

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Халикова Холназара «Теоретико-прикладные основы комплексного использования водно-энергетических ресурсов Таджикистана», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.05.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Диссертация Халикова Холназара на тему «Теоретико-прикладные основы комплексного использования водно-энергетических ресурсов Таджикистана», является актуальным исследованием, имеющим особую важность для Таджикистана, перед которым стоит комплекс задач, имеющих своей конечной целью экономический рост страны до среднемирового уровня и включение ее в мировой рынок, при одновременном улучшении жизни населения, а также сохранении и улучшении окружающей среды.

Цель диссертационной работы Халикова Х. состоит в разработке конкретных методов и предложений, обеспечивающих стратегическую цель – развитие топливно-энергетического комплекса для достижения Таджикистаном устойчивого развития.

Исследования, представленные в диссертации выполнены на высоком научно-техническом уровне. В диссертации исследовались и использовались результаты макроэкономического анализа развития стран мира, анализа проблем экономического развития Таджикистана и его роли и места в мировой экономике и энергетике, анализа взаимозависимости между экономикой, энергоэффективностью и энергосбережением.

Практическая значимость обеспечивается возможностью использования полученных в ней подходов, методов и принципов в разработке программ и стратегий, а также конкретных проектов перспективного развития энергетики и экономики Таджикистана.

Научная новизна диссертационной работы заключается в результатах, полученных лично автором, и состоит в решении ряда актуальных задач, в том числе:

1. Обоснование выбора наиболее приоритетных и эффективных первоочередных объектов развития гидроэнергетики на основе энергоэффективности рек и их участков.

2. Метод расчета реальной стоимости строительства ГЭС в современных рыночных условиях и методика расчета тарифов на электроэнергию, обеспечивающая экономическую эффективность строительства новых ГЭС.

3. Разработке технико-экономического обоснования гидро-угольного сценария развития энергетики Таджикистана.

4. Разработке ТЭО конкретных примеров комплексных, водно-энергетических и энерго-ирригационных проектов и рекомендации по их реализации.

5. Разработке методики оценки экологического влияния ГЭС и ТЭС на окружающую среду и предложений для обеспечения компромисса между экономическим развитием страны и общемировыми требованиями, в соответствии с Киотским протоколом и Парижским Соглашением по климату.

Основные результаты, выносимые автором на защиту, имеют высокую научную и практическую значимость.

Основные положения диссертационной работы докладывались автором на Международных и Республиканских научных и научно-практических конференциях в 2000÷2020 гг.

По теме диссертации автором опубликовано 31 научных трудов, из них 7 в изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан, 3 статьи в других изданиях, 4 монографии, 2 авторские свидетельства на интеллектуальный продукт (ИП) и 17 статей в материалах международных и республиканских конференций.

Диссертация Халикова Х. состоит из введения, трех глав, выводов и рекомендаций и списка использованных источников.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, приведен обзор исследований по теме диссертации, установлены цели и задачи работы.

В первой главе, *«Состояние вопроса производства и потребления энергии в Таджикистане и определение основного направления исследований»* приведён обзор литературы, анализ стратегических документов, определяющих принципы формирования и развития технико-экономического комплекса Таджикистана, в том числе государственные программы развития энергетики и их реализация, рассмотрена ресурсная база энергетики Таджикистана и проблемы ее использования, производство и потребление энергии в Таджикистане.

Во второй главе *«Теоретико-методические основы развития топливно-энергетического комплекса (ТЭК) и повышения его роли в обеспечении устойчивого развития национальной экономики Таджикистана»* дан анализ общих тенденций и основных определяющих факторов развития страны.

В третьей главе *«Современное состояние, возможности и проблемы развития ТЭК Республики Таджикистан»* изучены возможности и

перспективы развития энергетики, выполнен сравнительный анализ энергетических ресурсов Таджикистана и обоснована возможность и оптимальные параметры гидро-угольной стратегии энергетики.

Приведенные автором выводы и предложения полностью решают поставленные в диссертации цели и задачи.

Диссертация Халикова Х. «Теоретико-прикладные основы комплексного использования водно-энергетических ресурсов Таджикистана», является полноценным научным исследованием, выполненным на современном научном и техническом уровне. Она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и диссертант заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 25.05.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Отзыв дан для прохождения защиты в ИВПГиЭ НАН Таджикистана.

Научный руководитель  
доктор технических наук, профессор



Петров Георгий Николаевич