



«Утверждаю»

ректор Таджикского технического  
университета имени академика М.С.Осими,  
д.э.н., профессор Давлатзода К.К.

« 3 / 03. 2023г. »

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

расширенного заседания кафедр «Экономика и управление производством» и «Производственный менеджмент» по диссертационной работе Анушаи Мирзо на тему: «Малая гидроэнергетика в обеспечении устойчивого развития горных регионов (на материалах ГБАО РТ)», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности: 08.00.04 – Отраслевая экономика (08.00.04.01 - Экономика промышленности и энергетики)

Диссертационная работа Анушаи Мирзо на тему: «Малая гидроэнергетика в обеспечении устойчивого развития горных регионов (на материалах ГБАО РТ)», выполнена на кафедре «Экономика и управление производства» энергетического факультета Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

Анушаи Мирзо, гражданка Республики Таджикистан, родилась 05 декабря 1988 года в городе Душанбе, Республики Таджикистан. В 2010 году окончила Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими по специальности «Экономика и управление в энергетике и связи». С 2010 года является преподавателем кафедры «Экономика и управление производства» ТТУ имени академика М.С. Осими. В 2011 году поступила в аспирантуру по специальности 08.00.05. «Экономика и управление народного хозяйства (Экономическая безопасность)». В связи с семейными обстоятельствами находилась за границей. По мере возвращения продолжила свою научную работу.

**Научный руководитель:** Расулов Сабур - кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Центра инновационного развития науки и новым технологий национальной АН РТ.

#### Эксперты:

1. Мукимова Наргис Рустамовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика и управление производства» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими (отзыв прилагается);

2. Джураева Джамиля Хайдаровна, кандидат экономических наук, и.о.доцента кафедры «Производственный менеджмент» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими (отзыв прилагается).

Эксперты дали положительные отзывы на диссертацию и указали, что:

- представленная диссертационная работа Анушаи Мирзо на тему: «Малая гидроэнергетика в обеспечении устойчивого развития горных

регионов (на материалах ГБАО РТ) » является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, обладающей признаками актуальности, новизны, внутреннего единства, научной и практической значимости.

- представленная диссертация соответствует паспорту специальности:

08.04.01 - Отраслевая экономика (08.04.01 - Экономика промышленности и энергетики) и профилю диссертационного совета 6D.KOA-015 при Таджикском техническом университете имени академика М. С. Осими.

Соискатель 13 опубликованных работ, в том числе в статьях, шести из которых присвоен индекс научного цитирования ВАК РТ, одной «Scopus». В опубликованных работах автору принадлежат основные идеи, теоретические и экспериментальные материалы, выводы.

По результатам обсуждения диссертации Анушай Мирзо на тему: «Малая гидроэнергетика в обеспечении устойчивого развития горных регионов (на материалах ГБАО РТ)» на расширенном заседании кафедр «Экономика и управление производства» и «Производственный менеджмент» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими принято следующее заключение:

**1. Оценка выполненной работы.** Диссертационная работа Анушай Мирзо на тему: «Малая гидроэнергетика в обеспечении устойчивого развития горных регионов (на материалах ГБАО РТ)» посвящена актуальной проблеме, написана четким научным языком, представляет собой законченное квалификационное исследование, цель работы достигнута, задачи решены в соответствии с выбранной методикой и методологическим аппаратом, выводы и предложения обоснованы.

**2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.** Личный вклад автора заключается в определении целей, предмета и объекта исследования, в обосновании перечня и решении задач исследования, анализ и оформление результатов в виде публикаций.

**3. Степень достоверности результатов проведенных исследований.** Обоснованность и достоверность результатов, полученных во время проведения исследования, анализом результатов исследований отечественных и зарубежных авторов. Для решения поставленных задач применялись методы системного анализа и синтеза, статистической обработки информации, методы сравнительного и экспертного анализа, социальный метод, а также табличные и графические способы предоставления информации.

**4. Научная новизна диссертационного исследования изложена в следующих положениях:**

- систематизированы энерго-экономические особенности ГБАО и выявлены барьеры в ее устойчивом развитии;
- дана оценка энергетической базе и обоснованы масштабы использования возобновляемых источников энергии в ГБАО
- разработана эконометрическая модель оценки влияния факторов на социально-экономическое развитие ГБАО, обоснована особая значимость доступа к электроэнергии;
- выявлены особенности технико-экономического обоснования строительства малых ГЭС в высокогорных условиях Таджикистана;
- уточнена методика оценки эффективности малых ГЭС на горных водотоках;
- предложено авторское определение понятия «Государственно-частное партнёрство в энергетике» и обоснована его целесообразность в электроэнергетике ГБАО;
- разработана дорожная карта повышения эффективности освоения гидроэнергетического потенциала ГБАО.

**5. Теоретическая и практическая значимость исследования обоснована тем, что** результаты настоящего диссертационного исследования могут быть использованы органами государственного управления при разработке стратегических документов социально-экономического развития ГБАО и ее энергетики, представляют интерес для потенциальных инвесторов и субъектов энергетического бизнеса. Могут быть использованы в учебном процессе, как при подготовке проектировщиков, так и инженеров-экономистов.

**6. Ценность научных работ** соискателя заключается в том, что в них предложен методический аппарат, реализация которого обеспечит эффективность вложений в электроэнергетику.

**7. Соответствие содержания диссертации избранной специальности.** Диссертационная работа по объекту и предмету исследования соответствует пунктам паспорта 08.00.04 - Отраслевая экономика (08.00.04.01- Экономика промышленности и энергетики):

- Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности и топливно-энергетическом комплексе.
- Методологические и методические подходы к решению проблем экономики, организации и управления промышленностью и энергетикой. Закономерности и тенденции функционирования и развития промышленности

и энергетики.

- Ресурсная база развития промышленности и энергетики, проблемы рационального использования природных ресурсов, материально-технической базы, человеческого потенциала в промышленности и энергетике.
- Размещение, принципы организации и повышения эффективности промышленного и энергетического производства.
- Государственно-частное партнерство в промышленности и энергетике. Порядок разработки и реализации проектов государственно-частного партнерства в промышленности и энергетике, эффективность.

**8. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** Основное содержание диссертационного исследования опубликовано в 13 научных работах соискателя общим объемом свыше 4,37 авторских печатных листов, в том числе 6 работ в рецензируемых журналах ВАК при Президенте РТ.

**Работы, опубликованные по теме диссертации:**

*Статьи, опубликованные в научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.*

*[1-А]* Анушаи Мирзо. Оценка экономической эффективности Мини ГЭС «Равмед» на левом притоке реки Бартанг в Рушанском районе Горно-Бадахшанской Автономной Области./Анушаи Мирзо// Вестник Таджикского технического Университета. Серия: Интеллект. Инновация. Инвестиции. 4(60)2022, с.67-71.

*[2-А]* Анушаи Мирзо. Государственно-частное партнерство в электроэнергетике как фактор социально-экономического развития региона./Анушаи Мирзо// Вестник Таджикского технического Университета. Серия: Интеллект. Инновация. Инвестиции. 2(58)2022, с.43-48.

*[3-А]* Анушаи Мирзо. К вопросу доступа к энергии высокогорных районов Таджикистана./Расулов С./Душанбе, Вестник Таджикского технического Университета имени акад. М.С.Осими. Серия: Инженерные исследования. 4(48)2019, с. 66-70.

*[4-А]* Анушаи Мирзо. Основы технико-экономического обоснования проектирования и строительства малых ГЭС./ Расулов С., Анушаи Мирзо//Душанбе, Вестник Таджикского технического Университета имени акад. М.С.Осими. Серия: Интеллект. Инновация. Инвестиции. 4(40)2017, с.134-143.



[5-А] Анушаи Мирзо. Экономические и энергетические особенности высокогорных районов Горно-Бадахшанской Автономной Области. / Расулов С., Анушаи Мирзо // Вестник Таджикского технического Университета имени акад. М.С.Осими. Серия: 4 (28)2014г., стр.64-67;

[6-А] Анушаи Мирзо. Учет влияния гарантированной мощности при оценке экономической эффективности источников электроэнергии./ Расулов С., Анушаи Мирзо // Вестник Таджикского национального Университета. 2/3 (165) 2015г., стр. 178-182.

#### *Статьи в материалах научных конференций:*

[7-А] Анушаи Мирзо. Экономическая эффективность строительства Санободской ГЭС. / Расулов С., Анушаи Мирзо.//Международная теплофизическая школа, 8-13 октября 2012г.;

[8-А] Анушаи Мирзо. Процесс углубления электрификации в социальной сфере Бадахшана. /Расулов С.// Научно- методический журнал «Наука и инновация», 2013г., стр. 97-100;

[9-А] Анушаи Мирзо. The elements of digitalization in Pamir-energy company (Элементы цифровизации в Памир-энерджи)./ Валиева М.//Materials of International scientific-practical conference «Digitalization of the economy as a factor of sustainable development» стр.209-212;

[10-А] Анушаи Мирзо. Анализ полученных долгосрочных займов и отсроченных доходов ОАХК “Барки Тоджик”. Валиева М.// Материалы научно-практической конференции, 14 майи с. 2022, Бустон, стр.96-100.

[11-А] Анушаи Мирзо. The role of renewable energy sources in the electrification of mountain regions on the example of GBAO (Роль ВИЭ в электрификации горных регионах на примере ГБАО ). Валиева М.// Материалы научно-практической конференции Наука-основа инновационного развития, 2021г., стр.533-536.

[12-А] Анушаи Мирзо. Digital Transformation as a sustainable development factor in the energy system of the Republic of the Tajikistan//Muqimova N.R., Beryozkina S., Anushai Mirzo, Sayfuddinova M.I., Zicmane Inga//Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 22-nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, p. 35-42/ Индекс научного цитирования SCOPUS.

[13-А] Ахророва А.Д., Дамин-Заде Н.Ф., Холов Х.Х., Анушаи Мирзо. Энергетическая безопасность Таджикистана и барьеры в ее обеспечении. Сборник материалов открытого научного семинара, посвященного 100 - летию со дня рождения видного уральского ученого и организатора высшего образования Евгения Федоровича Ратникова, 21.05.2012г., стр. 39-48.

**Оценка выполненной работы.** Диссертационная работа Анушаи Мирзо на тему: «Малая гидроэнергетика в обеспечении устойчивого развития горных регионов (на материалах ГБАО РТ)» является завершенным научным исследованием актуальной проблемы, имеет элементы научной новизны и практической значимости, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК при Президенте РТ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности: 08.00.04 – Отраслевая экономика (08.00.04.01 – Экономика промышленности и энергетики) и рекомендуется к дальнейшему обсуждению на ученом совете факультета и последующей защите на диссертационном совете 6D.KOA-015 на базе Таджикского технического университета им. академика М. С. Осими.

При голосовании по данному вопросу присутствовали 37 человека.  
Результаты открытого голосования:

за - 37; против – 0; воздержавшиеся - 0.

Заключение принято на расширенном заседании кафедр «Экономика и управление производством» и «Производственный менеджмент» Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими от 01 марта 2023 г. протокол № 06

**Председатель:**

заведующий кафедрой

«Производственный менеджмент»,

к.э.н., доцент



Сафаров К.А.

**Сопредседатель:**

заведующий кафедрой

«Экономика и управление производства»,

к.э.н., доцент



Исмоилов М.И.

**Секретарь:**

ассистент кафедры

«Экономика и управление производства»



Камилова Н.М.

Подписи К.А. Сафарова, М.И. Исмоилова и Н.М. Камилловой заверяю

Начальник отдела кадров и специальных работ

ТТУ имени академика М.С. Осими



Шарипова Д.А.

