

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук
(НИОХ СО РАН)

просп. Академика Лаврентьева, д. 9, г. Новосибирск, 630090, Российская Федерация
Тел. (383) 330-88-50, Факс: (383) 330-97-52 E-mail: benzol@nioch.nsc.ru
ОКПО 03533903, ОГРН 1025403651921, ИНН/КПП 5408100191/540801001

01.04.2024 № 15326-45-12/248
На № 09-01-15/267 от 28.03.2024

Председателю Диссертационного
совета Д 24.2.306.04
д.х.н., проф. Шмидту А.Ф.

Уважаемый Александр Федорович!

В ответ на запрос диссертационного совета Д 24.2.306.04, созданного на базе Иркутского государственного университета, подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Абсальямова Д.З. «Реакции ацетиленов с аминами, имидами и гидразонами в суперосновных средах КОН/DMSO и KO^tBu/DMSO: квантово-химическое исследование», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 Физическая химия

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	НИОХ СО РАН
Место нахождения (страна, город)	Российская Федерация, г. Новосибирск
Почтовый адрес	Российская Федерация. 630090. г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9
Телефон, адрес электронной	Телефон: 8 (383) 330-88-50 e-mail: benzol@nioch.nsc.ru

<p>почты, сайт (при наличии)</p>	<p>сайт: http://web3.nioch.nsc.ru/nioch/index.php/ru/</p>
<p>Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potential energy surfaces of a stacked dimer of benzene and its radical cation: what remains and what appears / I.V. Beregovaya, L.N. Shchegoleva // Phys. Chem. Chem. Phys. – 2022. – Vol. 24, № 29. – P. 17547-17560. 2. Fragmentation of intermediate radical anions determines the main features of the hydrodefluorination of isomeric perfluoroxylens. Quantum chemical substantiation / R.V. Andreev, I.V. Beregovaya, L.N. Shchegoleva // J. Fluor. Chem. – 2022. – Vol. 257-258. – P. 109976. 3. Multispin Systems with a Rigid Ferrocene-1,1'-diyl-Substituted 1,3-Diazetidene-2,4-diimine Coupler: A General Approach / L.Yu. Gurskaya, Yu.F. Polienko, T.V. Rybalova, N.P. Gritsan, A.A. Dmitriev, M.S. Kazantsev, E.V. Zaytseva, D.A. Parkhomenko, I.V. Beregovaya, G.A. Zakabluk, E.V. Tretyakov // Eur. J. Org. Chem. – 2022. – Vol. 2022, № 7. – P. e202101234. 4. An Updated View of Primary Ionization Processes in Polar Liquids / I.V. Beregovaya, I.S. Tretyakova, V.I. Borovkov // J. Phys. Chem. Lett. – 2021. – Vol. 12, № 47. – P. 11573-11577. 5. Synthesis of 1-(tetrafluorophenyl)perfluoro-1-phenylethanes and their cyclization into polyfluoro-9-methylfluorenes under the action of antimony pentafluoride / T.V. Mezhenkova, V.V. Komarov, V.M. Karpov, I.V. Beregovaya, Ya.V. Zonov // J. Fluor. Chem. – 2020. – Vol. 237. – P. 109615. 6. Aromatic nucleophilic substitution: a case study of the interaction of a lithiated nitronyl nitroxide with polyfluorinated quinoline-N-oxides / L. Gurskaya, T. Rybalova, I. Beregovaya, E. Zaytseva, M. Kazantsev, E. Tretyakov // J. Fluor. Chem. – 2020. – Vol. 237. – P. 109613. 7. Primary Radical Cations in Irradiated Poly(isobutylene) / V.I. Borovkov, P.A. Potashov, I.V. Beregovaya, L.N. Shchegoleva, Yu.N. Molin // J. Phys. Chem. B – 2020. – Vol. 124, № 32. – P. 7059-7066. 8. Unexpected hydrodefluorination of 3-Cl-

	<p>tetrafluoropyridine. Interpretation through analysis of the potential energy surface for its radical anion / R.V. Andreev, I.V. Beregovaya, L.N. Shchegoleva // J. Fluor. Chem. – 2020. – Vol. 234. – P. 109513.</p> <p>9. Dimer Radical Anions of Polyfluoroarenes. Two More to a Small Family / I. V. Beregovaya, L. N. Shchegoleva, D.A. Ovchinnikov, S.V. Blinkova, V.I. Borovkov, R.Andreev, V.A. Bagryansky, Yu.N. Molin // J. Phys. Chem. A – 2019. – Vol. 123, № 51. – P. 10968-10975.</p> <p>10. Interaction of spin-correlated radical pair with a third radical: Combined effect of spin-exchange interaction and spin-selective reaction / V.A. Bagryansky, V.I. Borovkov, A.O. Bessmertnykh, I.S. Tretyakova, I.V. Beregovaya, Yu.N. Molin // J. Chem. Phys. – 2019. – Vol. 151, № 22. – P. 224308.</p> <p>11. Pseudorotation of the Benzene Radical Cation Associated with HCN or CH₃CN Molecules / I.V. Beregovaya, R.V. Andreev, L.N. Shchegoleva // J. Struct. Chem. – 2019. – Vol. 60, № 10. – P. 1578-1583.</p> <p>12. Perfluorobenzocyclobutene radical anion: A structurally flexible particle / I.V. Beregovaya, L.N. Shchegoleva, V.I. Borovkov, V.M. Karpov // J. Struct. Chem. – 2019. – Vol. 60, № 3. – P. 373-376.</p> <p>13. Magnetic Resonance Characteristics of Negative Polarons in Neat Poly(3-hexyl-thiophene) / V.I. Borovkov, L.N. Shchegoleva // J. Phys. Chem. C – 2019. – Vol. 123, № 46. – P. 28058-28065.</p> <p>14. Acid-Catalyzed vs. Thermally Induced C1-C1' Bond Cleavage in 1,1'-Bi-2-naphthol. An Experimental and Theoretical Study / A.M. Genaev, L.N. Shchegoleva, G.E. Salnikov, A.V. Shernyukov, L.A. Shundrin, I.K. Shundrina, Z. Zhu, K.Yu. Koltunov // J. Org. Chem. – 2019. – Vol. 123, № 46. – P. 28058-28065.</p>
--	--

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор НИОХ СО РАН
доктор физ.-мат. наук, профессор



Е.Г. Багрянская

01.04.2024