

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Горобчука Алексея Геннадьевича «Математическое моделирование плазмохимических технологий микроэлектроники», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Чекмарев Сергей Федорович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (сокращенно ИТ СО РАН), 630090, Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева 1. Главный научный сотрудник, лаборатория моделирования, сл. тел.: +7 (383) 316-50-48, E-mail: chekmarev@itp.nsc.ru.	Доктор физико-математических наук, диссертация защищена по специальности 01.04.14 – теплофизика и молекулярная физика	Профессор по кафедре физики неравновесных процессов

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. S. F. Chekmarev. Tendency to occupy a statistically dominant spatial state of the flow as a driving force for turbulent transition // Chaos, vol. 23, 2013, p. 013144 (1-8).
2. S. F. Chekmarev. Laminar-Turbulent Transition: The Change of the Flow State Temperature with the Reynolds Number // Journal of Statistical Physics, vol. 157, 2014, p. 1019–1030.
3. I. V. Kalgin, S. F. Chekmarev. Folding of a Beta-Sheet Miniprotein: Probability Fluxes, Streamlines, and the Potential for the Driving Force // Journal of Physical Chemistry B, vol. 119, 2015, p.1380–1387.
4. S. F. Chekmarev. Equilibration of Protein States: A Time Dependent Free-Energy Disconnectivity Graph // Journal of Physical Chemistry B, vol. 119, 2015, p. 8340–8348.

5. В. А. Андрющенко, С. Ф. Чекмарев. Динамика укладки белка Trp-cage в равновесных и неравновесных условиях: Моделирование методом молекулярной динамики // Вестник НГУ, Серия: Физика. 2015. т. 10, № 3. с. 103–109.

19 октября 2016 г.



С.Ф.Чекмарев

С.Ф.Чекмарев

Подпись Чекмарева С.Ф. заверяю
Уч. секретарь ИТ СО РАН, д.ф.-м.н.

П.А.Куйбин

П.А.Куйбин