

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Кокорина Дмитрия Ивановича «Диффузия света и когерентное обратное рассеяние в нематических жидких кристаллах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика

Даринский Анатолий Анатольевич

доктор физико-математических наук, специальность 01.04.19 – Физика полимеров

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской Академии Наук, главный научный сотрудник лаборатории теории и моделирования полимеров

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

1. Falkovich S., Neelov I., Darinskii A. Mechanism of shear deformation of a coiled myosin coil: Computer simulation // *Polymer Science Series A*. 2010. Vol. 52, no. 6. P. 662–670.
2. Filippov A., Belyaeva E., Krasova A. et al. Conformations of molecular brushes based on polyimide and poly (methyl methacrylate) in selective solvents: Experiment and computer simulation // *Polymer Science Series A*. 2014. Vol. 56, no. 4. P. 393–404.
3. Larin S. V., Darinskii A. A., Lyulin A. V., Lyulin S. V. Linker formation in an overcharged complex of two dendrimers and linear polyelectrolyte // *The Journal of Physical Chemistry B*. 2010. Vol. 114, no. 8. P. 2910–2919.
4. Lyulin S., Reshetnikov E., Darinskii A., Lyulin A. Structural behavior of hyperbranched polymers in solvents of various qualities: Brownian dynamics simulation // *Polymer Science Series A*. 2011. Vol. 53, no. 9. P. 837–845.
5. Neelov I., Markelov D., Falkovich S. et al. Mathematical simulation of lysine dendrimers: Temperature dependences // *Polymer Science Series C*. 2013. Vol. 55, no. 1. P. 154–161.