

Сведения о ведущей организации

по диссертации Курганского Ивана Викторовича

на тему «Исследование фотовозбуждённых триплетных состояний фотосенсибилизаторов на основе 1,8-нафталимида и дипиррометена методом ЭПР с временным разрешением» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИОХ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Наименование подразделения	Лаборатория магнитной радиоспектроскопии Отдела физической органической химии
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация. 630090. г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9
Веб-сайт	http://web3.nioch.nsc.ru/nioch/index.php/ru/
Телефон	(383) 330 88 50
Адрес электронной почты	e-mail: benzol@nioch.nsc.ru
Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1) Cherkasov S., Parkhomenko D., Morozov D., Bagryanskaya E. "A novel method of alkoxyamines homolysis activation via photochemical rearrangement", Phys. Chem. Chem. Phys., 2024. V.26. N12. P.9754-9762. DOI: 10.1039/d3cp05815h 2) Komarov V.V., Krasnov V.I., Karpov V.M., Parkhomenko D.A., Mezhenkova T.V. "Perfluoro-3-ethyl-1,2,3,10b-tetrahydrofluoranthene", MolBank, 2024. V.2024. N3. M1842. DOI: 10.3390/m1842 3) Kaletina P.M., Vinogradov A.S., Shaparenko N.O., Parkhomenko D.A., Shundrina I.K., Mezhenkova T.V., Bagryanskaya E.G. "Pentafluorophenyl vinyl ketone: Synthesis, radical polymerization, copolymerization, and polymer degradation under ultra-violet irradiation", J. Pol. Sci., 2023. V.61. N20. P.2462-2474. DOI: 10.1002/pol.20230185 4) Cherkasov S.A., Kaletina P.M., Polienko Y.F., Parkhomenko D.A. "The Kinetic Solvent Effect on 1,3-Dipolar Cycloaddition of 2,2,5,5-Tetramethyl-3-imidazoline-3-oxide-1-oxyl" ChemPlusChem. 2022. V.87. N7. e202200119. DOI: 10.1002/cplu.202200119 5) Gurskaya L.Y., Polienko Y.F., Rybalova T.V., Gritsan N.P., Dmitriev A.A., Kazantsev M.S., Zaytseva E.V., Parkhomenko D.A., Beregovaya I.V., Zakabluk G.A., Tretyakov E.V. Multispin "Systems with a Rigid

	<p>Ferrocene-1,1'-diyl-Substituted 1,3-Diazetidone-2,4-diimine Coupler: A General Approach” Eur. J. Org. Chem. 2022. V.2022. N7. e202101234:1-10. DOI: 10.1002/ejoc.202101234</p> <p>6) Polienko Y.F., Kuprikova N.M., Parkhomenko D.A., Gatilov Y., Chernyak E., Kirilyuk I.A. “Synthesis of 2,5-bis(spirocyclohexane)-substituted nitroxides: New spin labeling agents”, Tetrahedron. 2021. V.81. 131915. DOI: 10.1016/j.tet.2020.131915</p> <p>7) Cherkasov S.A., Semikina A.D., Kaletina P.M., Polienko Y.F., Morozov D.A., Maksimov A.M., Kirilyuk I.A., Bagryanskaya E.G., Parkhomenko D.A. “The Kinetics of 1,3-Dipolar Cycloaddition of Vinyl Monomers to 2,2,5,5-Tetramethyl-3-imidazoline-3-oxides”, ChemPlusChem. 2021. V.86. N8. P.1080-1086. DOI: 10.1002/cplu.202100266</p> <p>8) Dobrynin S.A., Usatov M.S., Zhurko I.F., Morozov D.A., Polienko Y.F., Glazachev Y.I., Parkhomenko D.A., Tyumentsev M.A., Gatilov Y.V., Chernyak E.I., Bagryanskaya E.G., Kirilyuk I.A. “A simple method of synthesis of 3-carboxy-2,2,5,5-tetraethylpyrrolidine-1-oxyl and preparation of reduction-resistant spin labels and probes of pyrrolidine series”, Molecules. 2021. V.26. N19. 5761. DOI: 10.3390/molecules26195761</p> <p>9) Tretyakov E.V., Zhivetyeva S.I., Petunin P.V., Gorbunov D.E., Gritsan N.P., Bagryanskaya I.Y., Bogomyakov A.S., Postnikov P.S., Kazantsev M.S., Trusova M.E., Shundrina I.K., Zaytseva E.V., Parkhomenko D.A., Bagryanskaya E.G., Ovcharenko V.I. “Ferromagnetically Coupled S=1 Chains in Crystals of Verdazyl-Nitronyl Nitroxide Diradicals”, Angewandte Chemie - International Edition. 2020. V.59. N46. P.20704-20710. DOI: 10.1002/anie.202010041</p> <p>10) Cherkasov S., Parkhomenko D., Genaev A., Salnikov G., Edeleva M., Morozov D., Rybalova T., Kirilyuk I., Marque S.R.A., Bagryanskaya E. “NMR and EPR Study of Homolysis of Diastereomeric Alkoxyamines”, Molecules. 2020. V.25. N21. DOI: 10.3390/molecules25215080</p>
--	--

Верно:

Директор
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Новосибирский институт
органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения
Российской академии наук
д.ф.-м.н., профессор
« 9 » июля 2024г.


Е.Г. Багрянская
(М.П.)