

Сведения об официальных оппонентах
диссертации Сентюрин В. Вячеслава Владимировича
«Дизайн и синтез амбиполярных редокс-активных радикалов, перспективных для устройств преобразования энергии»

1. Ф.И.О.: Чусов Денис Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без ученого звания

Научная специальность: 02.00.03 - Органическая химия

Должность: заведующий лабораторией

Место работы: ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской Академии Наук»

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, ул. Вавилова, д. 28

Тел.: +7 (499) 135-92-91

E-mail: chusov@ineos.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3 – «Органическая химия» за последние 5 лет:

1) Fatkulin A. R., Korochantsev V., Afanasyev O. I., Podyacheva E., Chusova O., Muratov D. V., Godovikova M. I., Semenov S., **Chusov D.**, Sodium hypophosphite mediated reductive amination of carbonyl compounds with N,N-dialkylformamides // *New J. Chem.* — 2023 — Vol. 47, P. 6532–6535;

2) Fatkulin A. R., Afanasyev O. I., Tsygankov A. A., **Chusov D.**, Enhancing the efficiency of the ruthenium catalysts in the reductive amination without an external hydrogen source // *J. Catal.* — 2022 — Vol. 405, P. 404–409;

3) Afanasyev O. I., Kliuev F. S., Tsygankov A. A., Nelyubina Y. V., Gutsul E., Novikov V. V., **Chusov D.**, Fluoride Additive as a Simple Tool to Qualitatively Improve Performance of Nickel-Catalyzed Asymmetric Michael Addition of Malonates to Nitroolefins // *J. Org. Chem.* — 2022 — Vol. 87, P. 12182–12195.

2. Ф.И.О.: Третьяков Евгений Викторович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без ученого звания

Научная специальность: 02.00.03 - Органическая химия

Должность: заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией

Место работы: ФГБУН «Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской Академии Наук»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47

Тел.: +7 (499) 137-29-44

E-mail: tretyakov@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3 – «Органическая химия» за последние 5 лет:

1) **Tretyakov E.**, Fedyushin P., Bakuleva N., Korlyukov A., Dorovatovskii P., Gritsan N., Dmitriev A., Akyeva A., Syroeshkin M., Stass D., Zykin M., Efimov N., Luneau D., Series of fluorinated benzimidazole-substituted nitronyl nitroxides: synthesis, structure, acidity, redox properties, and magnetostructural correlations // *J. Org. Chem.* — 2023 — Vol. 88, P. 10355–10370;

2) **Tretyakov E. V.**, Lomanovich K. A., Bagryanskaya E. G., Romanenko G. V., Bogomyakov A. S., Zueva E. M., Petrova M. M., Dmitriev A. A., Gritsan N. P., 2-(8-Iodonaphthalen-1-yl)-substituted nitronyl nitroxide: suppressed reactivity of iodine atom and unusual temperature dynamics of the EPR spectrum // *European J. Org. Chem.* — 2021 — Vol. 2021, № 17., P. 2355–2361.

3) **Tretyakov E. V.**, P. V. Petunin, S. I. Zhivetyeva, D. E. Gorbunov, N.P. Gritsan, M. V. Fedin, Stass D. V., Samoilova R. I., Bagryanskaya I. Y., Shundrina I. K., Bogomyakov A. S., Kazantsev M. S., Postnikov P. S., Trusova M. E., Ovcharenko V. I., Platform for high-spin molecules: a verdazyl-nitronyl nitroxide triradical with quartet ground state // *J. Am. Chem. Soc.* — 2021 — Vol. 143, P. 8164–8176.

3. Ф.И.О.: Луконина Наталья Сергеевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: без ученого звания

Научные специальности: 02.00.03 - Органическая химия, 02.00.04 – Физическая химия

Должность: доцент кафедры Физической химии

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра физической химии

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет

Тел.: +7 (495) 939-12-40

E-mail: nso@thermo.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3 – «Органическая химия» за последние 5 лет:

1) Brotsman V. A., **Lukonina N. S.**, Goryunkov A. A. Chemistry of difluoromethylenefullerenes // *Russian Chemical Bulletin.* — 2023. — Vol. 72, no. 1. — P. 20–41

2) Kraevaya O. A., Bolshakova V. S., Peregudov A. S., Chernyak A. V., Slesarenko N. A., Markov V. Yu., **Lukonina N. S.**, Martynenko V. M., Sinigubova E. O., Shestakov A. F., Zarubaev V. V., Schols D., Troshin P. A. Water-promoted reaction of $C_{60}Ar_5Cl$ compounds with thiophenes delivers a family of multifunctional fullerene derivatives with selective antiviral properties // *Organic Letters.* — 2021. — Vol. 23, no. 18. — P. acs.orglett.1c02623.

3) **Lukonina N. S.**, Semivrazhskaya O. O., Apenova M. G., Belov N. M., Troyanov S. I., Goryunkov A. A. CF_2 -functionalized trifluoromethylated fullerene $C_{70}(CF_3)_8(CF_2)$: structure, electronic properties, and spontaneous oxidation at the bridgehead carbon atoms // *Asian Journal of Organic Chemistry.* — 2019. — Vol. 8. — P. 1924–1932.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,

кандидат химических наук

О. А. Малошицкая

подпись, печать