

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гусева Сергея Анатольевича «Оценка математических ожиданий функционалов от диффузионных процессов и их производных по параметрам методом Монте-Карло», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.07 – Вычислительная математика

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)
Перцев Николай Викторович	Омский филиал Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН (ОФ ИМ СО РАН). 644043, г. Омск, ул. Певцова, 13, Тел. 8 (3812) 23-65-67. Эл. почта: admin@ofim.oscsbras.ru. Главный научный сотрудник лаборатории теоретико-вероятностных методов.	Доктор физико-математических наук, 05.13.16, «применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях».	Профессор по кафедре математического моделирования.

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Leonenko V.N., Pertsev N.V., Artzrouni M. Using high performance algorithms for hybrid simulation of disease dynamics on CPU and GPU // *Procedia Computer Science*, 2015, V. 51, P.150-159.
2. Pertsev N. V., Leonenko V.N. Analysis of a stochastic model for the spread of tuberculosis with regard to reproduction and seasonal immigration of individuals // *Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling*, 2014, V. 29, № 5, P. 285-295.
3. Pertsev N. V., Leonenko V.N. Discrete stochastic model of HIV infection spread within a heterogeneous population // *Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling*, 2012, V. 27, № 5, P. 459-477.
4. Логинов К. К., Перцев Н. В., Пичугин Б. Ю. Статистическое моделирование динамики популяций, развивающихся в условиях воздействия токсичных веществ // *Сибирский журнал индустриальной математики*, 2011, Т. XIV, № 2, С. 84 – 94.

5. Логинов К. К., Перцев Н. В. Стохастическая модель динамики биологического сообщества в условиях потребления особями вредных пищевых ресурсов // Математическая биология и биоинформатика, 2011, Т. 6, № 1, С. 1 – 13.

Главный научный сотрудник лаборатории  
теоретико-вероятностных методов  
ОФ ИМ СО РАН, д.ф.-м.н., профессор

*Н.В.*

Н.В. Перцев

*20.06.2016*

Подпись д.ф.-м.н., профессора Н.В. Перцева заверяю  
Ученый секретарь ОФ ИМ СО РАН



*В.А. Планкова*  
В.А. Планкова