

101000, г. Москва, М. Харитоньевский пер., д. 4

В диссертационный совет Д 002.059.05

на базе ИМАШ РАН

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Разработка механизмов параллельной структуры с двигателями, установленными на основании вне рабочей зоны» **Антонова Антона Вадимовича**, инженера лаборатории теории механизмов и структуры машин Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук

Антонов Антон Вадимович окончил Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана по специальности «Роботы и робототехнические системы» с присвоением квалификации «инженер». С 2017 г. и по настоящее время работает в ИМАШ РАН, прикреплен в качестве соискателя (с 01 ноября 2016 г. по 31 октября 2020 г.) в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук по направлению подготовки 15.06.01 «Машиностроение», специальности 05.02.18 «Теория механизмов и машин».

Диссертационная работа Антонова А.В. посвящена разработке и исследованию пространственных механизмов параллельной структуры, двигатели которых установлены на основании вне рабочей зоны. Тематика диссертационной работы представляется актуальной.

В своей диссертационной работе Антонов А.В. синтезировал новые схемы механизмов параллельной структуры с двигателями, установленными на основании вне рабочей зоны, провел их структурный, кинематический и динамический анализ, разработал действующий макет механизма и систему управления данным макетом.

Основные положения и результаты диссертационной работы Антонова А.В. были представлены на Всероссийских и Международных научно-технических конференциях, выставках, семинарах, а также опубликованы в 14 печатных работах, в том числе в четырех статьях в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, и в одной статье в журнале, входящем в список Scopus. В полном объеме диссертация заслушана и одобрена на заседании Научно-технического совета отдела «Механика машин и управление машинами» ИМАШ РАН.

В процессе работы над диссертацией Антонов А.В. показал глубокие знания в области синтеза структурных схем, кинематического и динамического анализа механизмов, позволившие найти эффективный путь решения поставленных задач. Соискателя характеризуют высокая организованность, изобретательность и настойчивость в достижении поставленной цели. Он владеет современными средствами компьютерной техники и является состоявшимся исследователем высокой квалификации.

Считаю, что диссертация Антонова А.В. является законченной научной работой, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.18 «Теория механизмов и машин». Автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор, директор
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт машиноведения
им. А.А. Благонравова Российской академии наук

 Глазунов В.А.


Подписано
Игорь Савельевич
отдел науки