

Председателю совета по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 24.1.047.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМиМГ СО РАН) член-корреспонденту РАН Кабанихину Сергею Игоревичу

Об оппонировании диссертации  
В.А. Перепёлкина

### СОГЛАСИЕ

Глубокоуважаемый Сергей Игоревич!

Курносков Михаил Георгиевич, д.т.н., профессор, профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, даёт своё согласие быть официальным оппонентом по диссертации Перепёлкина Владислава Александровича «Система LuNA автоматического конструирования параллельных программ численного моделирования на мультимпьютерах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5 — «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей».

#### Сведения о предполагаемом оппоненте:

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)	Учёная степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Учёное звание
Курносков Михаил Георгиевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики», профессор Кафедры вычислительных систем, ул. Кирова, д. 86, г.	доктор технических наук (05.13.15 — Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети)	Профессор

Новосибирск, Российская Федерация, 630102, (+7 383 269-82-02, rectorat@sibsutis.ru		
--	--	--

**Список основных публикаций оппонента, близких по содержанию к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):**

Научные работы по теме рассматриваемой диссертации (за последние 5 лет, не менее 5):

1. K. V. Pavsky, M. G. Kurnosov, A. V. Efimov, K. E. Kramarenko, E. N. Peryshkova & A. Yu. Polyakov. Algorithms for Optimizing the Execution of Parallel Programs on High-Performance Systems When Solving Problems of Modeling Physical Processes // Journal of Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. - 57. - 2021. - pp. 552–560. DOI <https://doi.org/10.3103/S8756699021050113>
2. Алгоритмы оптимизации выполнения параллельных программ на высокопроизводительных системах при решении задач моделирования физических процессов / К. В. Павский, М. Г. Курносов, А. В. Ефимов, К. Е. Крамаренко, Е. Н. Перишкова, А. Ю. Поляков // Автометрия. 2021. Т. 57, № 5. С. 119-128.
3. Курносов М.Г. Токмашева Е.И. Оптимизация барьерной синхронизации на асимметричных NUMA-подсистемах процессорных ядер // Вестник СибГУТИ. – 2021. – № 1. – С. 36-49.
4. Курносов М.Г. Анализ и оптимизация конвейерных алгоритмов широковещательной передачи стандарта MPI // Вестник СибГУТИ. – 2019. – № 2. – С. 43-56.
5. Молдованова О.В., Курносов М.Г. Эффективность автоматической векторизации циклов на архитектурах Intel 64 и Intel Xeon Phi // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2017. – № 3. – С. 56-63. DOI: 10.17213/0321-2653-2017-3-56-63

Курносов Михаил Георгиевич

д.т.н. профессор, профессор Кафедры вычислительных систем  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Сибирский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ),  
630102, г. Новосибирск, ул. Кирова, 86, СибГУТИ,  
e-mail: mkurnosov@sibsutis.ru, тел.: +7 (383) 269-82-75



Подпись Курносова Михаила Георгиевича удостоверяю

*Зол. нагамочка  
ОПУ СибГУТИ*  *Бракар С.Н.*

