



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института экономики и демографии НАН Таджикистана, доктор экономических наук, профессор Рахимзода Ш. «23» мая 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Мухаббатовой Наргис «Географические аспекты социально-экономического развития горных регионов (на примере Раштского региона Республики Таджикистан), предоставленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география.

Актуальность рассматриваемой проблемы. В условиях рыночной экономики Таджикистана усиливается необходимость в экономико-географическом исследовании потенциала горных регионов с целью размещения отраслей промышленности и сельского хозяйства. Горные регионы являются поставщиками важных ресурсов: водных, энергетических, минерально-сырьевых, топливные, лесных и рекреационных ресурсов, которые имеют решающее значение для достижения устойчивого социально-экономического развития страны.

Выбор Раштского горного региона как объекта исследования вызван тем, что он по уровню социально-экономического развития находится значительно ниже, чем другие регионы республики. Хотя регион обладает колоссальными запасами водных, энергетических, минерально-сырьевых и рекреационных ресурсов. Благоприятные природно-климатические условия способствуют развитие сельского хозяйства, прежде всего также производства, как картофелеводство, садоводство, овощеводство, пчеловодство и животноводству. Непонятно почему, но в научном плане Раштский регион является самым малоизученным и выполненная диссертационная работа в экономико-географическом аспекте является пионерная в своем роде и особо актуальной.

Необходимость и актуальность исследования выбранной темы вытекает из задач реализации «Национальной стратегии Республики Таджикистан на период до 2030 года» с учетом развития горных регионов. В диссертационной работе решены ряд теоретико-методических вопросов, связанных исследованием экономико-географической оценки ресурсного потенциала Раштского региона и его влияние на перспективы социально-экономического развития на перспективу.

Целью диссертационного исследования заключается в системном подходе к изучению теоретико-методических основ устойчивого социально-экономического развития горных регионов на базе изучения ресурсного потенциала и выработки практических рекомендаций по комплексному их использованию в перспективе.

В рамках обозначенной цели диссертации определены следующие задачи исследования:

1. Рассмотреть теоретические и методические положения и подходы к исследованию горных территорий;
2. Оценить основные природные и социально-экономические факторы, влияющие на развитие и размещение производительных сил и направлений хозяйственного освоения горных регионов;
3. Определить уровень и проблемы социально-экономического развития Раштского региона;
4. Произвести анализ состояния и степени освоенности гидро-энергетических и водных ресурсов региона и определить основные направления их эффективного использования в перспективе;
5. Изучить природно-климатические особенности региона и характер их влияния на развитие отраслей сельского хозяйства, легкой и пищевой промышленности;
6. Оценить минерально-сырьевые ресурсы региона с учетом устойчивости освоения и развития горнорудных производств.

Диссертант отмечает, что современное состояние использования природных ресурсов Раштского региона требует решение множества вопросов с учетом устойчивого освоения и развития производительных сил региона в перспективе. В процессе проведения исследования автор диссертации подвергает анализу большое число научных трудов отечественных и зарубежных ученых в области изучения и освоения горных регионов. По мнению диссертанта, имеются большие возможности по перспективам освоения и эффективного использования богатого ресурсного потенциала региона.

Научная новизна исследования заключается в развитии теоретических основ устойчивого социально-экономического развития горных регионов и разработке методических и практических рекомендаций по приоритетным направлениям социально-экономического развития горного региона с учетом экономико-географических особенностей, наличия ресурсного потенциала для устойчивого использования на перспективу.

Личный (научный) вклад автора выражается в выявление огромных запасов водно-энергетических, минерально-сырьевых и рекреационных ресурсов Раштского региона и обоснование реальной возможности развития таких важных отраслей экономики, как гидроэнергетика, топливная, горнорудная, промстройматериалов, легкая и пищевая промышленность. Широкое вовлечение в производственный цикл природных богатств региона, коренным образом изменить условия жизни, возникнуть новые поселки городского типа, урбанизации населения, повышения занятости трудовых ресурсов, квалификации кадров и уровня жизни.

Указано, что особенности рельефа, климата, почвенно-растительного покрова региона в определенной степени определяют уровень освоения местности, особенности расселения населения, которыми и определяется значение комплексного исследования горных территорий. Конкретизированы возможности рационального использования трудовых, природно-сырьевых ресурсов с учетом развития отраслей обрабатывающей промышленности и

сельскохозяйственного производства, а также обоснованы направления расширения сферы рекреационного обслуживания в частности горный альпинизм и туризм.

Конкретными конечными результатами явились следующее:

- уточнены особенности горного региона и усиления их интеграционных связей с равнинных территорий. Выявлены возможности рационального использования трудовых и природно-сырьевых ресурсов горных регионов с учетом развития промышленного и сельскохозяйственного производства. Обоснованы направления сохранения и устойчивого использования потенциальных запасов природных ресурсов;

- обоснованы представления и предложен авторский подход к исследованию природно-ресурсного потенциала горного региона и на их основе разработана методика оценки природно-ресурсного потенциала горного региона с учетом расположения географических зон и высотных поясов;

- выявлены и обоснованы условия обеспечения устойчивого развития горных регионов Таджикистан с учетом экономической безопасности страны и рационального использования их водных и гидроэнергетических ресурсов, определены условия развития горных регионов при условии эффективного использования их природно-ресурсного потенциала;

- систематизированы природные особенности горных регионов, их воздействие на эффективное использование минерально-сырьевых ресурсов, формирование региональной экономической системы, а также уточнены особенности развития водно-энергетического потенциала горного региона способствующие активизации инвестиционно-инновационной деятельности;

- обоснованы основные приоритеты перспектива развития Раштского горного региона на основе:

- активизации инновационной деятельности предприятий угольной промышленности, организации добычи и поставки технологических углей и углубленной переработки антрацитов;

- комплексное использование водных и гидроэнергетических ресурсов с учетом строительства каскада новых электростанций;

- на базе освоения горных сельскохозяйственных земель по крутизне склонов создать сады промышленного характера, способствующие развитию консервного производства;

- развитие рекреации и туризма в регионе с учетом создания комплексной системы объектов, предназначенных для привлечения отечественных и международных туристов, организация альпинистических баз, туристических услуг, а также оздоровительных учреждений;

- предложены перспективные направления развития горного региона, способствующие повышению качества и уровню жизни населения, формированию региональной производственной и социальной инфраструктуры как основы рационального использования ресурсов и выравнивания уровня социально-экономического развития территорий, разработке и реализации государственных целевых программ развития территорий.

Теоретическое и практическое значение результатов диссертационного исследования. Обосновано теоретические положения об особенностях социально-экономического развития горных регионов применительно к Раштскому региону Республики Таджикистан, обоснованы особенности требований устойчивого развития, связанные с природными, минерально-сырьевыми, водно-энергетическими ресурсами и экономико-географическими аспектами развития сельского хозяйства и промышленности в названном регионе.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что выявленные исследованием социально-экономические и экономико-географические особенности Раштского региона позволили выработать систему мероприятий по дальнейшему социально-экономическому развитию региона, которые могут быть использованы в практике управления хозяйствующими субъектами в названном регионе, а также управлением «Таджикгеология»,

Комитетом охраны окружающей среды. Разработано новые методические подходы и предложены к использованию региональным органам управления, местными хукуматам при составлении программ, разработке мероприятий по социально-экономическому развитию, включая охрана природной среды, развитию туризма, подготовке специалистов и обеспечению занятости. Основные теоретические положения диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе при преподавании дисциплин «Региональная экономика», «экономическая и социальная география», «экономика природопользования».

Во введении обоснована актуальность исследования, выявлена степень изученности рассматриваемой проблемы, сформированы цель, задачи исследования, объект, предмет и методология исследования, отражены научная новизна с положениями, выносимыми на защиту, практическая значимость полученных результатов, информационная база, приведены данные об апробации и публикациях работ.

В первой главе – «Теоретические основы исследования экономико-географических аспектов социально-экономического развития горных регионов» исследованы и развиты теоретические, методологические и практические аспекты социально-экономического развития горных регионов. Рассмотрены основные принципы и предпосылки, влияющие на рациональное использование природно-ресурсного потенциала горных экосистем, а также на устойчивого развития горных территорий.

Диссертант отмечает, что развитие горных районов, использование их природных и трудовых ресурсов, которое значительно отстаёт от низинных регионов, тесно связаны с историческими процессами, унаследованными от предыдущего общества. Социально-экономические проблемы, сложившиеся в горных регионах страны, зависят от взаимоотношений двух направлений: первое, взаимосвязь между хозяйственной деятельности к естественными условиями исследуемого горного региона; второе, экономические и социальные взаимосвязи горных и низинных территорий. Речь идёт о

внутрирегионных отношениях, влияние низинных районов на развитие горных территорий. Значимость таких связей обусловлена преимущественным влиянием природных факторов на жизненную среду людей в горных регионах.

Экономические отношения между горных районов и равнин, по мере развития производительных сил и научно-технического прогресса усиливаются. Развитие горных районов не возможно без ускоренного развития и расширения экономических связей с равнинными территориями страны. Исследования показали, что горные районы не являются изолированными единицами, а наоборот имеют тесные связи, они объединены с равнинными регионами густой сетью автомобильных дорог, широко пользуются услугами учреждений социальной инфраструктуры.

Объясняется, что очередность и интенсивность освоения природных ресурсов горных территорий зависит от наличия природно-ресурсного потенциала, климатических условий, социально-экономических факторов, прежде всего финансовых ресурсов, квалифицированных кадров. Сопоставления современного уровня использования природного потенциала территории с предполагаемым эффективно возможным, показывает на незначительность хозяйственного освоения имеющихся богатых природных и социально-экономических возможностей, а также выявления неиспользованных резервов, для эффективного вовлечения в народно-хозяйственный оборот в перспективе.

При экономической оценке природно-ресурсного потенциала горных районов в работе использован показатель валового регионального продукта, произведенного каждой зоной в отдельности, поскольку ППР непосредственно участвует в ее создании. Это позволило определить реальную отдачу используемых в хозяйстве минеральных, водных и рекреационных ресурсов. При этом с целью реальной оценки природно-ресурсного потенциала территории по высотным поясам, диссертантом использован регрессивный коэффициент. Суть его заключается в том, что за

1,0 берется самый высокий показатель валового регионального продукта равнинной части территории зоны, а по мере возрастания высоты от 0 до 5000 м над уровнем моря этот коэффициент снижается от 1,00 до 0,1. Регрессивный коэффициент позволил более точно определить ценность природно-ресурсного потенциала территории зон Таджикистана по высотным поясам - путем умножения, созданного в них валового регионального продукта на коэффициент высотного показателя.

На основе вышеуказанной методики оценки ПРП, были определены его абсолютная величина и компонентная структура по природно-географическим зонам Таджикистана. Каждый высотный пояс существенно отличается размерами занимаемой площади, наличием потенциальных ресурсов и возможностями их использования в перспективе.

Во второй главе «Оценка современного состояния социально-экономического развития горного региона» в четырёх разделах рассматриваются природные особенности, наличие минерально-сырьевых, водно-энергетических, земельных ресурсов, их воздействие на развитие сельского хозяйства и промышленности региона.

Соискатель отмечает, что на территории Раштского региона открыты угольные месторождения Назар-Айлок и Мионаду, месторождения нефелиновых сиенитов Турпи, месторождения полиметаллических руд и золота Тавильдаринской группы, графитовое месторождение Санги-Кар, ограночных камней (месторождение аметиста Калот), источники минеральных вод, в Оби-Гарме, Тамдыкуле, месторождения сырья для строительных материалов, поделочных и облицовочных камней (гранит, мрамор, мраморизованные известняки, гипсы, глина, песчано-гравийные смеси и т.д.), которые практически мало используются на современном этапе.

Наибольший интерес в регионе представляет Назар-Айлокское месторождение коксующих угля, которое эксплуатируется сезонно. Площадь угольного месторождения составляет 9 кв. км. Объем запасов, утвержденный Государственной комиссией по запасам, составляет: по категории А+В - 550

тыс. тонн, C_1 - 494 тыс. тонн, C_2 - 21449 тыс. тонн. Суммарные, разведанные с разной степенью, запасы угля по общим участкам составляют порядка 290 млн. тонн. Уголь месторождения очень высокого качества, часть из них относится к энергетическим, с калорийностью 8-9 тыс. ккал., а другая - к антрацитам, которых можно использовать в качестве технологического сырья для производства специальных видов углеродистых сталей, дефицитных видов продукции в космической, электронной, радиотелевизионной и других отраслях.

При оценке водно-энергетического потенциала, соискатель правильно пишет, что в Раштском регионе берется более 80% истоки - реки Вахш. Основными ее притоками являются Сурхоб, Сорбог, Сангикар, Обихингоу, Муксу, которые отличаются высоким энергетическим потенциалом. В структуре общей величины гидроресурсов Таджикистана доля Вахшского бассейна составляет 43,5%, или 2,61 млн. кВт по мощности.

Среди всех гидроузлов на реке Вахш, особое значение имеет строящаяся Рогунская ГЭС, мощностью 3,6 млн. кВт., имеющая комплексное энергоиригационное значение. Завершение строительства Рогунской ГЭС позволит ускоренными темпами развивать экономику не только Раштского региона, но и всей республики. Огромное значение Рогунской ГЭС не заканчивается только выработкой дешевой по себестоимости электроэнергии, но в том, что она является базовой станцией каскада на реке Вахш. Регулирующая емкость ее водохранилища, позволяет каскаду работать в любом энергетическом режиме, вырабатывать не только летнюю, но и базисную энергию, покрывая пиковую нагрузку.

По мнению соискателя в перспективе в горных условиях Раштского региона, кроме сооружения Рогунского гидроузла, на базе истоков малых рек целесообразно развитие малой гидроэнергетики, которые могут сыграть положительную роль в повышении надежности энергоснабжения каждого села горного региона.

В третьей главе «Приоритеты и перспективы развития горного региона» в трех разделах рассматриваются вопросы инновационного направления развития промышленности, сельского хозяйства и перспективы развития туризма и рекреации в регионе.

Автор прав, утверждая, что исторически развитие производительных сил Раштского региона связано с ведущей роли сельское хозяйство. На долю Раштской зоны приходится 277,5 тыс. га сельскохозяйственных угодий (6,2% от общей их площади), лишь 2,0% орошаемой пашни и 75% богарной пашни республики.

Площадь пригодных для сельского хозяйства земель по крутизне склонов, по наличию почвенного покрова, обеспеченности влагой и теплом, возможности подъема воды и другим факторам в Раштской зоне составляет почти 80 тысяч гектаров. Однако освоение этих земельных ресурсов в перспективе усложняется горным рельефом, ограничивающий применение техники, технологии, недостатком капвложений и т.д. С другой стороны, наличие избытка рабочей силы, в горных районах республики, требует их трудоустройства в сельском хозяйстве.

В связи с этим диссертант предлагает дальнейшее развитие таких трудоёмких производств в регионе, как садоводство, животноводство, картофелеводство, шелководство, пчеловодство и другие, которые способствуют занятости трудовых ресурсов Раштской зоны.

Можно согласиться с мнением соискателя также в том, что Раштский регион представляет собой уникальный район для создания комплексной системы рекреационных объектов предназначенных для привлечения на ее территорию отечественных и международных туристов, организации альпинистских баз и соревнований, а также оздоровительных учреждений. С учетом охраны природной среды туристско-рекреационное развитие может стать одной из самых доходных и эффективных отраслей в социально-экономическом развитии Раштского региона.

В выводах и в заключении диссертантом сформулированы основные предложения и рекомендации, направленные на освоение и рациональное использование природно-ресурсный потенциал Раштского региона РТ.

УСТАНОВЛЕНО

Автореферат и опубликованные соискателем научные труды отражают основное содержание диссертационной работы, имеют теоретическую и практическую значимость и вносят определенный вклад в развитии теории и практически освоение горных регионов; содержание диссертации целиком и полностью соответствует заявленной специальности 25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география; научная квалификация соискателя соответствует искомой ученой степени кандидата географических наук.

Все вышесказанное позволяет сделать вывод о том, что диссертация Мухаббатовой Наргис выполнена на достаточно высоком научном профессиональном уровне и имеет большое научно-практическое значение.

Общая положительная оценка диссертации, вместе с тем, не означает отсутствие в ней недостатков и пожеланий:

1. В работе было бы желательно сравнительный анализ освоение горных территорий с другими горными регионами Центральной Азии и Кавказа;

2. Почему то в работе не указано развитие шёлководство в горных регионах, которые располагают благоприятные условия для развития;

3. Надо было указать какие виды сельхозмашин можно применить при использовании земель - горных склонах, которых предлагает освоить соискатель;

4. В работе не достаточно рассмотрены влияние освоение природных ресурсов горных регионов на условий жизни, на урбанизации населения.

Однако указанные замечания не снижают общей положительной оценки данной диссертации и не влияют на ее научный уровень.

Обобщающая оценка диссертационной работы

Диссертационное исследование Мухаббатовой Наргис “Географические аспекты социально-экономического развития горных регионов (на примере Раштского региона Республики Таджикистан), представленное на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география выполнена в соответствии с требованиями ВАК при Президенте РТ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география (географические науки).

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании отдела развития и размещения производительных сил Института экономики и демографии НАН Таджикистана, протокол заседания № 4 от 23 мая 2023 г.

Председатель заседания,

Заведующий отделом исследование развития и размещения производительных сил Института экономики и демографии НАН Таджикистана, академик

Каюмов Н.К.

Эксперт:

Главный научный сотрудник Института экономики и демографии НАН Таджикистана, доктор экономических наук, с.н.с.

Хоналиев Н.

Подписи Каюмова Н.К. и Хоналиева Н. заверяю
Заведующий отделом кадров и спец. работ



Курбонов М.Э.

Адрес: Республика Таджикистан,
город Душанбе, улица Айни, 44,
тел.: (+992 37) 221-67-50, Email: ied@mail.tj
Сайт: www.ied.tj