

Сведения об официальном оппоненте № 2

ФИО	Новаковская Юлия Вадимовна
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	02.00.17 – Математическая и квантовая химия
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», МГУ
Должность	Профессор кафедры физической химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
Электронная почта	jnovakovskaya@gmail.com
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belega, E. D., Zakirov, M. N., Chulichkov, A. I., Trubnikov, D. N., & Novakovskaya, Y. V. (2023). Effective-mode analysis of the dynamics of weakly bound molecular systems by an example of hydrogen-bonded water clusters. <i>Physical Review A</i>, 107(3), 032812. 2. Novakovskaya, Y. V. (2023). Structural and Spectral Signatures of Alkali Metal Ions in Water Clusters. <i>Physics of Wave Phenomena</i>, 31(3), 141-150. 3. Bedniakov, A. S., Bokhan, D., Trubnikov, D. N., & Novakovskaya, Y. V. (2023). Modified explicitly correlated Fock- space coupled- cluster method for modeling confined molecular systems. <i>International Journal of Quantum Chemistry</i>, 123(1), e27010. 4. Novakovskaya, Y. V. (2022). Flexibility and Regularity of the Hydration Structures of Ions by an Example of Na⁺: Nonempirical Insight. <i>The Journal of Physical Chemistry A</i>, 126(45), 8434-8448. 5. Novakovskaya, Y. V. (2020). Hydrogen-bond network of water and irradiation effects. <i>Physics of Wave Phenomena</i>, 28, 161-167. 6. Yulia V. Novakovskaya. Structure features of hydrogen bonding and their signatures in vibrational dynamics. <i>RENSIT</i>, 2020, 12(1):49-60; 7. Shilyaeva, E. A., & Novakovskaya, Y. V. (2019). Certain features of graphite oxide functional groups as drawn from simulations and experiment. <i>Structural Chemistry</i>, 30, 583-594.