализом имеющихся литературных источников по тематике работы.

Новизна полученных результатов.

- на основе анализа эколого-экономических особенностей исследуемого региона интенсивного землепользования определен перечень направлений научно-обоснованной организации территории в сельском хозяйстве области;
- на основе современных методологических подходов выполнен экономико-географический анализ существующей структуры и характера использования земельных ресурсов региона;
- изучены причинно-следственные связи взаимовлияния географо-демографических факторов и функционирования экономики землепользования в рассматриваемом регионе, на основе чего даны оценки экономической и

социальной эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения;

- в научный оборот введены новые данные и экспертные оценки состояния земельных ресурсов Хатлонской области Республики Таджикистан, полученные автором на основе расчетов и сбора из разнородных источников;

- разработан, сформулирован и обоснован комплекс конкретных мер по совершенствованию структуры и территориальной организации посевных площадей региона;

- разработаны рекомендации по повышению конкурентоспособности производства отдельных сельскохозяйственных культур в условиях рыночной экономики, обеспечивающие продовольственную самодостаточность региона и производство экологически чистой и экспортно-ориентированной сельскохозяйственной продукции.

Теоретическая и практическая значимость полученных автором результатов. Впервые в Республике Таджикистан выполнено исследование по экономико-географическим аспектам комплексного использования водно-земельных ресурсов типичного аридного региона - Хатлонской области Республики Таджикистан в ракурсе современных методологических позиций и обобщения опыта устойчивого землепользования и комплексной экономико-географической оценки земельных ресурсов. Значимость данного исследования состоит в том, что содержащиеся в ней положения, рекомендации и выводы могут быть использованы в практической деятельности субъектов хозяйствования, в контексте выявления наиболее типичных факторов, сдерживающих процесс эффективного землепользования, а также резервов его развития, которые могли бы быть реализованы в новых социально-экономических условиях.

Материалы диссертационного исследования могут быть использованы при изучении студентами учебных курсов по проблемам физической, экономической и социальной географии. Особенно актуально использование данного исследования для подготовки кадров гидроэнергетических отраслей республики.

Реализация результатов исследований. Отдельные научные положения и результаты диссертационного исследования докладывались на международных и региональных научных конференциях, в том числе:

- на Международной научной конференции «Экономический рост в условиях глобализации» (Душанбе, 2010 год).

- на Международной научно-практической конференции «Тенденции развития экономики и образования» (Душанбе, 2011 год);

- на Республиканской научно-практической конференции «Шестнадцатая Сессия Верховного Совета Республики Таджикистана - основной фактор мира и национального сознания» (Курган-Тюбе, 2011 год);

– на Международной научно-теоретической конференции «Экологические проблемы и эффективное использование природных ресурсов» (Дангара, 2014 год);

– на республиканской научно-теоретической конференции «Роль Кулябского государственного университета имени А. Рудаки в подготовке кадров» (Куляб, 2015 год);

– на республиканской научно-теоретической конференции «Развитие науки и образования на современном этапе» (Курган-Тюбе, 21-22 октября 2016 года).

Результаты исследования использованы в учебном процессе государственного университета им. Н. Хисрава в г. Курган-Тюбе при чтении лекций по дисциплинам «Экономика природопользования», «Экономическая и социальная география», «Экология».

Публикация основных результатов работы. По теме диссертационной работы опубликованы в 12 статьях, из которых 3 опубликованы в научных изданиях, входящих в список журналов ВАК Минобразования Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. Общий объем опубликованных материалов составляет более 4,65 авторских печатных листа, из которых лично автору принадлежит 2,75. Изложенные в диссертации результаты получены автором лично.

Структура диссертационной работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и 12 приложений. Работа изложена на 155 страницах текста компьютерного набора, содержит 24 таблицы, 22 рисунка. Список использованных источников включает 135 наименований. Автореферат и диссертация оформлены согласно действующим нормативным и рекомендательным требованиям ВАК при Президенте РТ.

Оценка содержания диссертации, её завершенность. Диссертация Набиева Г. Н. состоит из введения, трёх глав, анализа степени изученности проблемы, выводов; списка цитируемых литературных источников и приложений, включающего Акт внедрения результатов диссертационной работы в производство.

Во введении обоснована актуальность работы, изложены цель и задачи исследования, приведены защищаемые положения, представлены научная новизна и практическое значение полученных результатов, приводится общая характеристика и структура работы, краткое содержание диссертации, а также сведения по её апробации, показан личный вклад автора в исследуемую проблему.

Первая глава диссертации посвящена анализу и оценке теоретических основ экономической оценки земельных ресурсов региона, что потребовало глубокого анализа и изучения теоретико-методологических вопросов

экономико-географической оценки земель интенсивного сельскохозяйственного использования. В процессе проделанной работы были сделаны следующие основные выводы:

1. Обзор и анализ положений доступной литературы позволил сформулировать следующее рабочее определение «территории интенсивного сельскохозяйственного освоения», как определенного комплекса земельных, водных, минеральных, социально-экономических ресурсов, процесс функционирования которых не ухудшает качество окружающей среды и повышает выпуск продукции без увеличения числа рабочих мест, без распашки новых площадей, без существенного увеличения потребления природных ресурсов.

2. По своим климатическим особенностям Хатлонская область представляет собой типичный аридный регион, где количество испаряемой влаги значительно превышает количество выпадающих осадков. То есть естественного увлажнения почвы для эффективного выращивания большинства сельскохозяйственных культур недостаточно. Поэтому в Хатлонской области более 90% производства продукции растениеводства производится в условиях орошаемого земледелия, где ирригация является основным фактором повышения продуктивности мелиорируемых земель и эколого-экономической эффективности мелиоративно-ирригационного потенциала аридного региона.

3. Структура почвенного покрова сельскохозяйственных угодий Хатлонской области Республики Таджикистан характеризуется распространением сероземов основных типов (светлыми, типичными и темными) в низинно-равнинном и предгорном природных поясах, и коричневых карбонатных почв в среднегорном поясе. На равнинный пояс приходится 70% пахотных земель, оставшиеся 30% - на средние и предгорные склоны.

4. Одним из важнейших направлений научно-обоснованной организации территории в сельском хозяйстве можно считать разработку и внедрение системных и комплексных мер по исключению превышения предельно допустимых техногенных нагрузок на экосистемы. При этом важно опираться на объективные эколого-экономические оценки, дающие возможность достичь баланса между потребностями общества и качеством производимого продукта при интенсивном использовании земельных ресурсов. В настоящее время показатель удельной площади посевных земель на душу населения в Хатлонской области на 30% выше, чем в среднем по республике. При этом на протяжении последних 15 лет наблюдается его устойчивая отрицательная динамика по ряду причин. Прежде всего, это засоление и эрозия почвы, незаконный отвод земель; снижение уровня механизации и ирригации; некорректное применение агротехнических технологий.

5. Исходя из вышеизложенного следует отметить решающую роль последовательной государственной политики, осуществления всего комплекса мероприятий организационно-хозяйственного, научно-технического и правового характера, при условии поддержки со стороны государства, в рациональном и эффективном использовании земельных ресурсов, их сохранения, а также охраны и восстановления почвенного слоя.

Вторая глава «Современное состояние использования земельных ресурсов Хатлонской области Республики Таджикистан» посвящена оценке земельного фонда области и его хозяйственному использованию; исследованию структуры посевных площадей области; значению трудовых ресурсов в использовании земель сельскохозяйственного назначения Хатлонской области.

В результате анализа современного состояния землепользования в исследуемой области сделаны следующие основные выводы:

1. В разрезе административно-территориального деления в Хатлонской области наблюдается существенная дифференциация районов по структуре сельскохозяйственных угодий (пахотных земель, многолетних насаждений и сенокосов) и обеспеченности земель на душу населения. Основные массивы пахотных земель расположены в центральных и северных районах области - Вахшской, Дангаринской, Яванской, Нижнекафарниганской долин рек Кизилсу, Яхсуи других районах. Удельная обеспеченность земель на душу населения варьируется по области в широких пределах от 0,13 до 4,75 га/чел.

2. Несмотря на то, что земельные угодья Хатлонской области по показателю биологической продуктивности при условии орошения относятся к высшей, седьмой группе, наблюдаемая урожайность не превышает 2/3 от пиковых значений, достигнутых еще при социалистическом строе. Наблюдаемое за последние десять лет незначительное сокращение площади орошаемых пахотных земель связано со снижением показателей функционирования оросительных установок (перебои в работе, отсутствие постоянного электроснабжения). Поэтому существенный прирост уровня использования земель (на 10-15%) может быть достигнут за счет внедрение водосберегающих технологий реконструкции существующих оросительных систем и строительством новых ирригационных сооружений.

3. За последнее десятилетие площади многолетних насаждений (плодовых деревьев и виноградников) удвоились и достигли в области более 42 тыс. га. Увеличение площадей многолетних насаждений и валовое производство продукции в исследуемом регионе происходит в основном за счет новых насаждений и повышения урожайности в дехканских и личных подсобных хозяйствах населения. Принятая государственная программа развития садоводства и виноградарства позволила резко увеличить приток инвестиций, что дало возможность провести реконструкцию старых садово-виноградных плантаций и посадить новые сады на площади 713 га.

4. Коэффициент интенсивности садоводства колеблется по разным хозяйствам от 0,57 до 0,98, что соответствует удовлетворительному уровню, при этом обеспеченность местного населения плодами не превышает 60% от годовой нормы потребления. Этот фактор сдерживает экспорт плодово-ягодной продукции. Важным резервом повышения эффективности специализированных садоводческих организаций в условиях реформирования экономики является сохранение и развитие сети питомников как генераторов диффузии районированных высокоурожайных плодово-ягодных культур в области и за ее пределами.

5. На протяжении последних 15 лет наблюдается тенденция сокращения площадей под хлопководство в пользу зерновых культур, что связано с повышением закупочных цен на кормовые культуры (в частности, кукурузу), при одновременном снижении государственной поддержки хлопковой отрасли.

6. Социально-демографические и экономические процессы, происходившие в Хатлонской области на протяжении 1995-2005 гг. обусловили рост занятости в сельскохозяйственной сфере на 10,3%, однако за последующее десятилетие занятость снизилась на 1%. Более того, в структуре занятости увеличилась доля старших возрастных групп, что свидетельствует о значимости миграционных процессов, направленных на перемещение молодых людей за пределы области. Также это говорит о снижении социального престижа сельскохозяйственных специальностей.

7. Прогнозы показывают увеличение трудовых ресурсов региона к 2020 году по отношению к 2015 г на 21,3%. При этом уровень безработицы возрастет до 9,3% с текущих 6,5%. Этот фактор будет поддерживать процессы как внутренней, так и внешней трудовой миграции, а также создавать дефицит квалифицированных кадров в сельскохозяйственной сфере. Опережающим индикатором здесь выступает сокращение занятости в промышленной сфере и строительстве, активно наблюдаемое в 1990-2010 гг.

В третьей главе «Основные результаты экономико-географической оценки структуры земельных ресурсов» исследуются влияние рыночных отношений на изменение использования земель и уровня интенсивности сельского хозяйства; основные направления рационального использования земельного потенциала Хатлонской области; современное состояние и перспективы развития и размещения сельскохозяйственного производства в области.

В результате всесторонней оценки состояния землепользования в Хатлонской области сделаны следующие выводы:

1. В текущих экономических условиях, несмотря на существенный прогресс в законодательном и нормативном регулировании земельных отношений, наблюдаются такие негативные факторы, как техническая отсталость хозяйствующих субъектов, дефицит финансовых ресурсов в отрасли и угнетение плодородных земель вследствие нарушения агротехнических правил.

2. На ближайшую перспективу представляется целесообразной адресная государственная поддержка развития сельскохозяйственных проектов в районах Ховалинг, Дангара, Темурмалик и Муминабад, относящихся к горному и предгорному уровням. Здесь нужно развивать хозяйства с различными формами собственности, такие как фермерские и дехканские, семейные и семейно-групповые, кишлачно-усадебные и др. Функция государства в основном будет сводиться к обеспечению транспортной доступности этих малых хозяйств.

3. Совершенствование земельного налогообложения и администрирования налогов позволит снизить текущий уровень «теневого хозяйствования» (сейчас достигает 70%) и повысить объем налоговых поступлений на 50-100% от текущих уровней.

4. При условии сохранения текущего уровня использования земельных ресурсов и темпов прироста населения в республике, прогнозируется неуклонное снижение удельных посевных площадей на душу населения. К 2020 г этот показатель в Хатлонской области станет меньше 0,1 га/чел.

5. Перспективная модель рационального использования земельных ресурсов, наиболее эффективная для агропромышленного комплекса Республики Таджикистан, не предусматривает какую-либо трансформационную форму капитализма. В основе этой модели лежит коллективный строй или кооперированное дехканское хозяйство.

6. Для повышения эффективности сельскохозяйственного производства целесообразно, по мнению автора, иметь в поливных хозяйствах Хатлонской области следующие сочетания отраслей: основные - хлопководство, овощеводство, бахчеводство, садоводство и виноградарство; дополнительные - молочное животноводство, производство кормов и овцеводство. Такой вариант отраслевой структуры хозяйств в зонах нового орошения доказал свою экономическую целесообразность на примере передовых сельскохозяйственных предприятий региона.

7. Авторский прогноз структуры посевных площадей в Хатлонской области до 2025 г предполагает увеличение площади культивации зерновых (до 53,1%), овощебахчевых (9,3%), плодово-виноградных (9,5%) и кормовых культур (9%) за счет сокращения площадей под хлопчатник (до 19,1% с нынешних 25,9%).

8. Яркой тенденцией в сельском хозяйстве области является резкое увеличение производства картофеля, для чего имеются благоприятные условия в горных и предгорных территориях (Ховалинг, Балджуван, Муминабад). В отдельных случаях получается снимать до двух урожаев в год, что позволит достичь к 2020 г урожаев по 373 тыс. тонн (рост к текущим уровням более чем на 50%).

9. Прогнозы объемов производства основных возделываемых культур показывают рост производства бахчевых в области до 911 тыс. тонн к 2020 г, что потребует роста экспорта данной продукции и необходимости организации ее переработки (сушка, консервирование). Для этого возможно использование агротехнических мероприятий, позволяющих круглогодичное производство (парники, теплицы).

Недостатки диссертационной работы. Выполняя своё исследование Набиев Г. Н., показал хорошую квалификацию, умение грамотно ставить вопросы и решать поставленные задачи. Диссертационная работа написана профессиональным языком с соблюдением научных оборотов и формулировок. Тем не менее, в работе присутствуют некоторые упущения и недостатки:

1. В работе недостаточно рассматривается вопрос о разработке и внедрения системных и комплексных мер по исключению превышения предельно допустимых техногенных нагрузок на экосистемы при интенсивном использовании земель сельскохозяйственного назначения.

2. Автор раскрывая зависимость структурных изменений в размещении сельскохозяйственных культур в пользу посевов зерновых в основном акцентирует внимание на внутренних нежели на внешних факторах.

3. В работе следовало также уделить внимание состоянию отраслей агропромышленного комплекса и сервисной экономики, которые сдерживают эффективное использование земельных ресурсов в сельском хозяйстве Хатлонской области

Однако эти замечания не умаляют достоинства работы. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

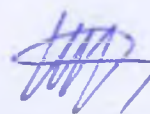
Считаю, что диссертация Набиева Гулбой Назаровича является законченным научным исследованием, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-техническом уровне, в котором новые определены направлений научно-обоснованной организации территории в сельском хозяйстве области и разработаны рекомендации по повышению конкурентоспособности производства отдельных сельскохозяйственных культур в условиях рыночной экономики, обеспечивающие продовольственную безопасность региона республики. Диссертация и автореферат вполне соответствуют требованиям, «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26.11.2016 г. № 505, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Набиева Гулбой Назаровича «Экономико-географические аспекты использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве Хатлонской области Республики Таджикистан» является законченной научно-квалифицированной работой и полностью соответствует требованиям п.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Набиев Гулбой Назарович заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география.

Официальный оппонент:

Доктор географических наук, профессор
кафедры географии, землеустройства и
кадастра Казахского Национального
Университета им. аль-Фараби



Ш.М. Надыров

Адрес: 050040, Республика Казахстан, город Алматы,
пр. аль-Фараби, 71, тел.: +7 701 495 41 48
e-mail: scharipjan@mail.ru

Подпись Надырова Ш.М., заверяю.

РАСТАЙМЫН
эл-Фараби атындағы ҚазҰУ Ғылыми кадрларды
даярлау және аттестаттау басқармасының басшысы
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления подготовки и аттестации
научных кадров КазНУ им. аль-Фараби
РЕ. Кудайбергенова