Сведения об официальных оппонентах по диссертации
Быкусова Владислава Викторовича на тему
«Дизайн, синтез и исследование фотоактивируемых BODIPY-содержащих комплексов Pt(IV)» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3 Органическая химия

1. Перекалин Дмитрий Сергеевич
Ученая степень: доктор химических наук
Ученое звание: нет
Научная специальность: 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений
Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт элементоорганических соединений имени А. Н. Несмеянова Российской академии наук»
Должность: заведующий лабораторией металлоорганических соединений (№ 101)
Адрес места работы: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1
Тел.: +7 (495) 135-93-08
E-mail: dsp@ineos.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Ankudinov N. M., Alexeev N. V., Podyacheva E. S., Chusov D. A., Lyssenko K. A., Perekalin D. S. Catalytic insertion of nitrenes into B–H bonds // Chemical Science. – **2025**. – Vol. 16. – № 15. – P. 6298–6306.
2. Kolos A. V., Nelyubina Y. V., Godovikova M. I., Perekalin D. S. Synthesis of Cyclopentadienyl Rhodium Catalysts by Co-Cyclization of Two Different Alkynes // Chemistry – A European Journal. – **2025**. – Vol. 31. – № 41. – e202501793.
3. Boym M. A., Pototskiy R. A., Podyacheva E. S., Chusov D. A., Nelyubina Y. V., Perekalin D. S. Planar-chiral arene ruthenium complexes: synthesis, separation of enantiomers, and application for catalytic C–H activation // Chemical Communications. – **2024**. – Vol. 60. – № 33. – P. 4491–4494.
4. Shvydkiy N. V., Rimskiy K. V., Perekalin D. S. Cyclobutadiene platinum complex as a new type of precatalyst for hydrosilylation of alkenes and alkynes // Applied Organometallic Chemistry. – **2023**. – Vol. 37. – № 3. – e7008.
5. Komarova A. A., Perekalin D. S. Noble Metal versus Abundant Metal Catalysts in Fine Organic Synthesis: Cost Comparison of C–H Activation Methods // Organometallics. – **2023**. – Vol. 42. – № 13. – P. 1433–1438.

2. Стужин Павел Анатольевич
Ученая степень: доктор химических наук
Ученое звание: профессор
Научные специальности: 02.00.03 – Органическая химия; 02.00.04 – Физическая химия
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет», факультет органической химии и технологии
Должность: профессор кафедры органической химии
Адрес места работы: 153000, г. Иваново, проспект Шереметевский, д. 7
Тел.: +7 (493) 232-73-78

E-mail: stuzhin@isuct.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Rumyantseva T. A., Novikov R. A., Galanin N. E., Kalyagin A. A., Finogenov D. N., Stuzhin P. A. BOQUPY – New BODIPY Analogues Derived from Quinaldine and Quinolinic Acid: Synthesis, Electronic Structure, Electrochemical and Photochemical Properties // Journal of Molecular Structure. – **2026**. – Vol. 1357. – 145224.
2. Finogenov D. N., Molchanov E. E., Goncharenko A. A., Ivanenko V. V., Gavrilova A. N., Blokhina P. M., Lapshina D. A., Belyakova E. Yu., Aleksandriiskii V. V., Kalyagin A. A., Stuzhin P. A. Solvent-free Knoevenagel condensation in 1,3,5,7-tetramethyl-8-antracenyl-BODIPY // J. Porph. Phthalocyanines. – **2026**. – Vol. 30. – P. 639–642. – DOI: 10.1142/S1088424626500483.
3. Chulanova N. I., Goncharenko A. A., Finogenov D. N., Ksenofontov A. A., Burtsev I. D., Egorov A. E., Kuzmin V. A., Antina E. V., Stuzhin P. A., Berezin M. B., Kalyagin A. A. Highly efficient singlet oxygen generation via spin–orbit charge-transfer intersystem crossing in the BODIPY-subphthalocyanine dyad // Dyes and Pigments. – **2026**. – Vol. 253. – 113872.
4. Fazlyeva A. M., Skvortsov I. A., Somov N. V., Stuzhin P. A. Hydrolytic Cleavage and Deborylation of Boron(III) Subphthalocyanines A Synthetic Approach to Fused Diazatripyrrins // Inorganic Chemistry. – **2025**. – Vol. 64. – № 38. – P. 19197–19206.
5. Skvortsov I. A., Filatova E. O., Brin K. P., Kalyagin A. A., Chufan A. E., Lapshina D. A., Shagalov E. V., Stuzhin P. A. Monomeric and Dimeric Boron (III) Subphthalocyanines Functionalized with 4-Hydroxy-Benzoic Acid as Potential Photosensitizers and Photocatalysts in Sulfoxidation // ChemPlusChem. – **2024**. – Vol. 89. – e202400319.

3. Дубинина Татьяна Валентиновна
Ученая степень: кандидат химических наук
Ученое звание: нет
Научная специальность: 02.00.03 – Органическая химия
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», химический факультет
Должность: ведущий научный сотрудник кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза
Адрес места работы: 119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 3
Тел.: +7 (495) 939-12-43
E-mail: DubininaTV@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Belousov M. S., Dubinina T. V., Burtsev I. D., Markova A. A., Nguyen M. T., Gradova M. A., Antonets A. A., Filatova N. V., Rybkin A. Yu., Kuzmin V. A., Milaeva E. R. The first pyrido[1,2-a]benzimidazole-fused porphyrazine photosensitizers with submicromolar photodynamic activity against cancer cells // European Journal of Medicinal Chemistry. – **2026**. – Vol. 310. – 118800.
2. Eremeev R. O., Antanyazov M. R., Markova A. A., Nguyen M. T., Burtsev I. D., Kosov A. D., Borisova N. E., Kuzmin V. A., Dubinina T. V., Milaeva E. R. Novel

subphthalocyanine analogues with quinoxaline-based scaffolds: synthesis, optical properties and photodynamic activity in vitro // Dyes and Pigments. – **2026**. – Vol. 254. – 113969.

3. Eremeev R. O., Dubinina T. V., Burtsev I. D., Markova A. A., Borisova N. E., Ivanova M. M., Belousov M. S., Kosov A. D., Khabibullin V. R., Proskurnin M. A., Kuzmin V. A., Milaeva E. R. Novel subporphyrazine-drug hybrid photosensitizers containing diclofenac and abiraterone: synthesis, photophysical properties and photodynamic activity in vitro // Dyes and Pigments. – **2025**. – Vol. 241. – 112868.
4. Belousov M. S., Okada Y., Kobayashi N., Martynov A. G., Gradova M. A., Konev D. V., Goncharova O. A., Tafeenko V. A., Dubinina T. V. First planar binuclear phthalocyanines sharing a common carbazole linkage: synthesis, optical and photochemical properties // Bulletin of the Chemical Society of Japan. – **2023**. – Vol. 96. – № 3. – P. 226–240.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,
кандидат химических наук О. А. Малошицкая