

**АКТ
ПРОВЕРКИ ПЕРВИЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

экспертов диссертационного совета Д 05.23.682 при Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И.Скрябина и Ошском технологическом университете им.Академика М.М. Адышева соискателя Кунелбаева Мурата Меркебековича на тему: «Система управления двухконтурной гелиоустановки с термосифонной циркуляцией», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02- электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Эксперты диссертационного совета Д 05.23.682 при Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И.Скрябина и Ошском технологическом университете им.Академика М.М. Адышева в составе:

- | | |
|--|--------------|
| • доктора технических наук, профессора | Исакова А.Д. |
| • доктора технических наук, профессора | Осмонов Ы.Д. |
| • кандидат технических наук | Сариева Б.И. |

произвели проверку наличия и достоверности первичной документации и объема выполненной работы соискателя Кунелбаева Мурата Меркебековича на тему : «Система управления двухконтурной гелиоустановки с термосифонной циркуляцией», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02- электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Первичная документация, имеющаяся в наличии:

1.Черновой вариант кандидатской диссертационной работы, состоящий из введения, обзора литературы, характеристики экспериментального материала и методов исследования, 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендации, списка использованной литературы и приложения.

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

1. Картотека литературы отечественных и иностранных авторов по теме диссертации (из 119 источников, из которых 30 русскоязычных, зарубежных 89).

2. По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, из них 6 (РИНЦ). По теме диссертации получено 2 патента Республики Казахстан «Двухконтурная гелиоустановка с термосифонной циркуляцией» за №33741 от 02.07.2019., «Система дистанционного мониторинга солнечного коллектора» за №35112 от 15.10.2019 г.

Материалы диссертационной работы апробированы на следующих научных конференциях: 7th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES 2018); 14th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO 2018); 7th The International Conference on Nanomaterials and Advanced Energy Storage Systems2019; 4th International Practical Conference. Applied Mathematics and Computer Science2019; 2nd International Conference Electrical, Communication Computer Engineering (ICECCE2020); 8th European Renewable Energy System Conference (ECRES2020); 3rd International Conference: Alternative & Renewable Energy Quest-Towards Environmental Development (AREQ 2020); 2nd International Baku scientific researches conference (2021).

3. Акт внедрения основных результатов диссертационной работы в ТОО «KazMicroD» Енбекшиказахского района Алматинской области.

4. Проверена методика расчетов по тексту диссертации. Проверены методы исследования и их достоверность.

5. Проверены достоверность выводов и практических рекомендаций.

Таким образом, в результате проведенной проверки, комиссия подтверждает, что первичная документация диссертационной работы соискателя Кунелбаева Мурата Меркебековича на тему: «Система управления двухконтурной гелиоустановки с термосифонной циркуляцией», оформлена правильно в соответствии с фатическими 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.

Эксперты:

доктор технических наук
профессор



Исакова А.Д.

доктор технических наук
профессор

Осмонов Ы.Д.

кандидат технических наук

Сариева Б.И.

Подпись экспертов диссертационного совета заверяю:
Ученый секретарь диссертационного совета Д 05.23.082
к.т.н., доцент БАШКАРУУ ВЪЛУМУ



Токтоналиев Б.С.

06.03.24.