

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Марченко Михаила Александровича на тему
«Численное статистическое моделирование кинетических процессов диффузии, коагуляции
и переноса заряженных частиц с использованием распределённых вычислений»
на соискание учёной 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)
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». <i>05.13.18-математи- ческое моделирование, численные методы и комплексы программ</i>	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 the hybrid simulation of disease dynamics on CPU and GPU // Procedia Computer Science 2015. 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. Т. 29. № 5. P. 285-295.
3. Перцев Н.В. Стохастические модели и вычислительные алгоритмы в исследованиях неоднородных популяций // Математические проблемы информатики. Тезисы докладов и лекций Международной Школы-конференции. 2013. С. 46-48.
4. 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. Т. 27. № 5. P. 459-477.

5. Перцев Н.В., Пичугин Б.Ю., Логинов К.К. Статистическое моделирование динамики популяций, развивающихся в условиях воздействия токсичных веществ // Сибирский журнал индустриальной математики. 2011. Т. XIV. № 2. С.84-94.
6. Логинов К.К., Перцев Н.В. Применение φ -ветвящихся процессов для исследования динамики популяции в условиях ограниченного количества пищевых ресурсов // Вестник Омского университета. 2011. № 2. С. 24-28.
7. Н. В. Перцев, К. К. Логинов. Стохастическая модель динамики биологического сообщества в условиях потребления особями вредных пищевых ресурсов // Матем. биология и биоинформатика, 6:1. 2011. С. 1–13

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



Н.В. Перцев

12.09.2016

Подпись д.ф.-м.н., профессора Н.В. Перцева заверяю

Ученый секретарь ОФ ИМ СО РАН



В.А. Планкова