

Диссертационному совету по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата экономических наук 6D.KOA-019 при Худжандском государственном университете им. академика Б. Гафурова

### **О Т З Ы В**

научного руководителя на диссертацию Хамидовой Истатжон Султонбоевны «Моделирование региональной природоохранной деятельности в условиях цифровизации экономики (на материалах Республики Таджикистан)» представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики»

Современный период развития экономики Таджикистана, находящейся в периоде перехода к цифровой экономике, обуславливает настоятельную необходимость в использовании современных методов принятия управленческих решений, как на краткосрочном, так и долгосрочном уровнях. Достижение современного уровня управления должна основываться на оперативной обработке информации, ускоренного выполнения управленческих решений, достижения широкого доступа и участия населения в процессе государственного управления. Это предопределяет особую актуальность выбранной темы диссертационного исследования Хамидовой И.С.

Сформулированные в диссертационном исследовании Хамидовой И.С. новые постановки задач, позволят интенсифицировать внедрение современного инструментария экономико-математического моделирования в процессе цифровизации экономики страны. Так анализ мировых тенденций развития мировой экономики показывает, что происходит смена парадигмы развития, которая находится на стадии перехода к новому типу производства. Важно заметить, что такой переход

предопределяется под воздействием определенных факторов и условий. Они действуют на различных этапах перехода, в частности начиная от сферы применения средств ИКТ и цифровых технологий до изменения климатических условий. Данный процесс внедрения инновационных подходов в промышленность подтверждается тем, что происходит переход от Industrie 3.0 к Industrie 4.0. Наблюдаемый процесс преобразования в промышленности предопределяет использование инновационных подходов в системе управления и инновационных технологий в процессе производства. Это подчеркивает актуальность выбранной темы диссертационной работы.

Цель проведенного исследования состояла в том, что на основе разработки экономико-математических методов и моделей выявить эффективность функционирования проведения природоохранной деятельности в условиях цифровой экономики. Для достижения поставленной цели, перед диссертантом был определен комплекс задач по определению основ окружающей среды и природоохранной деятельности в условиях цифровизации экономики. Разработать оптимизационную экономико-математическую модель определения эффективности охраны атмосферы в условиях перехода к цифровой экономике. Важным направлением диссертационного исследования являлось также предложить перспективные направления совершенствования стратегии использования и охраны водных ресурсов в условиях регулирования стока водохранилищем.

Процесс диссертационного исследования проходил в рамках разработанного комплекса кибернетических схем, отражающих взаимодействие теоретических и методологических вопросов в виде математических, информационных и компьютерных моделей.

В периоде написания диссертации Хамидова И.С. показала себя серьезным научным работником, обладающим глубокими знаниями


теории и практики проблем моделирования сложных социально-экономических систем, в том числе построения теоретических основ цифровизации экономики и ее практической реализации на разработанной экономико-математической модели. В процессе работы над диссертацией Хомидова И.С. проявила большое трудолюбие, умение применить современный исследовательский аппарат экономико-математического моделирования для решения поставленной проблемы в диссертационном исследовании.

Учитывая вышеизложенное, можно заключить, что в диссертационной работе все поставленные задачи и цель исследования выполнены. Сделанные выводы и предложения заслуживает на наш взгляд внимания, и поэтому рекомендую диссертационную работу Хомидовой И.С. на защиту в диссертационном совете на предмет присуждения искомой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Научный руководитель

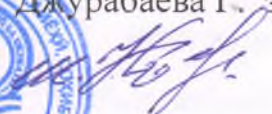
доктор экономических наук, профессор,

действительный член МАОН

 Г. Джурабаев

Подпись д.э.н., профессора Джурабаева Г. заверяю

Начальник ОКисР ИТПС



Ш.М. Джураев

