

### **Полоцкий Алексей Александрович**

д.ф.-м.н. (02.00.06), ведущий научный сотрудник лаборатории № 7 Теории и моделирования полимерных систем, ИВС РАН, 199004, г. Санкт-Петербург, В. О. Большой пр., 31

тел.: +7 812 328-85-42

E-mail: alexey.polotsky@gmail.com

#### Статьи, близкие к теме диссертации

- [1] A.A. Polotsky, T.M. Birshtein, A.A. Mercurieva, F.A.M. Leermakers and O.V. Borisov, Unfolding of a comb-like polymer in a poor solvent: translation of macromolecular architecture in the force–deformation spectra, *Soft matter*, 2017, vol. 13, p. 9147
- [2] A.A. Polotsky, Adsorption of a homopolymer chain onto a heterogeneous stripe-patterned surface studied using a directed walk model of the polymer, *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, 2016, vol. 49, No 1, p. 015001
- [3] A.A. Polotsky, Adsorption of symmetric random copolymer onto symmetric random surface: the annealed case, *Condensed Matter Physics*, 2015, vol. 18, No. 2, p. 23802

### **Рабинович Александр Львович**

д.ф.-м.н. (01.04.07), главный научный сотрудник лаборатории экологической биохимии Института биологии КарНЦ РАН КарНЦ РАН, 185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11

тел. +7(8142) 769810

E-mail: [rabinov@krc.karelia.ru](mailto:rabinov@krc.karelia.ru)

#### Статьи, близкие к теме диссертации

- [1] A.L. Rabinovich, A.P. Lyubartsev, D.V. Zhurkin, Unperturbed hydrocarbon chains and liquid phase bilayer lipid chains: a computer simulation study, *Eur Biophys J.*, 2018, 47(2), 109-130.
- [2] A.P. Lyubartsev, A.L. Rabinovich, Force Field Development for Lipid Membrane Simulations, *Biochimica et Biophysica Acta*, 2016, 1858, 2483–2497.
- [3] A.L. Rabinovich, A.P. Lyubartsev, Computer simulation of lipid membranes: Methodology and achievements, *Polym. Sci. Ser. C*, 2013, 55, 162–180.

**Стукан Михаил Реональдович**

к.ф.-м.н. (02.00.06 и 01.04.07), руководитель проектов Московского научно-исследовательского центра Шлюмберже, 119285, г. Москва, ул. Пудовкина, 13

Тел. +7 495 644 20 00

E-mail: mstukan@slb.com

Статьи, близкие к теме диссертации

- [1] V.A. Ivanov, A.S. Rodionova, J.A. Martemyanova, M.R. Stukan, M. Müller, W. Paul and K. Binder, Conformational properties of semiflexible chains at nematic ordering transitions in thin films: A Monte Carlo simulation. *Macromolecules*, 2014, vol. 47, No. 3, p. 1206-1220.
- [2] V.A. Ivanov, J.A. Martemyanova, A.S. Rodionova, and M.R. Stukan, Computer simulation of stiff-chain polymers, *Polymer Science Series C*, 2013, vol. 55 No. 1, p. 4-22.
- [3] V.A. Ivanov, A.S. Rodionova, J.A. Martemyanova, M.R. Stukan, M. Müller, W. Paul, and K. Binder, Wall-induced orientational order in athermal semidilute solutions of semiflexible polymers: Monte Carlo simulations of a lattice model. *The Journal of Chemical Physics*, 2013, vol. 138, No. 23, p. 234903.