

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горностаева Игоря Вячеславовича на тему «Разработка методов синтеза систем высокоскоростного управления манипуляционными роботами с учетом особенностей их конструкций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.4 – Роботы, мехатроника и робототехнические системы

В представленной диссертационной работе рассматривается одна из актуальных проблем робототехники: сочетание быстродействия и точности реализации рабочим органом манипуляционной системы программного режима движения.

Поставленные задачи направлены на решение этой проблемы.

Методы решения обоснованы и решают поставленные задачи.

Количество публикаций и их качество соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям.

К пожеланиям, которые возможно учесть в устном докладе при защите диссертации, можно отнести предложение сопоставить два возможно противоречивых требования: точность воспроизводства программного режима движения исполнительного органа и быстродействия.

Высказанные пожелания, однако, не снижают значимость проведенных исследований и не влияют на общую положительную оценку рассматриваемой работы, являющейся законченными научными исследованием.

Диссертационная работа «Разработка методов синтеза систем высокоскоростного управления манипуляционными роботами с учетом особенностей их конструкций» соответствует требованиям пунктов 9 – 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Горностаев Игорь Вячеславович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.4 – Роботы, мехатроника и робототехнические системы.

Профессор кафедры «Динамика и прочность машин»
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
технический университет»,
доктор физико-математических наук,
профессор

Брискин Евгений Самуилович

Докторская диссертация защищена по специальности 01.02.01 – Теоретическая механика.

Против включения персональных данных, содержащихся в отзыве, в документы, связанные с защитой указанной диссертации, и их дальнейшей обработки не возражаю.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ВолГТУ»)

г. Волгоград, пр. им. В.И. Ленина, 28, 400005
тел. (8442) 24-81-13, e-mail: dtm@vstu.ru



Брискин Е.С.
07.05.2023
отдела
(подпись)