

Данные об официальных оппонентах и ведущей организации

по диссертации Саламатина Кирилла Марковича на тему «Методы построения программных систем для автоматизации экспериментов в области спектрометрии нейтронов с использованием сетевых технологий» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Официальные оппоненты

1. Бурдонов Игорь Борисович,

доктор физико-математических наук,

с.н.с.,

ведущий научный сотрудник.

Институт системного программирования РАН

Адрес: 109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, дом 25.

Телефон: +7 (495) 912-15-24

E-mail: info-isp@ispras.ru

Список избранных публикаций за 2008-2014 годы:

1. И.Б. Бурдонов, А.С. Косачев. Развитие теории конформности: семантики, формальные модели, алгоритмы. // Труды ИСП РАН, том 26, 2014 г. Выпуск 1
2. Игорь Бурдонов, Александр Косачев. Обход неизвестного графа коллективом автоматов. // Труды ИСП РАН, том 26, 2014 г. Выпуск 2.
3. И. Бурдонов, А. Косачев. Финальные модели спецификации. // Труды ИСП РАН, том 22, 2012 г.
4. Игорь Бурдонов, Александр Косачев. Удаление из спецификации неконформных трасс. // Препринт 23 ИСП РАН, 2011 г.
5. И.Б. Бурдонов Теория конформности (функциональное тестирование программных систем на основе формальных моделей). LAP Lambert Academic Publishing, 2011.
6. И.Б. Бурдонов, А.С. Косачев, В.В. Кулямин. Теория соответствия для систем с блокировками и разрушением М.: Наука. Глав. ред. физ.-мат. лит., 2008.

2. Крюков Александр Павлович,

кандидат физико-математических наук,
заведующий лабораторией.

Фиалиал НИИ ЯФ МГУ в г. Дубна,

отдел теоретической физики высоких энергий

Адрес: 141980, г. Дубна, ул. Ленинградская д. 12

Телефон: +7 (495) 939-31-56

E-mail: kryukov@theory.sinp.msu.ru

Список избранных публикаций за 2010-2014 годы:

1. Демичев А.П., Ильин В.А., Крюков А.П., Поляков С.П. Устойчивость работы регулярных и стохастических коммуникационных сетей со свойствами малого мира // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии (Электронный научный журнал) 2014, том 15, № 1, с. 36-48
2. Demichev Andrey, Ilyin Viatcheslav, Kryukov Alexander, Polyakov Stanislav. A Quality and Cost Approach for the Comparison of Small-World Interconnection Networks // Journal of Interconnection Networks 2013, издательство World Scientific (United States), том 14, № 02, с. 1350008-1-1350008-27 DOI
3. Демичев А.П., Ильин В.А., Крюков А.П., Поляков С.П. Сравнительный анализ алгоритмов построения больших коммуникационных сетей со свойствами "малого мира" // Вестник УГАТУ, 2013, том 17, № 5, с. 210-218
4. Крюков А.П., Степанова М.М., Приходько Н.В., Шамардин Л.В., Демичев А.П. Эффективный запуск гибридных параллельных задач в гриде // Вестник ЮУрГУ, 2013, Серия «Вычислительная математика и информатика», том 2, № 3, с. 32-47
5. Shamardin Lev, Kryukov Alexander, Demichev Andrey, Ilyin Vyacheslav. Grid workflow job execution service 'Pilot' // Journal of Physics 2011: Conference Series, издательство Institute of Physics (United Kingdom), том 331, № 6, с. 062045 DOI
6. Демичев А.П., Ильин В.А., Крюков А.П., Шамардин Л.В. Реализация программного интерфейса грид-сервиса Pilot на основе архитектурного стиля REST // Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии (Электронный научный журнал) 2010, том 11, с. 62-65

Ведущая организация

Институт проблем передачи информации имени А.А. Харкевича РАН

Адрес: 127051, Москва, Большой Каретный пер., д. 19, стр. 1

Веб-сайт: <http://www.ippi.com/>

Телефон: +7 (495) 650-42-25

Факс: +7 (495) 650-05-79

E-mail: director@iitp.ru

Список избранных публикаций сотрудников ИППИ за 2010–2014 годы:

1. А.П. Афанасьев, В.В. Волошинов, М.А. Посыпкин, О.В. Сухорослов. Объединение высокоуровневых вычислительных ресурсов в распределённой среде. // Распределенные вычисления и Грид-технологии в науке и образовании: Труды 4-й междунар. конф. (Дубна, 28 июня – 3 июля, 2010 г.).- Дубна: ОИЯИ, Д-11-2010-140, 2010.-с.452 (с. 290-296)
2. О.В. Сухорослов. Реализация проблемно-ориентированных вычислительных сервисов в среде MathCloud // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2011): труды международной научной конференции (Москва, 28 марта – 1 апреля 2011 г.) [Электронный ресурс] – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2011. – 730 с. (с. 288–299) – ISBN 978-5-696-04090-5
3. Afanasiev A., Sukhoroslov O., Voloshinov V. MathCloud: Publication and Reuse of Scientific Applications as RESTful Web Services // Victor E. Malyshkin (Ed.): Parallel Computing Technologies (12th International Conference, PaCT 2013, St. Petersburg, Russia, September 30 — October 4, 2013). Lecture Notes in Computer Science Volume 7979. Springer 2013. pp. 394-408
4. Sukhoroslov O., Afanasiev A. Everest: A Cloud Platform for Computational Web Services. In Proceedings of the 4th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2014). SCITEPRESS - Science and Technology Publications, 2014, pp. 411-416.
5. Посыпкин М. А., Евтушенко Ю. Г., Афанасьев А. П. Грид-системы из персональных компьютеров как резерв вычислительной мощности для решения оптимизационных и комбинаторных задач большой размерности // Национальный Суперкомпьютерный Форум (НСКФ-2014) Россия, Переславль-Залесский, ИПС имени А.К. Айламазяна РАН, 25-27 ноября 2014 года