**Отзыв научного руководителя на диссертацию**

**Артамоновой Анастасии Юрьевна**

**«Исследование и разработка математической модели и алгоритма движения человека»,**

**представленную на соискание степени магистра**

**по направлению 09.04. 04 “Программная инженерия”**

Основная цель исследования - увеличение точности кинематических траекторий при моделировании движений человека.

Новизна состоит в разработанной методике моделирования движений человека.

Практическая значимость результатов, полученных в диссертационной работе, заключается в возможности их применения для повышения точности и устойчивости систем, моделирующих движения человека, что имеет широкий спектр прикладных областей.

К недостаткам диссертационного исследования можно отнести отсутствие оценки быстродействия разработанных алгоритмов.

Вместе с тем, указанный недостаток не сказывается на высокой положительной оценке представленной работы.

За время работы над диссертацией Артамонова А.Ю. зарекомендовала себя грамотным специалистом, обладающим творческим подходом к решению сложных научно-технических и практических задач, способным самостоятельно ставить задачи и проводить исследования.

Принимая во внимание научную новизну и практическую ценность диссертационной работы, считаю, что работа заслуживает оценки "отлично", а ее автор Артамонова А.Ю. - присвоения степени магистра по направлению 09.04.04 “Программная инженерия”.

Научный руководитель:

|  |  |
| --- | --- |
| Доцент Института СПИНТех,  к.т.н., доцент | А.Р. Федоров |