

**Сведения о научном руководителе**  
**по диссертации Семавина Кирилла Денисовича**  
«Термодинамические свойства и термическая устойчивость ионных жидкостей  
на основе 1-алкил-3-метилимидазолия»

**Научный руководитель:** Чилингаров Норберт Суменович

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** ведущий научный сотрудник кафедры физической химии

**Место работы:** МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет

Адрес места работы: Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр. 3

**Тел.:** 8 495 939 5463

**E-mail:** nsc@phys.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.4. – Физическая химия за последние 5 лет:

1. D. A. Kalinyuk, A. I. Druzhinina, L. A. Tiflova, O. V. Dorofeeva, Y. V. Golubev, D. Y. Ilyin, K. D. Semavin, and N. S. Chilingarov, Thermodynamics of 1-ethyl-3-methylimidazolium and 1-butyl-3-methylimidazolium chlorides, *J. of Chem. Thermod.*, 2023, v. 179, p. 107000. DOI: 10.1016/j.jct.2022.107000
2. K. D. Semavin, N. S. Chilingarov, O. V. Dorofeeva, E. V. Skokan, D. A. Kalinyuk, and V. Y. Markov, Evaporation and thermal decomposition of 1-ethyl-3-methylimidazolium chloride, *J. of Molecular Liquids*, 2023, v. 380, p. 121733. DOI: 10.1016/j.molliq.2023.121733
3. D. A. Kalinyuk, A. I. Druzhinina, L. A. Tiflova, K. D. Semavin, Ya V. Golubev, and N. S. Chilingarov, “1-ethyl (butyl)-3-methylimidazolium methanesulfonates: Low-temperature heat capacity and standard thermodynamic functions of formation” // *Journal of Chemical Thermodynamics* 199 (2024) 107351. DOI: 10.1016/j.jct.2024.107351
4. K. D. Semavin, N. S. Chilingarov, O. V. Dorofeeva, E. V. Skokan, and V. Yu Markov, “Thermal instability of 1-butyl-3-methylimidazolium chloride ionic liquid” // *Journal of Molecular Liquids* 411 (2024) 125681. DOI: 10.1016/j.molliq.2024.125681

5. K. D. Semavin, N. S. Chilingarov, O. V. Dorofeeva, E. V. Skokan, V. Yu. Markov, A. I. Druzhinina, L. A. Tiflova, D. A. Kalinyuk, “Thermodynamics and kinetics of evaporation and thermal decomposition of 1-ethyl- and 1-butyl-3-methylimidazolium methanesulfonate ionic liquids: Experimental and computational study” // Journal of Molecular Liquids 415 part B (2024) 126339. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.126339>

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.3

Шилина М.И.