

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Бузюрова Алексея Владимировича на тему: «**НОВЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДАВЛЕНИЯ ПАРА ТРУДНОЛЕТУЧИХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДОМ СВЕРХБЫСТРОЙ КАЛОРИМЕТРИИ**», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>гражданство</i>	<i>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Ученая степень (с указанием и цифра специальности и научных работников, по которой защищена диссертация)</i>	<i>Ученое звание</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
1	2	3	4	5	6
Блохин Андрей Викторович	Республика Беларусь	Белорусский государственный университет (220030 Минск, пр-т Независимости, 4); заведующий кафедрой физической химии; +375172095197 (раб.); +375297082374 (моб.) blokhin@bsu.by	доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия)	профессор по специальности «Химия»	<p>1. Bazyleva, A. Thermodynamics of the antiviral and antiparkinsonian drug amantadine hydrochloride: condensed state properties and decomposition / A. Bazyleva, <b>A.V. Blokhin</b>, D.H. Zaitsau, G.J. Kabo, E. Paulechka, A. Kazakov, J.M. Shaw // J. Chem. Eng. Data – 2017. – V. 62, N. 9. – P. 2666–2675.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.tca.2020.178538">https://doi.org/10.1016/j.tca.2020.178538</a></p> <p>2. Liavitskaya, T. Thermodynamic behaviour and polymorphism of 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate composites with multi-walled carbon nanotubes / T. Liavitskaya, E. Paulechka, <b>A.V. Blokhin</b>, M. Shevelyova // J. Chem. Thermodyn. – 2019. – V. 131. – P. 262-268.  <a href="https://doi.org/10.1016/j.jct.2018.11.006">https://doi.org/10.1016/j.jct.2018.11.006</a></p>

				<p>3. Štejfa, V. Polymorphism and thermophysical properties of L- and DL-menthol / V. Štejfa, A. Bazyleva, M. Fulem, J. Rohlíček, E. Škořepová, K. Růžička, <b>A.V. Blokhin</b> // J. Chem. Thermodyn. – 2019. – V. 131. – P. 524-543. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jct.2018.11.004">https://doi.org/10.1016/j.jct.2018.11.004</a></p> <p>4. Kabo, G.J. Thermodynamic properties of organic substances: Experiment, modeling, and technological applications / G.J. Kabo, <b>A.V. Blokhin</b>, E. Paulechka, G.N. Roganov, M. Frenkel, I.A. Yursha, V. Diky, Dz. Zaitsau, A. Bazyleva, V.V. Simirsky, L.S. Karpushenkava, V.M. Sevruk // J. Chem. Thermodyn. 2019. – V. 131. – P. 225-246. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jct.2018.10.025">https://doi.org/10.1016/j.jct.2018.10.025</a></p> <p>5. <b>Блохин, А.В.</b> Термодинамические свойства L ментола в кристаллическом и газообразном состояниях / А.В. Блохин, Я.Н. Юркштович // Тонкие химические технологии. – 2020. – Т. 15, вып. 1. – С. 28–36. <a href="https://doi.org/10.32362/2410-6593-2020-15-1-28-36">https://doi.org/10.32362/2410-6593-2020-15-1-28-36</a></p> <p>6. Карпушенкова, Л.С. Многослойные углеродные нанотрубки – компонент энергоемких суспензионных реактивных горючих / Л.С. Карпушенкова, Г.Я. Кабо, <b>А.В. Блохин</b> // Тонкие химические технологии. – 2020. – Т. 15, вып. 2. – С. 38-46. <a href="https://doi.org/10.32362/2410-6593-2020-15-2-38-46">https://doi.org/10.32362/2410-6593-2020-15-2-38-46</a></p> <p>7. Bazyleva, A. Heat capacity and decomposition of rimantadine hydrochloride / A. Bazyleva, E.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Paulechka, Dz.H. Zaitsau, <b>A.V. Blokhin</b>, G.J. Kabo // <i>Thermochim. Acta.</i> – 2020. – V. 686. – P. 178538. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tca.2020.178538">https://doi.org/10.1016/j.tca.2020.178538</a></p> <p>8. Stepurko, E.N. Thermodynamic properties of 1-methyl-4-nitro-1,2,3-triazole / E.N. Stepurko, <b>A.V. Blokhin</b>, S.V. Kohut, G.J. Kabo // <i>Thermochim. Acta</i> – 2020. – V. 686. – P. 178534. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tca.2020.178534">https://doi.org/10.1016/j.tca.2020.178534</a></p> <p>9. Kutuzau, M.D. Structural, magnetic and thermodynamic properties of barium ferromolybdate / M.D. Kutuzau, <b>A.V. Blokhin</b>, Y.N. Yurkshtovich, S.E. Demyanov, N.A. Kalanda, M.V. Yarmolich, M. Serdechnova // <i>Philos. Mag.</i> – 2021. – V. 101. – P. 1699-1708. <a href="https://doi.org/10.1080/14786435.2021.1926566">https://doi.org/10.1080/14786435.2021.1926566</a></p> <p>10. Kabo, G.J. Energy intensity of hydrocarbons in liquid and solid states / G.J. Kabo, L.A. Kabo, L.S. Karpushenkava, <b>A.V. Blokhin</b> // <i>Fine Chem. Technol.</i> – 2021. – V. 16, N. 4. – P. 273-286. <a href="https://doi.org/10.32362/2410-6593-2021-16-4-273-286">https://doi.org/10.32362/2410-6593-2021-16-4-273-286</a></p> <p>11. Stepurko, E.N. Thermodynamic properties of 2-methyl-4-nitro-1,2,3-triazole in crystalline state / E.N. Stepurko, <b>A.V. Blokhin</b>, Y.N. Yurkshtovich, M. B. Charapennikau // <i>Int. J. Thermophys.</i> – 2022. – V. 43, N. 2. – Article number: 26. <a href="https://doi.org/10.1007/s10765-021-02942-6">https://doi.org/10.1007/s10765-021-02942-6</a></p> <p>12. Karpushenkava, L.S. Algorithm for predicting the enthalpies of combustion and molar volumes of liquid hydrocarbons / L.S.</p>
--	--	--	--	--

				<p>Karpushenkava, G.J. Kabo, L.A. Kabo, N.F. Kazlouskaya, <b>A.V. Blokhin</b> // Int. J. Thermophys. – 2022. – V. 43, N 2. – Article number: 21. <a href="https://doi.org/10.1007/s10765-021-02940-8">https://doi.org/10.1007/s10765-021-02940-8</a></p> <p>13. Paulechka, E. Thermodynamic properties of lithium bis((trifluoromethyl)sulfonyl)amide in the crystal and liquid phases / E. Paulechka, D. Zaitsau, <b>A.V. Blokhin</b>, E.N. Stepurko, A. Kazakov // J. Chem. Eng. Data. – 2022. <a href="https://doi.org/10.1021/acs.jced.1c00910">https://doi.org/10.1021/acs.jced.1c00910</a></p> <p>14. Kabo, G. Y. Energy density of adamantane-containing hydrocarbons in condensed phases / G.Y. Kabo, Z.A. Kazarina, E.N. Stepurko, <b>A.V. Blokhin</b> // Pet. Chem. – 2022. – V. 62. – P. 499-505 <a href="https://doi.org/10.1134/S0965544122020219">https://doi.org/10.1134/S0965544122020219</a></p>
--	--	--	--	---