

### **Сведения о ведущей организации**

по диссертационной работе Бабинцева Ильи Александровича «Исследование кинетики мицеллообразования и релаксации сферических и цилиндрических мицелл на основе уравнения Беккера-Дёринга», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН)

г. Санкт-Петербург

199004, г. Санкт-Петербург, В. О. Большой пр. 31, Россия

Телефон: (812) 323-7407 Факс: (812) 328-6869

E-mail: [imc@hq.macro.ru](mailto:imc@hq.macro.ru)

Официальный сайт организации: <http://imc.macro.ru/>

Список основных публикаций работников ведущей организации по сходной тематике в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. E. B. Zhulina, O. V. Borisov, Theory of Block Polymer Micelles: Recent Advances and Current Challenges // *Macromolecules*, 2012, V. 45, p. 4429-4440.
2. A.H. Gröschel, F.H. Schacher, H. Schmalz, O.V. Borisov, E.B. Zhulina, A. Walther, A.H.E. Müller, Precise hierarchical self-assembly of multicompart ment micelles // *Nature Communications*, 2012, V. 3, Article number 710.
3. A.A. Steinschulte, B. Schulte, S. Rütten, T. Eckert, J. Okuda, M. Möller, S. Schneider, O.V. Borisov, F.A. Plamper, Effects of architecture on the stability of thermosensitive unimolecular micelles // *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2014, V. 16, p. 4917-4932.
4. S. Prelesnik, S. Larin, V. Aseyev, H. Tenhu, K. Kogej, Water-Soluble Nonstoichiometric Complexes between Sodium Poly(styrenesulfonate) and Cetylpyridinium Chloride in Aqueous NaCl Solutions. A Static and Dynamic Light Scattering Study // *J. Phys. Chem. B*, 2011, V. 115, p. 3793- 3803.
5. O.V. Borisov, E.B. Zhulina, Theory of self-assembly of triblock ter-polymers in selective solvent towards corona-compartmentalized (Janus) micelles // *Polymer*, 2013, V. 54, p. 2043-2048.