

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ефимова Игнатия Ильича на тему «Физико-химическое описание равновесий конденсированных фаз в углеводородных системах с участием полициклических соединений», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Викторов Алексей Исмаилович                                                                                                                                |
| Гражданство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | РФ                                                                                                                                                         |
| Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Доктор химических наук,<br>02.00.04 – Физическая химия                                                                                                     |
| Ученое звание (по кафедре, специальности)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Профессор                                                                                                                                                  |
| Место работы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |
| Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, электронный адрес организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9; <a href="https://spbu.ru/">https://spbu.ru/</a> ; <a href="mailto:spbu@spbu.ru">spbu@spbu.ru</a> |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»                                     |
| Наименование подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Кафедра физической химии                                                                                                                                   |
| Должность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Профессор                                                                                                                                                  |
| Публикации по специальности 1.4.4. Физическая химия:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                            |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iakovleva, E. A. Specific Interactions in the Model of Mixed Multicomponent Micelles: Predicting Aggregation Behavior and Details of Structure / E. A. Iakovleva, P. O. Sorina, E. A. Safonova, A. I. Victorov // Fluid Phase Equilibria. – 2022. – Vol. 556. – P. 113376.</li> <li>2. Iakovleva, E. A. Aggregates of Ethoxylated Surfactant with Added n-Octanol: Details of Corona Structure from a Molecular-Thermodynamic Model / E. A. Iakovleva, E. A. Safonova, A. I. Victorov // Fluid Phase Equilibria. – 2021. – Vol. 546. – P. 113134.</li> <li>3. Budkov, Y. A. Simple analytical theory for micelles with widespread radial distribution of charged heads / Y. A. Budkov, A. I. Victorov // Journal of Molecular Liquids. – 2021. – Vol. 341. – P. 117438.</li> <li>4. Gotlib, I. Y. Association kinetics and equilibrium in solutions of cross-associating chains that contain inactive spacers / I. Y. Gotlib, A. I. Victorov // Polymer. – 2020. – Vol. 187. – P. 122085.</li> <li>5. Koroleva, S. V. Molecular Thermodynamic Modeling of the Specific Effect of Salt on the Aggregation of Nonionic Surfactants / S. V. Koroleva, P. Korchak, A. I. Victorov // Journal of Chemical and Engineering Data. – 2020. – Vol. 65, No. 3. – P. 987-992.</li> <li>6. Solubility of n-Hexane and Setchenov's Constants in Aqueous Solutions of KCl, NaCl, NaBr, and NaNO<sub>3</sub> / S. Koroleva, P. Korchak, Y. Dobryakov [et al.] // Journal of Chemical and Engineering Data. – 2019. – Vol. 64, No. 10. – P. 4314-4318.</li> <li>7. Emelyanova, K. A. Transmembrane potential in vesicles formed by catan-ionic</li> </ol> |                                                                                                                                                            |

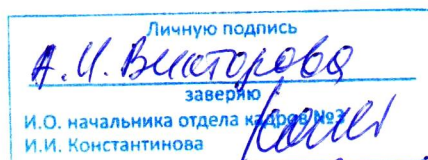
surfactant mixtures in an aqueous salt solution / K. A. Emelyanova, P. O. Sorina, A. I. Victorov // PCCP: Physical Chemistry Chemical Physics. – 2020. – Vol. 22, No. 45. – P. 26438-26451.

Официальный оппонент

  
Подпись

Викторов Алексей Исмаилович

Дата 29.09.2023



29.09.2023

