

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе  
Ямщиковой Юлии Федоровны  
**«Влияние водородной связи на термодинамические свойства сложных эфиров  
гликолевой, молочной, яблочной и винной кислот»**

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.4. Физическая химия

Блохин Андрей Викторович

Доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия), профессор, проректор по научной работе Белорусского государственного университета

Адрес: Республика Беларусь, 220030, г. Минск, пр. Независимости, д. 4

Телефон: +375 17 209-52-12

e-mail: [blokhin@bsu.by](mailto:blokhin@bsu.by)

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1	Юркштович Я.Н., <b>Блохин А.В.</b> Термодинамические свойства темозоломида в кристаллическом и газообразном агрегатных состояниях. Журнал Белорусского государственного университета. Химия. 2022, № 1, С. 18–30. DOI: 10.33581/2520-257X-2022-1-18-30
2	<b>Blokhin A.V.</b> , Yurkshtovich Y.N., Stepurko E.N., Shiman D.I., Zuraev A.V., Voitekhovich S.V. Thermodynamic properties of some functionally substituted azoles in the condensed state. Russian Journal of Physical Chemistry A. 2022, V. 96, No. 9, P. 1849–1855. DOI: 10.1134/S0036024422090059
3	Kabo G.Ya., Kazarina Zh.A., Stepurko E.N., <b>Blokhin A.V.</b> Energy density of adamantane-containing hydrocarbons in condensed phases. Petroleum Chemistry. 2022, V. 62, No. 5, P. 499–505. DOI: 10.1134/S0965544122020219
4	Paulechka E., Zaitsau Dz., <b>Blokhin A.V.</b> , Stepurko E.N., Kazakov A. Thermodynamic properties of lithium bis((trifluoromethyl)sulfonyl)amide in the crystal and liquid phases. J. Chem. Eng. Data. 2022, V. 67, № 8, P. 1882–1892. DOI: 10.1021/acs.jced.1c00910
5	Karpushenkava L.S., Kabo G.J., Kabo L.A., Kazlouskaya N.F., <b>Blokhin A.V.</b> Algorithm for predicting the enthalpies of combustion and molar volumes of liquid hydrocarbons. International Journal of Thermophysics. 2022, V. 43, Article number: 21. DOI: 10.1007/s10765-021-02940-8
6	Stepurko E.N., <b>Blokhin A.V.</b> , Yurkshtovich Y.N., Charapennikau M.B. Thermodynamic properties of 2-Methyl-4-nitro-1,2,3-triazole in crystalline state. International Journal of Thermophysics. 2022, V. 43, Article number: 26. DOI: 10.1007/s10765-021-02942-6
7	Kabo G.J., Kabo L.A., Karpushenkava L.S., <b>Blokhin A.V.</b> Energy intensity of hydrocarbons in liquid and solid states. Fine Chemical Technologies. 2021, V. 16, No. 4, P. 273–286. DOI: 10.32362/2410-6593-2021-16-4-273-286
8	Kutuzau M.D., <b>Blokhin A.V.</b> , Yurkshtovich Y.N., Demyanov S.E., Kalanda N.A., Yarmolich M.V., Serdechnova M. Structural, magnetic and thermodynamic properties of barium ferromolybdate. Philosophical Magazine. 2021, V. 101, No. 14, P. 1699–1708. DOI: 10.1080/14786435.2021.1926566