

О Т З Ы В

на диссертационную работу Власенко Андрея Юрьевича
«Автоматизированный контроль корректности МРІ-программ на основе
шаблонов ошибочного поведения»,
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности **05.13.11 Математическое и программное обеспечение
вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей**

Автоматизированный контроль корректности выполнения программ при параллельном программировании это очень нужный и важный процесс, эффективно применяется на практике, а поэтому качественный контроль - вещь весьма актуальная.

Автор предлагает методы анализа выполнения программ на основе самостоятельно разработанных шаблонов, а также средства их анализа. В автореферате предлагается список разработанных шаблонов, а также порядок их использования. Для того чтобы убедиться в эффективности собственного подхода, автор проводит тестирование нескольких простых программ со специально введенными в них ошибками. Далее результаты сравниваются другими системами, выполняющими такой же автоматизированный контроль корректности.

Сравнение на заданных примерах показывает как высокую перспективность предлагаемого соискателем подхода, так и значительно лучшее обнаружение ошибок по сравнению с другими системами.

В качестве замечания следует заметить, что такой анализ стоило бы сделать на выборке большего размера, не только на искусственных примерах и, если это возможно, привести результаты практического применения. Итоговую оценку можно было сделать более надежно, с использованием методов статистики.

Считаю, что диссертационная работа Власенко А.Ю. соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

доктор физико-математических наук,
профессор кафедры высокопроизводительных
вычислительных технологий и систем
ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный
авиационный технический университет»
450000, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12,
тел. (347)2733200, e-mail: zhitnik@ugatu.ac.ru

Владимир Павлович Житников

Подпись Житникова В.П.
удостоверяю 05 06 2014
Начальник ОО УГАТУ В. Маркин



ВХ. № 310161370
ПОСТУПИЛ В ТГУ
* 18 * 06 * 2014