

РЕЦЕНЗИЯ

На статью М.С. Ушаковой и А.И. Легалова «Инструментальная поддержка формальной верификации программ, написанных на языке функционально-поточкового параллельного программирования»

Соответствие статьи тематике журнала «Вестник Южно-Уральского государственного университета»

Соответствует.

Оригинальность и значимость результатов статьи

В работе рассматривается создание инструментальных средств, обеспечивающих поддержку процесса формальной верификации программного обеспечения. Оригинальность статьи заключается в том, что для реализации выбрана функционально-поточковая модель, ориентированная на архитектурно-независимую разработку параллельных программ. Это определяет и новизну работы, значимость которой связана с развитием новых методов создания и верификации параллельных программ. Результаты данной работы могут быть использованы для дальнейшего развития теории и практики параллельного программирования.

Качество изложения материала статьи

Статья написана понятным языком, структурирована. Материал хорошо иллюстрирован. Библиографический список соответствует содержанию.

Замечания и рекомендации по статье для членов редколлегии

1. Описывая реализацию, авторы приводят сведения о том, что используют стороннюю программу GraphViz. Однако нет ссылок на публикации или сайты, посвященные этому продукту. Исходя из этого читателю может быть непонятно, что такое файл формата dot.
2. В статье отсутствуют сведения о том, с применением каких инструментальных средств и библиотек разработан предлагаемый авторами программный продукт и каковы перспективы его использования в различных операционных системах.

Заключение

Статья рекомендуется к публикации с учетом замечаний без повторной экспертизы.

Рецензент

Сафонов Константин Владимирович
доктор физико-математических наук, профессор.
Сибирский государственный аэрокосмический
университет,
г. Красноярск



« 09 » 02 2015 г.

