


УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГОУ «Худжандский
государственный университет
имени академика Бободжона
Гафурова» д.и.н., профессор
Джуразода Дж.Х. 
« 02 » декабря 20 20 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совместного заседания кафедр: «Информационные технологии в
экономике» и «Управления экономикой и маркетинга» ГОУ
«Худжандский государственный университет имени академика
Бободжона Гафурова»

Диссертация Хамидовой Истатжон Султонбоевны на тему «Моделирование региональной природоохранной деятельности в условиях цифровизации экономики (на материалах республики Таджикистан)», выполнена при кафедре управления экономикой и маркетинга ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова» Министерства образования и науки Республики Таджикистан.

В период подготовки диссертации и по настоящее время Хамидова Истатжон Султонбоевна работает в ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова» в должности преподавателя кафедры информационных технологий в экономике. В 2012 году окончила ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова» по специальности «Автоматизированная система обработки информации и управления».

Хамидова Истатжон Султонбоевна с 2013 года является соискателем кафедры информационных технологий в экономике ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова» по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Научный руководитель - Джурабаев Гафурджон Джурабаевич, доктор экономических наук, профессор кафедры «Государственное и местное управление» Института туризма предпринимательства и сервиса Министерства промышленности и новых технологий Республики Таджикистан.

Тема диссертационной работы Хамидовой Истатжон Султонбоевны утверждена на заседании Ученого совета ГОУ «Худжандский

государственный университет имени академика Б.Гафурова» от 26 февраля 2013, протокол № 8.

Удостоверения о сдаче кандидатских экзаменов по истории и философии науки (отлично) 2020г., иностранный язык (английский – отлично) 2019г., которые выданы ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова».

По итогам обсуждения диссертации Хамидовой Истатжон Султонбоевны на тему «Моделирование региональной природоохранной деятельности в условиях цифровизации экономики (на материалах республики Таджикистан)» по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики принято следующее заключение:

Оценка выполненной работы. Диссертация Хамидовой Истатжон Султонбоевны на тему «Моделирование региональной природоохранной деятельности в условиях цифровизации экономики (на материалах республики Таджикистан)» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 - Математические и инструментальные методы экономики представляет собой самостоятельно выполненную научно – исследовательскую работу, результаты которой обеспечивают решение актуальных теоретических и практических задач.

В работе исследована нахождения оптимальных направлений развития промышленного производства и обоснования основных принципов государственного регулирования проводимой эколого-экономической политики, на основе реализации постулатов цифровой экономики.

Для достижения указанной цели в ходе проведения диссертационного исследования поставлены и решены следующие задачи:

- исследовать методические основы окружающей среды и природоохранной деятельности в условиях цифровизации экономики;
- определить методы эффективного использования природных ресурсов в условиях цифровой экономики;
- проводить анализ современного состояния окружающей среды и природоохранной деятельности в Республике Таджикистан;
- разработать инструментарий для определения требуемых состояний характеристик водных ресурсов с учётом трансграничного переноса загрязнений;
- разработать оптимизационную экономико-математическую модель определения эффективности охраны атмосферы в условиях перехода к цифровой экономике;

- предложить перспективные направления совершенствования стратегии использования и охраны водных ресурсов в условиях регулирования стока водохранилищем.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Автором внесен определенный вклад в развитии применения экономико-математического моделирования в сфере природопользования в условиях перехода к цифровой экономике. Разработана оптимизационная экономико-математическая модель определения эффективности охраны атмосферы в условиях перехода к цифровой экономике, предложена оптимальная стратегия природопользования в Республике Таджикистан.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечивается работами зарубежных и отечественных ученых, имеющих большое значение для подтверждается корректным и целенаправленным использованием статистических источников по исследуемой проблематике, что позволило соискателю провести детальный анализ использования природных ресурсов в условиях перехода на цифровую экономику.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в следующем:

- На основании проведенных исследований влияния антропогенного воздействия на окружающую среду разработаны методические положения по исследованию окружающей природной среды в условиях цифровизации экономики и было выявлено, что уровень экологической нагрузки находится в зависимости от степени достигнутого уровня экономического благосостояния.

- Определена эффективность использования природных ресурсов в условиях перехода на цифровую экономику, что зависит от развития экономики и использования ресурсов. Одним из направлений перехода на цифровизацию экономики в современных условиях является проведение мониторинга окружающей среды (онлайнскрининг), что в свою очередь требует использования больших массивов данных (Big Date), разработку и применение соответствующих информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), программного + характеристик водных ресурсов с учётом трансграничного переноса загрязнений на основе применения экономико-математической модели, который позволит минимизировать общественно необходимые затраты, одновременно увеличивая в них расходы на природоохранные мероприятия.

- Обоснована эффективность охраны атмосферы в условиях цифровизации экономики на основе предложенных методических положений, и разработана оптимизационная экономико-математическая модель, с учётом достижения требуемых качественных параметров окружающей экосистемы.

- Определены основные направления совершенствования региональной стратегии управления природопользованием региона в условиях цифровизации экономики на основе учёта региональных интересов, при котором общее суммарное водопотребление всех стран не превышало бы существующий объём водных ресурсы рассматриваемого бассейна, и нахождения оптимальной структуры затрат на природоохранные мероприятия в условиях перехода на цифровую экономику.

Научное и практическое значение результатов исследования заключается в том, что представленные методические подходы, методы и модели выступают теоретико-методической основой разработки эффективной стратегии природопользования региональной экономики в условиях цифровизации экономики.

Ценность научных работ соискателя заключается в дальнейшем развитии теории экономико-математического моделирования в области природопользования в условиях перехода на цифровую экономики, использования и охраны водных ресурсов региона в условиях регулирования стока водохранилищем (трансграничный аспект), определение требуемого состояния характеристик водных ресурсов.

В качестве информационную базу исследования послужили учреждения и ведомства, регулирующие природоохранную деятельность в Республике Таджикистан. Диссертационная работа выполнена при кафедре «Информационные технологии в экономике» Худжандского государственного университета им. академика Б.Гафурова.

Соответствие содержания диссертации избранной специальности. Диссертационная работа Хамидовой Истатжон Султонбоевны на тему «Моделирование региональной природоохранной деятельности в условиях цифровизации экономики (на материалах республики Таджикистан)» выполнена в соответствии со следующими пунктами Паспорта номенклатуры ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики»: 1.2. Теория и методология экономико-математического моделирования, исследование его возможностей и диапазонов применения: теоретические и методологические вопросы отображения социально-экономических процессов и систем в виде математических, информационных и компьютерных моделей; 1.4. Разработка и исследование моделей и математических методов анализа

микроэкономических процессов и систем: отраслей народного хозяйства, фирм и предприятий, домашних хозяйств, рынков, механизмов формирования спроса и потребления, способов количественной оценки предпринимательских рисков и обоснования инновационных решений; 2.6. Развитие теоретических основ методологии и инструментария проектирования, разработки и сопровождения информационных систем субъектов экономической деятельности: методы формализованного представления предметной области, программные средства, базы данных, корпоративные хранилища данных, базы знаний, коммуникационные технологии.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные результаты проведённых исследований и полученных результатов отражены в 11 публикациях, общим объёмом 3,9 п.л. авт. 2,75 п.л., из них 5 публикаций в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ АВТОРА ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ:

А) Публикации в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан:

- [1-А] Хомидова И.С. Моделирование совместного развития промышленного и сельскохозяйственного производства с учетом экологического фактора. //Вестник Таджикского государственного университета коммерции. - Душанбе: «Точир», 2020. № 4/2(34). - С. 145-49. ISSN 2308-054X
- [2-А] Хомидова И.С. Вопросы моделирование состояния эколого-экономического развития регионов Республики Таджикистан на основе расчета коэффициента декаплинга. [Текст] /Джурабоев Г.Д., Хомидова И.С. // Экономика Таджикистана №3, Душанбе, 2020, стр.219-227. ISSN 2310-3957
- [3-А] Хомидова И.С. Применение цифровой экономики в оптимизации промышленного производства с учетом требований экологии. //Вестник ХГУ №1 (52) Худжанд 2020. стр. 104-108.
- [4-А] Хомидова И.С. Использование водных ресурсов региона в условиях регулирования стока водохранилищем (трансграничный аспект) [Текст] /Джурабоев Г.Д., Хомидова И.С.// Экономика Таджикистана №2, Душанбе 2020 стр. 98-106.
- [5-А] [1-А] Хомидова И.С. Некоторые вопросы теоретико-экономического исследования загрязнения окружающей среды. //Вестник национального

университета Таджикистана, Душанбе: «Сино» 2015. №2/7(178), серия социально-экономических и общественных наук. С.91-94.

[6-А] Хомидова И.С. Модели и методы оценки синергических эффектов в сделках слияния и поглощения предприятий [Текст] /Джурабоев Г.Д., Хомидова И.С. // Вестник Педагогического университета Таджикистана им. С. Айни, Душанбе: 2013. №5(54)

Б) Публикации в других научных изданиях:

[7-А] Хомидова И.С. Некоторые вопросы оптимизации стратегии природопользования в Республике Таджикистан. / Материалы научно-практической конференции “Индустриально-инновационное развитие экономики Республики Таджикистан: состояние, проблемы и перспективы” Филиал национального исследовательского технологического университета «МИСиС» В городе Душанбе (ДФ НИТУ «МИСиС»), 2021. стр. 29-35.

[8-А] Хомидова И.С. Моделирование качества атмосферы региона с учетом трансграничного аспекта. / Материалы республиканской научно-практической конференции) «Региональная интеграция как фактор производственного предпринимательства в Республике Таджикистан» -Душанбе, ИТПС, (31.10.2020). Стр. 5-7.

[9-А] Хомидова И.С. Экологические аспекты развития промышленности в условиях перехода к цифровой экономике [Текст] /Джурабоев Г.Д. /Материалы научно-практической конференции. На тему: «Развитие науки и ее практика реализации в период формирования цифровой экономики» - Худжанд (25-25 декабря 2019г.) Нашриёти “Нури маърифат” стр.65-69.

[10-А] Хомидова И.С. Методические вопросы эффективного использование природных ресурсов. / Хомидова И.С., Исаев Р.С. /Материалы международной научно-практической конференции посвященной году развития туризма и народных промыслов, также Программы десятилетия действий «Вода для устойчивого развития 2018-2028гг.», «Инновационные технологии и перспективы развития естественных и общественно-гуманитарных наук в условиях глобализации». Пенджикент, 2018г.» стр.131-133.

[11-А] Хомидова И.С. Особенности внедрения электронного правительства в деятельности местного уровня управления. [Текст] /Джурабоев Г.Д.// Развитие местного самоуправления в Таджикистане: проблемы и перспективы - (Материалы международной научно-практической конференции 22-23 ноября - Душанбе 2014). стр.89-93.

Диссертационная работа Хамидовой Истатжон Султонбоевны на тему «Моделирование региональной природоохранной деятельности в условиях цифровизации экономики (на материалах республики Таджикистан)»

рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 - Математические и инструментальные методы экономики.

Присутствовало на заседании 23 человек, из них с правом решающего голоса 17 человек, из них по специальности рассматриваемой диссертации докторов наук – 1.

Результаты открытого голосования:

«за» - 17 человек;

«против» - нет;

«воздержавшиеся» - нет.

Заключение принято на заседании кафедр «Управления экономикой и маркетинга» и «Информационных технологий в экономике» ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова» от 5 декабря 2020 года, протокол № 1.

Председатель

Заведующий кафедрой управления экономикой и маркетинга ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Б.Гафурова», к.э.н.

Сатторова М.Р.

Секретарь

Подписи Сатторовой М.Р. и Кодировой Г.А. подтверждаю:
Начальник ОК и СД
ГОУ «ХГУ им. Акад. Б.Гафурова»

Кодирова Г.А.

Ашрапова З.Н.

