

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте по
диссертации

Фоменко Якова Сергеевича

На тему «Комплексы оксованадия с лигандами класса дииминов: синтез, строение и каталитические свойства»

На соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 — Неорганическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Год рожд., Гражд.	Место основной работы, должность	Ученая степень и ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Адонин Николай Юрьевич	1968, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН), главный научный сотрудник	Доктор химических наук, 02.00.08 – химия элементоорганических соединений, 02.00.03 – органическая химия, профессор РАН	<ol style="list-style-type: none"> Shmakov, M.M., Bardin, V.V., Prikhod'ko, S.A., Adonin, N.Y. Preparation of heptafluoronaphthyllithiums and -magnesiums: An unexpected difference in the reactivity of isomers C₁₀F₇H and C₁₀F₇Br towards organolithium and organomagnesium compounds // <i>J. Organomet. Chem.</i> – 2019. – Vol. 899. Ivanov, M.Y., Prikhod'ko, S.A., Adonin, N.Y., Fedin, M.V. Structural Anomalies in Binary Mixtures of Ionic Liquid Bmim BF₄ with Water Studied by EPR // <i>J. Phys. Chem. B.</i> – 2019. – Vol. 123. – No. 46. – P. 9956-9962. Shmakov, M.M., Prikhod'ko, S.A., Bardin, V.V., Adonin, N.Y. New approach to the generation of aryldifluoroboranes -

				<p>prospective acid catalysts of organic reactions // <i>Mendeleev Commun.</i> – 2018. – Vol. 28. – No. 4. – P. 369-371.</p> <p>4. Prikhod'ko, S.A., Popov, A.G., Adonin, N.Y. Effects arising from the replacement of aprotic dipolar solvents with ionic liquids in the nickel-catalyzed reduction of aryl chlorides // <i>Mol. Catal.</i> – 2018. – Vol. 461. – P. 19-25.</p> <p>5. Kuzhelev, A.A., Krumkacheva, O.A., Ivanov, M.Y., Prikhod'ko, S.A., Adonin, N.Y., Tormyshev, V.M., Bowman, M.K., Fedin, M.V., Bagryanskaya, E.G. Pulse EPR of Triarylmethyl Probes: A New Approach for the Investigation of Molecular Motions in Soft Matter // <i>J. Phys. Chem. B.</i> – 2018. – Vol. 122. – No. 36. – P. 8624-8630.</p> <p>6. Klimenko, A.S., Prikhod'ko, S.A., Beskopyl'nyi, A.M., Tertishnikov, I.V., Adonin, N.Y. Using Low-Temperature Molten Dialkylimidazole Salts in the Catalytic Reactions of Alkylation and Hydrodechlorination // <i>Catalysis in Industry.</i> – 2018. – Vol. 10. – No. 4. – P. 313-320.</p> <p>7. Ivanov, M.Y., Prikhod'ko, S.A., Adonin, N.Y., Kirilyuk, I.A., Adichtchev, S.V., Surovtsev, N.V., Dzuba, S.A., Fedin, M.V. Structural Anomalies in Ionic Liquids near</p>
--	--	--	--	--

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте по
диссертации

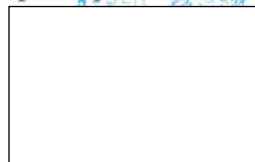
				<p>the Glass Transition Revealed by Pulse EPR // <i>J. Phys. Chem. Lett.</i> – 2018. – Vol. 9. – No. 16. – P. 4607-+.</p> <p>8. Shabalin, A.Y., Adonin, N.Y., Bardin, V.V. Substitution of fluorine in $M[C_6F_5BF_3]$ with organolithium compounds: distinctions between O- and N-nucleophiles // <i>Beilstein J. Org. Chem.</i> – 2017. – Vol. 13. – P. 703-713.</p> <p>9. Prikhod'ko, S.A., Shabalin, A.Y., Bardin, V.V., Eltsov, I.V., Shundrina, I.K., Parmon, V.N., Adonin, N.Y. 1-Alkyl-3-methylimidazolium 4-organyloxy-2,3,5,6-tetrafluorophenyltrifluoroborates as a new platform for ionic liquids with specific properties // <i>RSC Advances.</i> – 2017. – Vol. 7. – No. 28. – P. 17497-17504.</p> <p>10. Ivanov, M.Y., Prikhod'ko, S.A., Adonin, N.Y., Bagryanskaya, E.G., Fedin, M.V. Influence of C_2-Methylation of Imidazolium Based Ionic Liquids on Photoinduced Spin Dynamics of the Dissolved ZnTPP Studied by Time-Resolved EPR // <i>Z. Phys. Chemie-Int. J. Res. Phys. Chem. Chem. Phys.</i> – 2017. – Vol. 231. – No. 2. – P. 391-404.</p> <p>11. Andreev, D.V., Sergeev, E.E., Gribovskii, A.G., Makarshin, L.L., Prikhod'ko, S.A., Adonin, N.Y., Pai, Z.P., Parmon, V.N. Iminodiacetic acid synthesis over Cu/ZrO_2</p>
--	--	--	--	---

				<p>catalyst in a microchannel flow reactor // <i>Chem. Eng. J.</i> – 2017. – Vol. 330. – P. 899-905.</p> <p>12. Bardin, V.V., Adonin, N.Y. Reactions of aromatic compounds with xenon difluoride // <i>Rus. J. Org. Chem.</i> – 2016. – Vol. 52. – No. 10. – P. 1400-1407.</p> <p>13. Adonin, N.Y., Prikhod'ko, S.A., Shabalin, A.Y., Prosvirin, I.P., Zaikovskii, V.I., Kochubey, D.I., Zyuzin, D.A., Parmon, V.N., Monin, E.A., Bykova, I.A., Martynov, P.O., Rusakov, S.L., Storozhenko, P.A. The "direct" synthesis of trialkoxysilanes: New data for understanding the processes of the copper-containing active sites formation during the activation of the initial silicon based contact mass // <i>J. Catal.</i> – 2016. – Vol. 338. – P. 143-153.</p>
--	--	--	--	---

Согласен на обработку персональных данных
 Официальный оппонент, д.х.н., профессор РАН

 Н.Ю. Адонин

Ученый секретарь ИК СО РАН, д.х.н., профессор РАН



 Д.В. Козлов