

101990, 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 учёной степени кандидата технических наук на тему «Разработка и анализ механизмов параллельной структуры с круговой направляющей» **Скворцова Сергея Александровича**, ведущего инженера лаборатории теории механизмов и структуры машин Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук

Скворцов С. А. закончил Брянский ордена «Знак Почета» институт транспортного машиностроения в 1983 году и получил квалификацию инженера промышленного транспорта по специальности «Промышленный транспорт». С 2011 года и по настоящее время работает в ИМАШ РАН, проходит обучение в заочной аспирантуре (с 2013 г. по 2017 г.) по специальности 05.02.18 – Теория механизмов и машин.

Диссертационная работа Скворцова С. А. посвящена разработке пространственных механизмов параллельной структуры с круговой направляющей, имеющих увеличенную рабочую зону, для создания новых испытательных стендов, тренажеров с повышенными функциональными возможностями. Тематика диссертационной работы является актуальной.

В своей диссертационной работе Скворцов С. А. синтезировал новые механизмы параллельной структуры с круговой направляющей и исследовал их, проведя структурный и кинематический анализ. Результаты исследований, полученные в диссертационной работе, приняты к разработке перспективных моделей тренажеров в ПФ «ЛОГОС», подтверждены справкой о внедрении.

Основные положения и результаты диссертационной работы Скворцова С. А. докладывались на Всероссийских и Международных научно-технических конференциях и семинарах, а также опубликованы в 12 печатных работах, в том числе в 4 статьях в журналах, входящих в перечень ВАК РФ. В полном объеме диссертация заслушана и одобрена на заседании Научно-технического совета отдела «Механика машин и управления машинами» ИМАШ РАН.

В процессе работы над диссертацией Скворцов С. А. продемонстрировал глубокие знания в области синтеза структурных и кинематических схем, кинематического анализа механизмов, позволившие найти эффективный путь решения поставленных задач. Соискателя характеризует высокая организованность, последовательность и настойчивость в достижении поставленной цели. Он владеет современными средствами компьютерной техники и является сложившимся исследователем высокой квалификации.

Считаю, что диссертационная работа Скворцова С. А. является законченной научной работой, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.18 – Теория механизмов и машин. Автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,

д.т.н., профессор

Глазунов В. А.

Адрес: 121354, г. Москва, ул. Кутузова, д. 2, кв. 402.

Тел.: 8-916-822-15-06.

*Подпись заведующего
Инженерно-техническим
отделом ИМАШ РАН
С. И. Волгодуба*

