

Официальные оппоненты по диссертации Румянцева А.М.:

1. Бирштейн Татьяна Максимовна

д.ф.-м.н. (02.00.06), профессор, главный научный сотрудник
Института высокомолекулярных соединений РАН, 199004, г. Санкт-
Петербург, Большой пр. 31

тел. +7 (812) 328-8542

email: birshtei@imc.macro.ru

Статьи за последние 5 лет, близкие к теме диссертации

1. Structure of mixed brushes made of arm-grafted polymer stars and linear chains. Polotsky A.A., Leermakers F.A.M., Birshstein T.M. *Macromolecules* **2015**, 48, 2263-2276.
2. Conformational properties and interaction of polyelectrolyte pH-sensitive stars. Rud O.V., Birshstein T.M. *Polymer Sci. Ser. A* **2013**, 55, 747-771.
3. Interaction of a Hydrophobic Weak Polyelectrolyte Star with an Apolar Surface. Rud O.V., Leermakers F.A.M., Birshstein T.M. *Langmuir* **2013**, 48-54.

2. Ярославов Александр Анатольевич

д.х.н. (02.00.06), профессор, член-корреспондент РАН, профессор
кафедры высокомолекулярных соединений Химического факультета
МГУ им М.В. Ломоносова, 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы,
д. 1, стр. 3, Химический факультет

тел. 8 (495) 939-55-83

email: yaroslav@genebee.msu.ru

Статьи за последние 5 лет, близкие к теме диссертации

1. Multi-liposomal containers. Yaroslavov A.A., Sybachin A.V., Zaborova O.V., Zezin A.B., Talmon Y., Ballauff M., Menger

- F.M. *Advances in Colloid and Interface Science* **2015**, 226, 54-64.
2. Complexes between anionic liposomes and spherical polycationic brushes. An assembly of assemblies. Sybachin A.V., Zaborova O.V., Orlov V.N., Semenyuk P.I., Ballauff M., Kesselman E., Schmidt J., Talmon Y., Menger F.M., Yaroslavov A.A. *Langmuir* **2014**, 30, 2441-2444.
 3. Lipid Segregation in Membranes of Anionic Liposomes Adsorbed onto Polycationic Brushes. Yaroslavov A.A., Sybachin A.V., Zaborova O.V., Orlov V.N., Ballauff M., Talmon Y., Menger F.M. *Chemistry A – European Journal* **2013**, 19, 13674-13678.

3. Субботин Андрей Валентинович

д.ф.-м.н. (02.00.06), ведущий научный сотрудник Института нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН, 119991, Москва, Ленинский проспект, д.29

тел. 8 (495) 955-43-20

email: avsu@mail.ru

Статьи за последние 5 лет, близкие к теме диссертации

1. Adsorption of flexible polyelectrolytes on charged surfaces. Subbotin A.V., Semenov A.N. *Soft Matter* **2016**, 12, 6771-6787.
2. Phase separation in dilute polymer solutions at high-rate extension. Subbotin A.V., Semenov A.N. *J. of Polym. Sci. Part B: Polym. Phys.* **2016**, 54, 1066-1073.
3. Phase separation kinetics in unentangled polymer solutions under high-rate extension. Semenov A.N., Subbotin A.V. *J. of Polym. Sci. Part B: Polym. Phys.* **2017**, 55, 623-637.