



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ИРКУТСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ им. А.Е.
ФАВОРСКОГО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**
(ИриХ СО РАН)

ул. Фаворского, д. 1, г. Иркутск, 664033,
Телефон (395-2) 51-14-31, 42-92-32, факс (395-2) 41-93-46,
e-mail: irk_inst_chem@irioch.irk.ru, <http://www.irkinstchem.ru>
ОКПО 03533719 ОГРН 1023801755779
ИНН/КПП 3812011770/381201001

от 29.09.2016 № 15327-01-07/1374
на № _____ от _____

О согласии выступить в качестве ведущей организации

Уважаемый Сергей Сергеевич!

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.02, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук» ведущей организацией по диссертации младшего научного сотрудника лаборатории органической электроники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук **Чешкиной Дарьи Сергеевны** на тему **«ПРОИЗВОДНЫЕ 1,8- И 4,5-ДИАЗАФЛУОРЕНОВ: СИНТЕЗ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ, ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ И СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА»** на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться заведующим лабораторией фотоактивных соединений д.х.н. Львовым А.Г..

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Чешкиной Д.С.** и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Директор ИриХ СО РАН
Проф. РАН



Иванов А.В.

Сведения о ведущей организации

по диссертации младшего научного сотрудника лаборатории органической электроники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук Чешкиной Дарьи Сергеевны на тему «ПРОИЗВОДНЫЕ 1,8- И 4,5-ДИАЗАФЛУОРЕНОВ: СИНТЕЗ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ, ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ И СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИрИХ СО РАН
Полное наименование кафедры/лаборатории	Лаборатория фотоактивных соединений
Почтовый индекс, адрес организации	664033, г. Иркутск, ул. Фаворского, 1
Веб-сайт	https://www.irkinstchem.ru
Телефон	8 (3952) 51-14-31
Адрес электронной почты	irk_inst_chem@irioch.irk.ru
Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	1. Sergeeva E. S., Migulin V. A., Ushakov I. A., Faizdrakhmanova A. A., Antsiferov E. A., Lvov A. G. A Trick of the Mallory Reaction of 2,3-Diaryl-Substituted Naphthoquinones: A Primary Photoproduct as a Reductant // <i>J. Photochem. Photobiol. A</i>. – 2026. – Vol. 477. – P. 117113. 2. Shnigirev R. B., Surzhikova I. I., Danshina A. A., Burykina J. V., Ushakov I. A., Li K., Meng X., Nelyubina Y. V., Ananikov V. P., Munz D., Lvov A. G. Bis-NHC-Diarylethene Palladium Complexes: Dynamic Behavior and Self-Tuning Photoswitching // <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> – 2026. – Vol. 65. – P. e22849. 3. Stepanov A. V., Shatrova A. A., Berdnikova D. V., Lvov A. G. PhotoSkunks: molecules for light-induced thiol generation // <i>Org. Biomol. Chem.</i> – 2025. – Vol. 23. – P. 5908-5928. 4. Poltavtsev I. D., Chernenko S. A., Ushakov I. A., Anisimov A. A., Dorovatovskii P. V., Fisyuk A. S., Lvov

A. G. 1-Phenoxyanthrapyridone: a New Type of Arylotropy-Based Photochromic System // *Org. Lett.* – **2025**. – Vol. 27. – P. 13235-13239.

5. Bykov V. N., Faizdrakhmanova A. A., Ushakov I. A., Mikhailov I. E., Dushenko G. A., Artyushkina Y. M., Vologzhanina A. V., Lvov A. G. Efficient Photoswitching of Aryloxy-Substituted Naphthacenequinones // *ChemPhotoChem* – **2025**. – Vol. 9. – P. e202500220.

6. Faizdrakhmanova A. A., Kharitonov V. B., Nelyubina Yu. V., Ushakov I. A., Vidyakina A. A., Danilkina N. A., Loginov D. A., Lvov A. G. Mutual enrichment of the (photo)chemistry of sydnones and diarylethenes in their hybrids // *Org. Lett.* – **2025**. – Vol. 50. – P. 13869-13874.

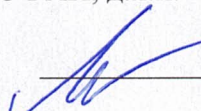
7. Lvov A. G., Klimenko L. S., Bykov V. N., Hecht S. Revisiting peri-aryloxyquinones: From a forgotten photochromic system to a promising tool for emerging applications // *Chem. Eur. J.* – **2024**. – Vol. 30. – P. e202303654.

8. Bykov V. N., Ukhanev S. A., Ushakov I. A., Vologzhanina A. V., Antsiferov E. A., Klimenko L. S., Lvov A. G. Activation of anthraquinone's electrophilicity by light for a dynamic C-O bond // *J. Am. Chem. Soc.* – **2024**. – Vol. 146. – P. 1799-1805.

9. Sergeeva E. S., Svistova A. A., Ushakov I. A., Vologzhanina A. V., Pavlov D. V., Lyssenko K. A., Shirinian V. Z., Lvov A. G. Photoreactions of semi-stiff-diarylethenes based on the cyclohexenol motif // *Org. Lett.* – **2024**. – Vol. 26. – P. 7841-7846.

10. Lvov A. G., Berdnikova D. V. Rubizhne institute – a birthplace of photochromic molecules // *Chem. Rec.* – **2024**. – Vol. 24. – P. e202400143.

Заведующий лабораторией фотоактивных соединений ИрИХ СО РАН, д.х.н.

 ЛЬВОВ А.Г.

Верно

Ученый секретарь ИрИХ СО РАН
к.х.н.



 Трофимова Н.Н.

«12» октября 2026 г.