

Отчет по диссертации «Исследование методов генерации программ для тестирования модулей управления памяти микропроцессоров»

Корныхин Евгений Валерьевич

научный руководитель: д.ф. - м.н. Петренко Александр Константинович

Результаты

Эксперименты

Публикации Основные результаты диссертации докладывались на следующих конференциях и семинарах:

1. Второй весенний коллоквиум молодых исследователей в области программной инженерии (SYRCoSE: Spring Young Researchers Colloquium on Software Engineering, г. Санкт-Петербург, 2008 г.);
2. XVI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов» (г.Москва, 2009 г.);
3. XVI Всероссийская межвузовская научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Микроэлектроника и информатика - 2009» (г.Москва, Зеленоград, 2009 г.);
4. Третий весенний коллоквиум молодых исследователей в области программной инженерии (SYRCoSE: Spring Young Researchers Colloquium on Software Engineering, г. Москва, 2009 г.);
5. IV летняя международная школа аспирантов по научным вычислениям (г.Москва, 2009 г.);
6. Семинарах Института системного программирования РАН (г. Москва, 2009 г.).

Публикации в научных журналах и сборниках:

1. Корныхин Е. Генерация тестовых данных для тестирования механизмов кэширования и трансляции адресов микропроцессоров // Программирование, т.36(1), 2010 (готовится к печати);
2. Корныхин Е. Генерация тестовых данных для системного функционального тестирования FIFO-кэш-памяти микропроцессоров // Вычислительные методы и программирование, т.10, 2009;

3. Корныхин Е. Генерация тестовых данных для тестирования арифметических операций центральных процессоров // Труды Института Системного Программирования РАН, т.15, 2008;
4. Корныхин Е. Генерация тестовых данных для системного функционального тестирования микропроцессоров с учетом кэширования и трансляции адресов // Труды Института Системного Программирования РАН, 2009;
5. Kornikhin E. Test Data Generation for Arithmetic Subsystem of CPUs MIPS64 // Proc. of Spring Young Researchers Colloquium on Software Engineering, 2008;
6. Корныхин Е. Система генерации тестовых программ с использованием ограниченных ТЕСЛА // Сборник тезисов конференции Ломоносов, 2009;
7. Корныхин Е. Система генерации тестовых данных для системного функционального тестирования микропроцессоров ТЕСЛА // Сборник тезисом конференции «Микроэлектроника и информатика», 2009;
8. Kornikhin E. Test Data Generation for LRU Cache-Memory testing // Proc. of Spring Young Researchers Colloquium on Software Engineering, 2009;