

Акт проверки

достоверности первичной документации по диссертации соискателя Оразбаева Казбека Найманказиевича на тему: **«Исследование и разработка практических методов расчета гравитационно-водоворотной микроГЭС»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 – энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии.

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 05.24.705 при Институте машиноведения, автоматизации и геомеханики Национальной академии наук Кыргызской Республики, Ошском государственном университете и Кыргызском государственном техническом университете им. И. Раззакова в составе:

- доктора технических наук Кыдырова И.Ш.;
- кандидата технических наук Мурзакулова Н.А.;
- кандидата технических наук Матисакова Т.К.

произвела проверку достоверности первичной документации по диссертации и объема выполненной научной работы Оразбаева Казбека Найманказиевича на тему: **«Исследование и разработка практических методов расчета гравитационно-водоворотной микроГЭС»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.08 – энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии.

Работа выполнена при непосредственном консультировании научного руководителя, доктора технических наук, профессора, члена-корреспондента НАН КР Обозова Алайбека Джумабековича.

Первичная документация, имеющаяся в наличии:

1. Черновой вариант кандидатской диссертационной работы, состоящий из введения, обзора литературы, методологии и методов исследования, 2 глав собственных исследований, выводов, заключения, списка использованных источников и приложений.

2. Черновой вариант автореферата на русском и кыргызском языках. Резюме на русском, кыргызском и английском языках.

3. Картотека литературы отечественных и иностранных авторов по теме диссертации (состоит из 105 источников, из них 73 русскоязычные, 32 зарубежные).

4. Оттиски статей. По материалам диссертации опубликованы 17 научных работ, из них 1 – в журнале, индексируемом в базе данных Web of Science и имеющего второй квартиль, 7 статей в журналах из Перечня рецензируемых научных периодических изданий для опубликования основных научных результатов диссертации НАК при Президенте Кыргызской Республики (6 из них в научных изданиях, индексируемых системой РИНЦ с импакт-фактором не ниже 0,1, в т.ч. 1 статья опубликована единолично), 6 – в сборниках материалов международных конференций, 3 – в прочих изданиях.

5. Проведенные апробации результатов диссертации на международных научно-практических конференциях, подтвержденные опубликованными статьями в Республике Казахстан и Российской Федерации. Материалы диссертационной работы апробированы на следующих научных конференциях:

– Международных XVI Байконуровских чтениях «Улытау в историческом контексте концепции «Мәңгілік ел»» (РК, г. Жезказган, 25 ноября 2016 года);

– Международной научно-практической конференции «Наука сегодня: вызовы, перспективы и возможности» (РФ, г. Вологда, 12 декабря 2018 года);

– Седьмой международной научной конференции «Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство» (РФ, г. Казань, 31 августа 2019 года);

– Международных XXI Байконуровских чтениях «Перспективы развития науки и образования в условиях новой реальности» (РК, г. Жезказган, 10 декабря 2021 года).

6. Патент Кыргызской Республики на изобретение №2345 от 31.05.2024 г. Бироторная гидроэнергетическая установка (БГЭУ). Заявители и патентообладатели Обозов Алайбек Джумабекович, Акпаралиев Руслан Абдысаматович, Медеров Таалайбек Тынычтыкович, Оразбаев Казбек Найманказиевич.

7. Акты внедрения в учебный процесс кафедры «Энергетика» АО «АЛТ Университет имени Мухамеджана Тынышпаева» при подготовке студентов по образовательной программе «Электроэнергетика» от 27 января 2025 года, в проектный отдел ТОО «EnergyProject» от 20 сентября 2023 года и в отдел конструирования проектной компании «B-PROJECT» от 17 ноября 2023 года.

Проверены методика определения мощности гидротурбины с учетом «коэффициента трансформации K », методика расчета выходной мощности гидротурбины в зависимости от «коэффициента заполняемости Z » и графо-аналитический метод синтеза геометрических параметров роторной турбины гравитационной микроГЭС, исключая возникновение положения «мёртвой» точки.

Проверены достоверность выводов и практических рекомендаций.

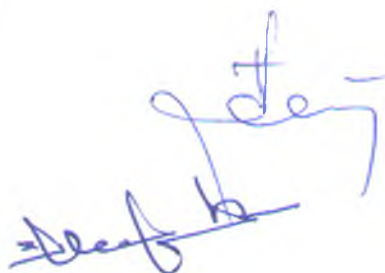
В результате проверки установлено следующее: первичная документация диссертационной работы Оразбаева Казбека Найманказиевича на тему: «Исследование и разработка практических методов расчета гравитационно-водоворотной микроГЭС» оформлена правильно в соответствии с фактическими данными. Все научные исследования зарегистрированы в установленном порядке. Достоверность выполненных исследований подтверждается правильностью регистрации первичной документации, которая отражает весь объем проделанной работы.

Заключение

Проверка первичного материала подтверждает, что соискателем проведена самостоятельная работа по теме диссертации. Имеющаяся в наличии первичная документация достоверна, репрезентативна и выполнена лично соискателем. Документы находятся в хорошем состоянии. Данные, имеющиеся в первичной документации, полностью соответствуют целям и задачам исследования. Принципиальных замечаний по проверке первичной документации не имеется.

Экспертная комиссия:

доктор технических наук



Кадыров И.Ш.
10.03.2025 г.

кандидат технических наук



Мурзакулов Н.А.
10.03.2025 г.

кандидат технических наук



Матисаков Т.К.
10.03.2025 г.

*Подписи членов экспертной комиссии
диссертационного совета заверяю:*

*Ученый секретарь
диссертационного совета Д 05.24.705
к.т.н.*



Медеров Т.Т.

*Заверяю подпись Медерова Т.Т.
инспектор*

