

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
Кима Олега Хонбиновича «Разработка и исследование программируемого  
коммутационного устройства»,  
представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук.  
Специальность: 05.13.05 - «Элементы и устройства вычислительной  
техники и систем управления»

Тема диссертационного исследования является актуальной для создания электронных систем (ЭС) с техническими характеристиками и свойствами, востребованными в современных технических комплексах, в которых требуется обеспечение в совокупности сверхвысоких технико-экономических характеристик: производительности, отказоустойчивости, компактности и стоимости. Известно, что создание ЭС с перечисленными техническими характеристиками и свойствами, связано с решением сложнейшего комплекса алгоритмических проблем.

Представленный автореферат диссертации содержит описание научной новизны, практической ценности работы и личного вклада автора, а также общих результатов исследования. На мой взгляд, научная новизна заключена в новой концепции построения ПКУ, защищенной патентом РФ на изобретение №2402061 Пространственная коммутационная среда (варианты).

В автореферате диссертации Кима О.Х. приведены результаты исследования ПКУ, разработанного на основе новой концепции, которые можно использовать для создания специальной электронной компонентной базы с техническими характеристиками и свойствами, позволяющими создавать ЭС к современным техническим комплексам.

К содержанию автореферата имеются следующее замечание.

1. Автору следовало бы дать развернутые пояснения по практической значимости работы. В частности по применению ПКУ в схемотехнике в качестве универсальной системы коммутации.
2. В тексте автореферата встречаются опечатки

При этом стоит отметить, что указанные недостатки не меняют общей положительной оценки работы.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Кима Олега Хонбиновича «Разработка и исследование программируемого коммутационного устройства» является полным и завершенным исследованием в области технических наук.

Считаю, что диссертация Кима Олега Хонбиновича (судя по автореферату) отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата технических наук и паспорту

специальности, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 - «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления».

Профессор кафедры  
автоматизированных систем обработки  
информации и управления,  
д.т.н., доцент

Бушмелева Кия Иннокентьевна

Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет», г.Сургут, пр. Ленина, д. 1, тел. (3462) 76-29-00, e-mail: bkiya@yandex.ru

Подпись Бушмелевой Кии Иннокентьевны удостоверяю:

Секретарь Ученого совета СурГУ

Козлова Виктория Викторовна

