

Сведения о ведущей организации

по диссертации Битнера Вильгельм Александровича «Исследование и реализация модели статического анализа нахождения состояния гонки в многопоточных алгоритмах с использованием линеаризованного графа потока управления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Полное наименование и сокращенное наименование

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВПО "КНИТУ")

Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет:

- Почтовый адрес: 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68
- Телефоны: (843) 231-42-00, факс: (843) 238-56-94
- E-mail: office@kstu.ru
- Web-site: www.kstu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- Моисеев А.Л., Моисеева Р.Р., Шаров В.В., Зацаринная Ю.Н. Методы тестирования и диагностирования компьютерных сетей // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. Т.17. №1. – С. 315-317
- Ахметшин Д.А., Печеный Е.А., Нуриев Н.К. Математическое моделирование системы аппаратно-программного комплекса промежуточной сети передачи данных // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. Т.17. №3. – С. 283-288
- Бахиркин М.В., Зинченко А.С., Кирпичников А.П., Лукин В.Н., Ткаченко Д.П. Модель динамической оценки стоимостных, временных и функциональных показателей процесса проектирования и разработки программ и программных систем // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. Т. 17. № 7. – С. 284-289.
- Якимов И.М., Кирпичников А.П., Мокшин В.В. Моделирование сложных систем в имитационной среде AnyLogic // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. Т. 17. № 13. – С. 352-358.
- Якимов И.М., Кирпичников А.П., Мокшин В.В., Костюхина Г.В., Шигаева Т.А. Комплексный подход к моделированию сложных систем в системе BPwin-Arena // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. Т. 17. № 6. – С. 287-293.

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Битнера Вильгельм Александровича «Исследование и реализация модели статического анализа нахождения состояния гонки в многопоточных алгоритмах с использованием линеаризованного графа потока управления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

ФИО

Дроздов Александр Юльевич

Основное место работы, должность

Открытое акционерное общество «Институт Точной Механики и Вычислительной техники им. С.А. Лебедева Российской академии наук», руководитель отдела Оптимизирующие компиляторы

Ученая степень, ученое звание, специальность

Доктор технических наук, 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Публикации по теме диссертации

- Дроздов А.Ю., Новиков С.В., Владиславлев В.Е. Кочетков Е.Л., Ильин П.В. Авто-распараллеливатель и векторизатор программ, реализованный на основе универсальной библиотеки трансляции и технологии LLVM // Программирование. - 2014. - № 3. - С. 30-43.
- Alexander Yu. Drozdov, Yuriy N. Fonin, Victor E. Vladislavlev. Formal Processor Description for OS Modules Generation // International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering. Volume 3, Issue 11, November 2013.
- Пентковский В. М., Дроздов А. Ю., Фонин Ю. Н. Методология поиска оптимальной архитектуры узла кластера с помощью систем Graphite и Sniper. // Качество, Инновации, Образование, 2012, № 11.
- Дроздов А.Ю. Компонентный подход к построению оптимизирующих компиляторов. // Программирование. 2009. № 5, С. 70-80.
- Дроздов А.Ю., С.В. Новиков. Авто-распараллеливатель программ, реализованный на основе компонентной технологии построения оптимизирующих компиляторов. // Программирование. 2009. № 6, С. 1-24.
- Дроздов А.Ю., Особенности и перспективы Универсальной технологии оптимизирующей компиляции. // Сборник научных трудов ИТМиВТ им. С.А. Лебедева РАН, Выпуск №1, Материалы Всероссийской конференции «Перспективы развития высокопроизводительных архитектур. История, современность и будущее отечественного компьютеростроения», 2008, С. 62-74.
- Дроздов А. Ю., Новиков С. В., Боханко А. С., Галазин А. Б., Глобальный граф потока данных и его роль в проведении оптимизирующих преобразований программ. // Высокопроизводительные вычислительные системы и микропроцессоры: сборник трудов ИМВС РАН, Выпуск N8, 2005 г.
- Дроздов А.Ю., Степаненков А.М. Методы комбинирования алгоритмов анализа и оптимизаций в современных оптимизирующих компиляторах // Компьютеры в учебном процессе, № 11, 2004 г.

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Битнера Вильгельм Александровича «Исследование и реализация модели статического анализа нахождения состояния гонки в многопоточных алгоритмах с использованием линеаризованного графа потока управления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

ФИО

Протасов Станислав Игоревич

Основное место работы, должность

ООО «Параллелз Рисерч», инженер-программист

Ученая степень, ученое звание, специальность

Кандидат физ.-мат. наук, 05.13.17 – теоретические основы информатики

Публикации

- Протасов С.И. Использование веб-камер в качестве источника стереопар / С.И. Протасов, С.Д. Кургалин, А.А. Крыловецкий // Вестник ВГУ. Серия "Системный анализ и информационные технологии". 2011. № 2. С.80-86.
- Крыловецкий А.А. Алгоритмы анализа изображений в системах стереозрения реального времени / А.А. Крыловецкий, С.И. Протасов // Вестник ВГУ. Серия "Системный анализ и информационные технологии". 2010. №2. С.9-18.
- Атанов А.В. Пространственная реконструкция в системах компьютерного зрения на основе web-камер / А.В. Атанов, А.А. Крыловецкий, С.Д. Кургалин, С.И. Протасов // Вестник ВГУ. Серия "Системный анализ и информационные технологии". 2011. № 2. С. 149-153.
- Протасов С.И. Об одном подходе к решению задачи ректификации стереоизображений по сцене без калибровки камер / С.И. Протасов, А.А. Крыловецкий, С.Д. Кургалин // Известия ЮФУ. Технические науки. - Таганрог, 2012. - №6: "Проблемы математического моделирования, супервычислений и информационных технологий" С 144-149.