

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.243.02 по предварительному рассмотрению диссертации Балдина Егора Дмитриевича на тему: «Структура, полиморфизм и проводимость вольфраматов редкоземельных элементов состава $\text{Ln}_{14}\text{W}_4\text{O}_{33}$ и Ln_2WO_6 », представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.4 — физическая химия

Комиссия диссертационного совета 24.1.243.02 на своем заседании 10 июня 2026 года рассмотрела диссертацию Балдина Егора Дмитриевича на тему: «Структура, полиморфизм и проводимость вольфраматов редкоземельных элементов состава $\text{Ln}_{14}\text{W}_4\text{O}_{33}$ и Ln_2WO_6 », и пришла к выводу, что:

- 1) тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности 1.4.4 — физическая химия (химические науки);
- 2) материалы диссертации полностью изложены в работах автора:
 1. Baldin E., Vorobieva G., Borunova A., Shatov A., Kharitonova E., Stolbov D., Shlyakhtina A. Rich polymorphism of Sm_2WO_6 using the mechanical activation method // *CrystEngComm*. — 2025. — V. 27, № 20. — P. 3267–3278.
 2. Shlyakhtina A., Lyskov N., Baldin E., Stolbov D., Kolbanov I., Shatov A., Kasyanova A., Medvedev D. Impact of Ln cation on the oxygen ion conductivity of $\text{Ln}_{14}\text{W}_4\text{O}_{33}$ (Ln = Nd, Sm, Gd, Dy, Ho, Er, Tm, Yb) tungstates // *Ceramics International*. — 2024. — V. 50, № 1. — P. 704–713.
 3. Baldin E., Lyskov N., Vorobieva G., Kolbanov I., Karyagina O., Stolbov D., Voronkova V., Shlyakhtina A. Synthesis of hexagonal nanophases in the $\text{La}_2\text{O}_3 - \text{MO}_3$ (M = Mo, W) systems // *Energies*. — 2023. — V. 16, № 15. — 5637:1–17.
- 3) публикации основных научных результатов диссертации соответствуют требованиям пунктов 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней»,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года «О порядке присуждения ученых степеней»;

- 4) диссертация отвечает требованиям пункта 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года «О порядке присуждения ученых степеней», и не содержит заимствованных материалов и результатов без ссылок на авторов и источник заимствования. В диссертации отмечен факт использования результатов научных работ, выполненных Балдиным Е.Д. в соавторстве с Шдыхтиной А.В., Лысковым Н.В., Столбовым Д.Н., Воробьевой Г.А., Колбаневым И.В. и др.


На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.243.02 принять к защите диссертацию Балдина Егора Дмитриевича на тему: «Структура, полиморфизм и проводимость вольфраматов редкоземельных элементов состава $\text{Ln}_{14}\text{W}_4\text{O}_{33}$ и Ln_2WO_6 », представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 — физическая химия.

Председатель комиссии
д.х.н., с.н.с.



А.И. Кокорин

Член комиссии
д.х.н., доц.



Е.Н. Голубева

Член комиссии
д.ф.-м.н.



М.В. Гришин

10 июня 2026 года