

*В диссертационный совет 6D.KOA-019
при ГОУ «Худжандском
государственном университете им.
академика Б. Гафурова»
735700, Республика Таджикистан,
Согдийская обл., г. Худжанд, проспект
Мавлобекова 1*

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Хомидовой Истатжон Султоновны на тему:
«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 (экономические науки)**

На промышленных предприятиях Республики Таджикистан развитие и стимулирование инновационной активности входят в первостепенные задачи социально-экономического развития. Новый путь развития экономики сделал более актуальными решение задач активизации и совершенствования инновационного развития с учетом наукоемких и высокотехнологических производств. Инновационная направленность стратегии и тактики развития производственной деятельности промышленных предприятий ориентирована на развитие наукоемких производств и усиливает необходимость совершенствования управления процессами инновационной деятельности. Процесс внедрения инновационных подходов в промышленность подтверждается тем, что происходит переход от Industry 3.0 к Industry 4.0. Наблюдаемый процесс преобразования в промышленности предопределяет использование инновационных подходов в системе управления и инновационных технологий в процессе производства.

Следует отметить, что построение единого механизма, объединяющего экономические и технологические подходы, с учётом специфических особенностей промышленного производства, включают требования природоохранной деятельности, что является достаточно сложной задачей, требующей применения инструментария экономико-математического моделирования по оптимизации и экологизации промышленного производства.

Диссертанту удалось выйти на ряд интересных, в теоретическом и прикладном плане перспективных обобщений, содержащие элементы новизны. В частности, представляют интерес предложенные автором теоретические и практические положения об эффекте декаплинга. Сделан вывод о том, что учёт коэффициента декаплинга в региональном разрезе, особенно, в сфере промышленного производства, является одним из основных факторов, который можно использовать при разработке стратегии развития региона с учётом требований охраны окружающей среды, в том числе, планируемых к реализации региональных инвестиционных проектов. Также диссертантом разработана оптимизационно-экономико-математическая модель в соответствии с условиями применения технологии «Big Data». Разработанная модель позволяет определять объемы услуг по регулированию стока, связанных с этим потерь электроэнергии для стран верхнего течения и объем

соответствующих компенсационных выплат. По разработанному механизму можно рассчитывать оптимальные режимы совместной работы каскада водохранилищ, имеющие трансграничную значимость, а также учитывать качественные характеристики водных ресурсов региона.

Теоретическая значимость научной работы сочетается с реальными возможностями практического применения отдельных положений и выводов.

Положительно оценивая исследование, хотелось бы обратить внимание на следующие недостатки.

1. Выполненный двухфакторный (не многофакторный!) анализ зависимости выбросов вредных веществ от объема ВВП и объема промышленного производства (стр. 21), следовало бы дополнить другими факторами в ответ на предлагаемую гипотезу (стр.10): «Необходима разработка системы индикаторов, наиболее полно определяющих самые важные аспекты устойчивого развития на среднесрочный период».

2. В автореферате имеются некоторые грамматические и стилистические ошибки.

Однако, высказанные замечания по данному исследованию носят частный характер и не умаляют достоинств диссертационной работы.

Научный труд Хомидовой Истатжон Султоновны содержит весьма солидный пласт иллюстрационного материала в виде таблиц и рисунков, комментирующих и раскрывающих основные положения работы.

В целом работа выполнена на достаточно высоком уровне, представляет собой законченное исследование важной проблемы для Республики Таджикистан и содержит новые научные положения и методологические подходы к решению заявленной проблемы. Представленное исследование соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор Хомидова Истатжон Султоновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки).

Доктор экономических наук,
профессор кафедры государственного
и муниципального управления,
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет»



Н. Ю. Власова

Подпись Власовой Натальи Юрьевны заверяю,
Ученый секретарь УрГЭУ, к.э.н., доцент

А.В. Курдюмов

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
«Уральский государственный экономический университет»

Адрес: ул. 8-е Марта / Народной Воли, 62/45, г. Екатеринбург, Российская
Федерация, 620144

Телефон: + 7 (343) 283-10-36; факс: +7 (343) 283-13-25; e-mail: vnj@usue.ru