

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Ермакова Антона Дмитриевича
«Автоматные методы и алгоритмы синтеза тестов для программного обеспечения
с использованием подходов формальной верификации»
по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
(в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Медведев Юрий Геннадьевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6; (383) 330-83-53; contacts@sscc.ru; http://icmmg.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория синтеза параллельных программ
Должность	Старший научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Medvedev Yu. A Multiparticle Lattice-Gas Cellular Automaton Simulating a Piston Motion / Yu. Medvedev // Designing Beauty: The Art of Cellular Automata. – 2016. – Vol. 20. – P. 117–118.
2.	Городничев М. А. НРС Community cloud: эффективная организация работы научно-образовательных суперкомпьютерных центров / М. А. Городничев, В. Э. Малышкин, Ю. Г. Медведев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2013. – № 3 (52). – С. 91–96.
Публикации официального оппонента по теме диссертации в прочих научных изданиях за последние 5 лет	
3.	Medvedev Yu. G. Lattice Gas Cellular Automata for a Flow Simulation and Their Parallel Implementation / Yu. G. Medvedev // Parallel Programming: Practical Aspects, Models and Current Limitations. Series: Mathematics Research Developments. – Hauppauge, New York: Nova Science Publishers, Inc., 2014. – P. 143–158.
4.	Медведев Ю. Г. Сохранение изотропии программным комплексом моделирования газопорошковых потоков на этапе постобработки / Ю. Г. Медведев // Восьмая Сибирская конференция по параллельным и высокопроизводительным вычислениям : тезисы докладов. Томск, 28–30 октября 2015 г. – Томск, 2015. – С. 31.

5.	Медведев Ю.Г. Динамическая балансировка нагрузки кластера в программном комплексе моделирования газопорошковых потоков / Ю. Г. Медведев // Восьмая Сибирская конференция по параллельным и высокопроизводительным вычислениям : тезисы докладов. Томск, 28–30 октября 2015 г. – Томск, 2015. – С. 17–18.
6.	Медведев Ю. Г. Методы осреднения в клеточно-автоматной модели FHP-GP / Ю. Г. Медведев // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур : материалы десятой российской конференции с международным участием. Катунь, 09–11 июня 2014 г. – Томск, 2014. – С. 9.
7.	Медведев Ю. Г. Коэффициенты связи физических и модельных параметров в клеточно-автоматных моделях диффузионного процесса с целочисленным алфавитом / Ю. Г. Медведев // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ"2013) : труды международной научной конференции. Челябинск, 01–05 апреля 2013 г. – Челябинск, 2013. – С. 605.
8.	Медведев Ю.Г. Программная реализация клеточно-автоматной модели FHP-GP / Ю. Г. Медведев // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур : материалы девятой российской конференции с международным участием. Томск, 06–07 июня 2012 г. – Томск, 2012. – С. 24.
9.	Медведев Ю. Г. Программный комплекс клеточно-автоматного моделирования газопорошковых потоков / Ю. Г. Медведев // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2012) : труды международной научной конференции. Новосибирск, 26–30 марта 2012 г. – Челябинск, 2012. – С. 732.
10.	Медведев Ю. Г. Начальная балансировка нагрузки кластера в задачах клеточно-автоматного моделирования газопорошковых потоков / Ю. Г. Медведев // Проблемы оптимизации сложных систем : труды двенадцатой международной Азиатской школы-семинара. Новосибирск, 12–16 декабря 2016 г. – Новосибирск, 2016. – С. 372–379.
11.	Бандман О. Л. Кумулятивный синтез (клеточно-автоматные модели) / О. Л. Бандман, Ю. Г. Медведев , С. А. Кинеловский, С. А. Громилов // Динамика структурно-фазовых состояний и фундаментальные основы кумулятивного синтеза нанокompозитов / С. А. Кинеловский, В. К. Кедринский, В. Т. Кузавов [и др.]. – Новосибирск : Издательство СО РАН, 2012. – Вып. 42. – Гл. 3, § 2. – С. 72–100.

Официальный оппонент

22.02.2017

Верно

Ученый секретарь ИВМиМГ СО РАН

Ю.Г. Медведев

М.А. Марченко



Председателю диссертационного совета Д 212.267.12,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору технических наук, профессору
Горцеву Александру Михайловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Ермакова Антона Дмитриевича «Автоматные методы и алгоритмы синтеза тестов для программного обеспечения с использованием подходов формальной верификации» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А.Д. Ермакова и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Старший научный сотрудник лаборатории
синтеза параллельных программ
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института вычислительной
математики и математической геофизики
Сибирского отделения Российской академии наук,
кандидат технических наук



Ю.Г. Медведев

22.02.2017

