

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации  
Курганкина Виктора Витальевича на тему «Управление системой  
позиционирования объекта с использованием информации  
о непосредственном воздействии на него оператором» по специальности  
05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами  
и производствами (промышленность)

Диссертация Курганкина В.В. посвящена разработке системы позиционирования объектом с использованием информации по воздействию на объект оператора.

Работа имеет научную новизну, практическую ценность и внедрение результатов.

Результаты работы прошли широкую апробацию на 2-х конференциях различного уровня.

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях из Перечня ВАК, 1 патент.

Автореферат по форме и содержанию соответствует требованиям ВАК Минобробразования и науки РФ и дает достаточно полное представление о содержании и результатах диссертации.

Тем не менее, по автореферату можно сделать ряд замечаний:

1) первая глава обычно посвящена анализу исследований по теме диссертации, поэтому из автореферата не ясно, проводился ли подобный анализ, который необходим для обоснования актуальности темы и постановки задачи;

2) не обосновано (с.8) почему автор сразу начинает решать вопрос идентификации объекта, полюсы и нули передаточной функции которого находятся в левой полуплоскости, а также идентификации неустойчивого объекта;

3) не уточнено, чем обусловлен выбор вида эталонной передаточной функции (с.11, 12);

4) не ясно, почему на с.14 автор утверждает, что модель объекта не зависит от его массы, а на с.15 масса учитывается при построении САУ (рис.14);

5) не отражено, какая точность позиционирования объекта обеспечивается системой.

Указанные замечания не затрагивают основных положений и выводов работы и не снижают ее научный уровень и практическую значимость.

Диссертация соответствует требованиям ВАК Минобробразования и науки РФ к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.06, а ее автор – Курганкин В.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой

«Автоматизация, управление, мехатроника»

Саратовского государственного

технического университета имени Гагарина Ю.А.

д.т.н., профессор

Игнатьев Александр Анатольевич

410054, Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ, кафедра АУМ

atr@sstu.ru, телефон (8452) 998638

Подпись профессора А.А.Игнатьева заверяю

Ученый секретарь ученого совета Саратовского государственного

технического университета имени Гагарина Ю.А.

профессор



П.Ю.Бочкарев

10.11.2014