

Сведения об официальном оппоненте

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

Сибирев Николай Владимирович

кандидат физико-математических наук, специальность 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования и науки Санкт-Петербургский Академический университет – научно-образовательный центр нанотехнологий Российской академии наук. (СПб АУ НОЦНТ РАН, Академический университет), старший научный сотрудник .

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

1. V. G. Dubrovskii, N. V. Sibirev Size distributions, scaling properties, and Bartelt-Evans singularities in irreversible growth with size-dependent capture coefficients // *Phys. Rev. B*, 2014, 89 Iss. 5 p. 054305.
2. N.V. Sibirev, V.G. Dubrovskii, A.V. Matetskiy, L.V. Bondarenko, D.V. Gruznev, A.V. Zotov, A.A. Saranin, Size distributions of fullerene surface clusters // *Appl. Surf. Science*, 2014, 307, p. 46–51.
3. N.V. Sibirev, M.V. Nazarenko, D.A. Zeze, V.G. Dubrovskii, Modeling the nucleation statistics in vapor-liquid-solid nanowires // *J. Crys. of Growth*, 2014, v.401, p. 51-55.
4. V. G. Dubrovskii, N. V. Sibirev, I. E. Eliseev, S. Yu Vyazmin, V. M. Boitsov, Yu. V. Natochin, and M. V. Dubina, Rate equation approach to understanding the ion-catalyzed formation of peptides // *J. Chem. Phys.*, 2013, 138, 244906.
5. Н.В. Сибирев, М.В. Назаренко, В.Г. Дубровский, Численный анализ влияния флуктуаций на рост зародышей при фазовых переходах первого рода // *ПЖТФ*, 2011, т. 37, в. 13, с 14-23.