

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матлина Александра Олеговича «Автоматизация процесса создания виртуальных тренажеров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 – "Системы автоматизации проектирования".

Цель автора диссертационной работы – повышение эффективности создания интерактивных виртуальных тренажеров за счет использования автоматизированной системы создания и воспроизведения виртуальных тренажеров. Под повышением эффективности автор подразумевает снижение трудовых и финансовых затрат на создания виртуальных тренажеров. В связи с тем, что повышение эффективности создания виртуальных тренажеров ведет к востребованности виртуальных тренажеров, которые позволяют заменить реальный исследуемый объект виртуальным для получения практических навыков обучаемыми, цель, поставленная и достигнутая Матлиным А.О., видится актуальной и значимой.

Автор предлагает новые методы и на их основе создает программную систему, которая позволяет осуществлять создание виртуальных тренажеров специалистами различных предметных областей без привлечения технических специалистов и воспроизводить созданные виртуальные лабораторные работы.

Научная новизна, практическая значимость и достоверность полученных результатов сомнений не вызывают. Работа выполнена на высоком научном и техническом уровне и является законченным и целостным трудом.

Среди вопросов, которые возникли при изучении автореферата и требуют более подробного объяснения, следующие:

1. Из автореферата неясно описание перспектив развития предложенных модели и методик.
2. В автореферате не достаточно полно описана методика оценки знаний обучаемого при выполнении виртуальной лабораторной работы.

В целом диссертационная работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Матлин Александр Олегович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования.

ФГБОУ ВПО Дагестанский
государственный университет,
д.т.н., проф.



Ахмедов С.А.

Ахмедова С.А.