

**Сведения о научном руководителе  
диссертации Кравченко В.С.**

*«Градиентные и блочные АВ сополимеры в селективном растворителе. Особенности структуры мицелл и адсорбции цепей на твердые поверхности»*

**Научный руководитель:** Потёмкин Игорь Иванович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор РАН

**Должность:** профессор кафедры физики полимеров и кристаллов

**Место работы:** Физический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2

**Тел.:** +7 495 939-40-13

**E-mail:** igor@polly.phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.7 - Высокомолекулярные соединения за последние 5 лет:

1. Bushuev, N.V., Gumerov, R.A., Rudov, A.A., & Potemkin, I.I. Compression and ordering of hollow microgels in monolayers formed at liquid–liquid interfaces // *Langmuir*. – 2023. – V. 39. – P. 12420–12429.
2. Zholudev, S.I., Gumerov, R.A., Larina, A.A., & Potemkin, I.I. Swelling, collapse and ordering of rod-like microgels in solution: Computer simulation studies // *Journal of Colloid and Interface Science*. – 2023. – V. 629. – P. 270–278.
3. Gumerov, R. A., Rudyak, V. Y., Gavrilov, A. A., Chertovich, A. V., & Potemkin, I.I. Effect of network topology and crosslinker reactivity on microgel structure and ordering at liquid–liquid interface // *Soft Matter*. – 2022. – V. 18. – P. 3738–3747.
4. Rodichkin I. D., Gumerov R. A., Potemkin I. I. Self-assembly of mikroarm palm tree-like star copolymers in a selective solvent // *Journal of Colloid and Interface Science*. – 2022. – V. 606. – P. 1966–1973.
5. Xiao L., Wang Z., Sun Y., Li B., Wu B., Ma C., Petrovskii V.S., Gu X., Chen D., Potemkin I.I., Herrmann A., Zhang H., Liu K. An Artificial Phase-Transitional Underwater Bioglue with Robust and Switchable Adhesion Performance // *Angew. Chemie Int. Ed.* – 2021. – Vol. 60. – № 21. – P. 12082–12089.
6. Gumerov R.A., Potemkin I.I. Computer simulations of comb-like macromolecules with responsive diblock copolymer side chains // *Colloid Polym. Sci.* – 2021. – Vol. 299, – № 3. – P. 407–418.
7. Gumerov R.A., Gau E., Xu W., Melle A., Filippov S.A., Sorokina A.S., Wolter N.A., Pich A., Potemkin I.I. Amphiphilic PVCL/TBCHA microgels: From synthesis to characterization in a highly selective solvent // *J. Colloid Interface Sci.* – 2020. – Vol. 564. – P. 344–356.
8. Kleinschmidt D., Fernandes M.S., Mork M., Meyer A.A., Krischel J., Anakhov M. V., Gumerov R.A., Potemkin I.I., Rueping M., Pich A. Enhanced catalyst performance through compartmentalization exemplified by colloidal l-proline modified microgel catalysts // *J. Colloid Interface Sci.* – 2020. – Vol. 559. – P. 76–87.
9. Portnov I. V., Potemkin I.I. Interpolyelectrolyte Complex Dissociation vs Polyelectrolyte Desorption from Oppositely Charged Surface upon Salt Addition // *J. Phys. Chem. B.* – 2020. – Vol. 124, – № 5. – P. 914–920.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.013.3

*И.А. Малышкина*