

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Ионовой Виолетты Алексеевны
«Гибридные фотокатализаторы на основе комплексов Ru(II) и Ir(III) для реакций
кросс-сочетания под действием видимого света»

1. Ф.И.О.: Дильман Александр Давидович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Научная специальность: 02.00.03 – Органическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

«Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук»

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинский просп., 47.

Должность: заместитель директора по научной работе

Тел.: +7 (499) 137-13-53

E-mail: dilman@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

- 1) Zhilyaev K.A., Zubkov M.O., Kosobokov M.D., Levin V.V., **Dilman A.D.** Photoinduced radical alkylation of aldehydes with potassium alkyltrifluoroborates // Organic Chemistry Frontiers. — 2024. — V. 11. — P. 3988-3996
- 2) Gladkov A.G., Levin V.V., **Dilman A.D.** Photoredox Activation of Fluorinated Organozinc Reagents: Hydrofluoroalkylation of Unactivated and Electron Deficient Alkenes // The Journal of Organic Chemistry. — 2024. — V. 89. — No 16. — P. 11826–11835.
- 3) Frumkin A.E., Levin V.V., **Dilman A.D.** Tetrafluoropyridinyl Thiolate as a Tool for Enabling Photoredox Alkylation of 1,2,4-Oxadiazoles // Advanced Synthesis & Catalysis. — 2024. — V. 366. — P. 3505.
- 4) Lipilin D. L., Zubkov M. O., Kosobokov M. D., **Dilman A. D.** Direct conversion of carboxylic acids to free thiols via radical relay acridine photocatalysis enabled by N–O bond cleavage // Chemical Science. — 2024. — V. 15. — P. 644-650.

2. Ф.И.О.: 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: ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»

Должность: профессор кафедры органической химии, факультет органической химии и технологии

Адрес места работы: 153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 7

Тел.: +7 (4932) 32-73-78

E-mail: stuzhin@isuct.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

- 1) Skvortsov I. A., Chufarin A. E., Zaitsev M. V., Kirakosyan G.A., **Stuzhin P. A.** First Subphthalocyanine Analogue with Fused 6H-1,4-diazepine Ring and its Conversion to Aminobenzamide Derivative // Asian Journal of Organic Chemistry. — 2023. — V. 12, No 11. — P. e202300425.
- 2) Ivanova S.S., Salnikov D.S., Knorr G., Ledovich O., Sliznev V., **Stuzhin P.A.**, Kubat P., Novakova V. Water-soluble sulfonated phosphorus(V) corrolazines and porphyrazines: the effect of macrocycle contraction and pyrazine ring fusion on spectral, acid-base and photophysical properties. // Dalton Transactions. 2022. – V. 51 – P. 1364-1377.
- 3) 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. . – V. 1357 – P. 145224.
- 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, 64, 38, 19197–19206.
- 5) Chufarin, A. E.; Skvortsov, I. A.; Lazovskiy, D. A.; **Stuzhin, P. A.** Water-soluble dye-ZnII octacarboxy substituted tetrapyrazinoporphyrazine: Spectral-luminescence study of behavior in aqueous solutions // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2024, 452, 115564.

3. Ф.И.О.: Ковалев Владимир Васильевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

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, кафедра химии нефти и органического катализа

Должность: главный научный сотрудник лаборатории макроциклических рецепторов

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: +7 (495) 939-13-02

E-mail: kovalev@petrol.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

- 1) Alekseev I., Shugaev I., Gorbunov A., Cheshkov D., Tarasenko E., Kudryashova E., Bezzubov S., **Kovalev V.**, Vatsouro I. Accessing inherently chiral multifunctional structures by desymmetrization of a wide-rim calix[4]arene triamine // Organic Chemistry Frontiers. – 2026 – V. 13. – No 3. – P. 851-865.
- 2) Sakovich M., Sokolova D., Alekseev I., Lentin I., Gorbunov A., Malakhova M., Ershov I., Zairov R., Korniltsev I., Podyachev S., Bezzubov S., **Kovalev V.**, Vatsouro I. Enriching calixarene functionality with 1,3-diketone groups // Organic Chemistry Frontiers. – 2023. – V. 10. – P. 3619-3636.

3) Malakhova M., Gorbunov A., Lentin I., **Kovalev V.**, Vatsouro I. Switchable silver-ion complexation by triazolated calix[4]semitubes // Org. Biomol. Chem. – 2022. – V. 20. – P. 8092-8103.

4) Bezzubov S., Ermolov K., Gorbunov A., Kalle P., Lentin I., Latyshev G., **Kovalev V.**, Vatsouro I. Inherently dinuclear iridium(III) meso architectures accessed by cyclometalation of calix[4]arene-based bis(aryltriazoles) // Dalton Transactions. – 2021. – V. 50. – P. 16765-16769.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,

к.х.н. О.А. Малошицкая

Подпись, печать