

Сведения о научном руководителе
диссертации Ларина Даниила Евгеньевича

«Теория структурирования макромолекул с амфифильными звеньями и макромолекул в присутствии поверхностно-активных веществ в растворах и привитых слоях»

Научный руководитель: Говорун Елена Николаева

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: нет

Должность: доцент кафедры физики полимеров и кристаллов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет

Адрес места работы: 119991 г. Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр. 2

Тел.: +7(495)9394013

E-mail: govorun@poly.phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения за последние 5 лет:

1. D.A. Filatov, E.N. Govorun. Microphase separation in melts of diblock copolymers with amphiphilic blocks // Soft Matter. – 2020. DOI: 10.1039/D0SM01089H
2. D.A. Filatov, E.N. Govorun, Ya.V. Kudryavtsev. Kinetic Model of Structural Relaxation in Diblock Copolymer Film // Polymer Science, Series A. – 2020. – V. 62, № 2. – P. 140–148.
3. D.E. Larin, E.N. Govorun. Stabilization of Polymer Mesoglobules via Specific Interactions of Macromolecules with Dissolved Substance // Polymer Science, Series A. – 2019. – V. 61, № 5. – P. 710–717.
4. D.E. Larin, E.N. Govorun. Collapsed States of a Macromolecule Interacting with an Amphiphilic Substance // Polymer Science, Series C. – 2018. – V. 60, № 1. – P. 63–71.
5. V.V. Vasilevskaya, E.N. Govorun. Hollow and Vesicle Particles from Macromolecules with Amphiphilic Monomer Units // Polymer Reviews. – 2018. – V. 59, № 4. – P. 625–650.
6. A.S. Merekalov, Y.I. Derikov, A.A. Ezhov, E.N. Govorun, Y.V. Kudryavtsev. Evolution of Microstructure in Block Copolymer Thin Films during Zone Annealing // Polymer Science, Series A. – 2018. – V. 60, № 6. – P. 723–733.
7. D.E. Larin, A.A. Glagoleva, E.N. Govorun, V.V. Vasilevskaya. Morphological diagram of amphiphilic H-graft-P macromolecules: Theory and computer experiment // Polymer. – 2018. – V. 146. – P. 230–241.

8. D.E. Larin, E.N. Govorun. Surfactant Induced Patterns in Polymer Brushes // Langmuir. – 2017. – V. 33, № 34. – P. 8545–8552.
9. E.N. Govorun, A.V. Chertovich. Microphase Separation in Random Multiblock Copolymers // J. Chem. Phys. – 2017. – V. 146, № 3. – P. 034903.
10. D.E. Larin, A.A. Lazutin, E.N. Govorun, V.V. Vasilevskaya. Self-Assembly into Strands in Amphiphilic Polymer Brushes // Langmuir. – 2016. – V. 32, № 27. – P. 7000–7008.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.01.01,
Т.В. Лаптинская

Подпись, печать