

*В диссертационный совет БД.КOA-019
при Худжандском государственном
университете им. Академика
Б.Гафурова*

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Хомидовой Истатжон Султонбоевны на тему: «Моделирование региональной природоохранной деятельности в условиях цифровизации экономики (на материалах Республики Таджикистан)», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики» (Экономические науки)

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. Кроме того, современному модернизированному промышленному производству свойственны применение цифровых технологий, использование инфраструктурных объектов, инструментов 3D печати и др.

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. С этой точки зрения, тема диссертационного исследования Хомидовой И.С., посвященная вопросам моделирования региональной природоохранной деятельности в условиях цифровизации экономики, несомненно, является актуальной и имеет практическую направленность.

В автореферате представлен ряд положений и выводов, обладающих признаками научной новизны. В частности, определенный интерес представляет разработанный экономико-математическая модель использования и охраны водных ресурсов региона в условиях регулирования стока водохранилищем, который определить объемы услуг по регулированию стока, связанных с этих потерь электроэнергии для стран верхнего течения и объем соответствующих компенсационных выплат.

Следует подчеркнуть, что базовым условием исследования вопросов природопользования на региональном уровне является разработка и реализация социально-экономической политики. Социально-

экономическая политика или социально-экономическая программа регионов позволяет определить пути решения региональных проблем. В данном контексте исследование проблем охраны окружающей среды обусловлено следующими обстоятельствами: во-первых, вопросы природоохранной деятельности являются малоизученными, во-вторых, с учетом важности решения экологических проблем в условиях глобализации актуализируется вопрос разработки региональной экологической стратегии.

Другим важным направлением диссертационного исследования является применение технологии «Big Data». Можно согласиться с мнением автора, что использование инновационных подходов и развитие программного обеспечения позволит увеличивать скорость обработки определенного объема массива данных.

По рецензируемой работе можно сделать следующие замечания:

1. Не полностью раскрыты теоретические аспекты исследований отечественных ученых и ближнего зарубежья.

2. В автореферате недостаточно приведен авторский подход к процессу анализа и применение технологии «Big Data».

Несмотря на сделанные замечания, которые носят рекомендательный характер, в целом представленное исследование представляет научный и практический интерес.

Диссертационная работа Хомидовой И.С., является законченной научно-исследовательской работой, отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики» (Экономические науки).

**Кандидат экономических наук, доцент,
зав. кафедрой высшей математики и
инновационных технологий**

**ГОУ «Институт экономики и торговли
ТГУК в г. Худжанде»**

А.А.Джабборов

23 августа 2021 г.

Адрес: проспект И. Сомони 169

Тел: +992 (3422) 6-03-21

E-mail: info@iet.tj

«Подпись к.э.н., доцента Джабборовова А.А. подтверждаю»

Начальник ОК и ПО



Махмудов Ш.У.