

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Балдинова Андрея Андреевича, выполненной на тему «Адгезионное взаимодействие полимеров с поверхностью алюминия: интерпретация с позиций квантовой химии и молекулярной динамики» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

| № п/п | Фамилия, имя, отчество    | Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты   | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), научное звание | Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)  |
|-------|---------------------------|---|--|--|
| 1     | 2                         | 3   | 4  | 5  |
| 1     | Овчинников Михаил Юрьевич | Уфимский Институт химии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УфИХ УФИЦ РАН), лаборатория химической физики, старший научный сотрудник<br>Адрес: 450054, г. Уфа, пр. Октября, д. 69<br>Телефон: 8-927-355-34-15<br>Адрес электронной почты: myuovchinnikov@gmail.com | кандидат химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия  | <p>1. Safiullin, R.L. <i>para</i>-Substituent effect on the decay kinetics of the isomeric forms of aromatic nitroso oxides / R.L. Safiullin, A.N. Teregulova, A.R. Yarullin, M.Yu. Ovchinnikov, S.L. Khursan // <i>Kinetics and Catalysis</i>. – 2022. – V. 63. – P. 172-179. <a href="https://doi.org/10.1134/S0023158422020082">https://doi.org/10.1134/S0023158422020082</a>.</p> <p>2. Ovchinnikov, M.Yu. Density functional theory model of Li–S electrochemical system with explicit solvation of lithium polysulfides by sulfolane / M.Yu. Ovchinnikov, E.V. Kuzmina, E.V. Karaseva, S.L. Khursan, V.S. Kolosnitsyn // <i>International Journal of Quantum Chemistry</i>. – 2022. – V. 122, №22. – e26985. <a href="https://doi.org/10.1002/qua.26985">https://doi.org/10.1002/qua.26985</a></p> <p>3. Khursan, S.L. Global kinetics and spectral modeling of <i>p</i>-methoxyphenyl azide photooxidation / S.L. Khursan, M.Yu. Ovchinnikov, A.R. Yarullin, A.N. Teregulova, R.L. Safiullin // <i>The Journal of Physical Chemistry A</i>. – 2022. – V. 126, №44. – P. 8188-8195. <a href="https://doi.org/10.1021/acs.jpca.2c05711">https://doi.org/10.1021/acs.jpca.2c05711</a></p> <p>4. Ovchinnikov, M.Yu. BEP-Like correction of nonequilibrium thermodynamic parameters of the solvent-assisted Reactions: The DFT and <i>ab initio</i> study of hydration, peroxidation, and enolization of acetone and 1,1,1-trifluoroacetone in aqueous solutions / M.Yu. Ovchinnikov, S.L. Khursan // <i>The Journal of Physical Chemistry A</i>. – 2021. – V. 125, №34. – P. 7369-7381. <a href="https://doi.org/10.1021/acs.jpca.1c04501">https://doi.org/10.1021/acs.jpca.1c04501</a></p> <p>5. Grabovskii, S.A. Kinetic mass spectrometry as an approach to understanding the mechanism of the tert-amylethyl sulfide oxidation by cyclohexanediyl dihydroperoxide / S.A. Grabovskii, M.Yu. Ovchinnikov, N.M. Andriyashina, S.L. Khursan // <i>Russian Journal of General Chemistry</i>. – 2023. – V. 93 – P. S232-S237. <a href="https://doi.org/10.1134/S1070363223140189">https://doi.org/10.1134/S1070363223140189</a></p> |

