

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКОЙ
КИНЕТИКИ И ГОРЕНИЯ**

**им. В.В.ВОЕВОДСКОГО
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИХКГ СО РАН)**

Институтская ул., д. 3, Новосибирск, 630090
Телефон/ Факс (383) 330-91-50/(383) 330-73-50
E-mail: admin@kinetics.nsc.ru
ОКПО 03534038; ОГРН 1025403648445,
ИНН/КПП 5408100160/540801001

08.02.2024 15330- 06-10/83

На № _____ от _____

Ученому секретарю
совета по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук 24.1.192.02 по
специальностям:

1.4.3. Органическая химия (химические науки),
1.4.4. Физическая химия (химические науки),
1.4.16. Медицинская химия (химические науки)
на базе НИОХ СО РАН

д.х.н. Лузиной О.А.

Уважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.02, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации заведующего лабораторией органической электроники (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск) **Казанцева Максима Сергеевича** на тему: «Структура, физико-химические и полупроводниковые свойства кристаллов сопряженных гетероарилена-содержащих соолигомеров и сокристаллов аренов для органической оптоэлектроники» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться ведущим научным сотрудником группы молекулярной фотодинамики ИХКГ СО РАН (д.х.н Бакланов А.В.).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Казанцева Максима Сергеевича** и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

И.о. директора ИХКГ СО РАН

д.х.н., доц.



Онищук А.А.

Сведения о ведущей организации

по диссертации заведующего лабораторией органической электроники (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск) **Казанцева Максима Сергеевича** на тему: «Структура, физико-химические и полупроводниковые свойства кристаллов сопряженных гетероарилена-содержащих соолигомеров и сокристаллов аренов для органической оптоэлектроники» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИХКГ СО РАН
Полное наименование кафедры	Группа молекулярной фотодинамики
Почтовый индекс, адрес организации	630090, Новосибирск, Институтская 3
Веб-сайт	www.kinetics.nsc.ru/index.php/ru
Телефон	+7 (383) 330-91-50
Адрес электронной почты	referent@kinetics.nsc.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. K.S. Ershov, S.A. Kochubei, A.V. Baklanov, Tungsten Isotope-Specific UV-Photodecomposition of W(CO)₆ at 266 nm. J. Phys. Chem. A **123**, pp. 7751–7757 (2019).
2. A.V. Demyanenko, A.S. Bogomolov, N.V. Dozmorov, A.I. Svyatova, A.P. Pyryaeva, V.G. Goldort, S.A. Kochubei, A.V. Baklanov, Singlet Oxygen ¹O₂ in Photocatalysis on TiO₂. Where Does It Come from? J. Phys. Chem. C, **123**, 2175–2181 (2019).
3. Pyryaeva A.P., Ershov K.S., Kochubei S.A., Baklanov A.V. Singlet Oxygen Generation via UV-A, -B, and -C Photoexcitation of Isoprene–Oxygen (C₅H₈–O₂) Encounter Complexes in the Gas Phase. J. Phys. Chem. A **124**, 8469–8477 (2020).
4. Бакланов А.В., Паркер Д. Каталитическое действие слабосвязанного окружения молекулярного кислорода в процессах фотоокисления. Кинетика и Катализ **61**, 168–194 (2020).
5. A.S. Bogomolov, N.V. Dozmorov, S.A. Kochubei, A.V. Baklanov, Self-assembling of the neutral intermediate with chemically bound argon in photoexcited van der Waals complex Ar–I₂. J. Chem. Phys. **155**, 124308 (2021).
6. A. S. Bogomolov, V. M. Rogoveshko, A. V. Baklanov, The first shell structure of He environment in tetracene-(He)_N clusters manifested in REMPI spectra. Chem. Phys. Letters **787**, 139286 (2022).
7. K.S. Ershov, A.S. Bogomolov, A.V. Demyanenko, A.O. Yanshin, N.V. Dozmorov, G.A. Bogdanchikov, A.V. Baklanov. Origin of NIR luminescence provided by UV-photoexcitation of TiO₂-based and non-TiO₂-based photocatalysts: Experiment and theory. J. Phys. Chem. C **127**, 20762 (2023).
8. A.S. Bogomolov, V.M. Rogoveshko, A.V. Baklanov, Fast intersystem crossing in the tetracene dimers as a source of “dark” state, AIP Advances **13**, 015102 (2023).

Верно

Ведущий научный сотрудник группы молекулярной фотодинамики ИХКГ СО РАН,

Д.Х.Н.

Бакланов А.В.

Ученый секретарь ИХКГ СО РАН,
к.ф.-м.н.

Пыряева А.П.

«14» февраля 2024 г.

