

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) по предварительному рассмотрению диссертации **Быкова Василия Николаевича** "Строение и реакционная способность фотопереключаемых *пери-арилоксихинонов*", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности **1.4.3. Органическая химия**.

Комиссия диссертационного совета 24.1.165.01 (Д 003.052.01) на своем заседании от 13 октября 2025 г. рассмотрела диссертацию **Быкова Василия Николаевича** "Строение и реакционная способность фотопереключаемых *пери-арилоксихинонов*" и пришла к выводу, что:

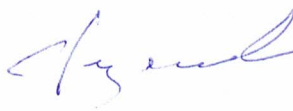
- 1) Тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки);
- 2) Материалы диссертации достаточно полно изложены в 10 работах автора, в том числе в 2-х опубликованных и 1-й принятой к печати статьях в научных журналах, цитируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus:
 1. Lvov, A. G. Revisiting *Peri-Aryloxyquinones*: From a Forgotten Photochromic System to a Promising Tool for Emerging Applications / A. G. Lvov, L. S. Klimenko, **V. N. Bykov**, S. Hecht // Chem. Eur. J. – 2024. – Vol. 30. – №. e202303654 (DOI: 10.1002/chem.202303654).
 2. **Bykov, V. N.** Activation of anthraquinone’s electrophilicity by light for a dynamic C-O bond / **V. N. Bykov**, S. A. Ukhanev, I. A. Ushakov, A. V. Vologzhanina, E. A. Antsiferov, L. S. Klimenko, A. G. Lvov // J. Am. Chem. Soc. – 2024. – Vol. 146. – P. 1799-1805 (DOI: 10.1021/jacs.3c12461).
3. **Принята к печати:**
Bykov V.N. Efficient Photoswitching of Aryloxy-Substituted Naphthacenequinones / Bykov V.N., Faizdrakhmanova A.A., Ushakov I.A., Mikhailov I.E., Dushenko G.A., Artyushkina Y.M., Vologzhanina A.V., Lvov A.G. // ChemPhotoChem – 2025. – DOI: 10.1002/cptc.202500220.
- 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 г.;
- 4) Диссертация отвечает требованиям пункта 14 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., и не содержит заимствованных материалов и результатов без ссылок на авторов и источник заимствования. В диссертации отмечен факт использования научных работ, выполненных Быковым В.Н. в соавторстве с Ушаковым И.А., Уханевым С.А., Клименко Л.С., Вологжаниной А.В., Львовым А.Г. и др.
- 5) Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ИриХ СО РАН;

6) В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных Быковым В.Н.

7) Диссертация Быкова В.Н. отвечает требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней". Она является научно-квалификационной работой, в которой были получены фундаментальные данные о синтезе и реакционной способности новых фотопереключаемых пери-арилоксихинонов, изучена взаимосвязь между их строением и фотофизическими, фотохимическими свойствами.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.165.01 (Д 003.052.01) принять к защите **Быкова Василия Николаевича** "Строение и реакционная способность фотопереключаемых *пери*-арилоксихинонов" на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Председатель комиссии
д.х.н., доцент



Розенцвейг И.Б.

член комиссии
д.х.н.



Москалик М.Ю.

член комиссии
д.х.н.



Шабалин Д.А.