



Общество с ограниченной ответственностью
129344, Москва, ул. Верхоянская д.18 корп. 2
ИНН 7716637971 КПП 771601001
ОГРН 1097746138170 ОКПО 60488746

Федеральное государственное бюджетное
учреждения науки

Института машиноведения им. А.А.
Благонравова Российской академии наук

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

Москва, 10 сентября 2021 года

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Рахояна Гагика Володяевича по теме «Структурный синтез и кинематический анализ новых I - координатных механизмов и информационно измерительных систем», Специальность 05.02.18 - Теория механизмов и машин

Систематизация механизмов и решения, предложенные автором, в своей работе позволяют упростить и ускорить процесс синтеза и проектирования I - координатных механизмов для решения практических задач в измерительных системах, и ряде иных направлений. Разработанная методология позволяет определить возможность практического использования синтезированного механизма: рабочую зону, точность, приближение к особым положениям.

Достоверность результатов работы подтверждаются использованием общепринятых допущений структурных и кинематических исследований, методик, а также численными и натурными проверками части полученных результатов.

Диссертация оценивается положительно, но при этом, хотелось бы сделать несколько замечаний:

1. Указанные далеко не все свойства и преимущества выноса приводов для I - координатных механизмов из рабочей зоны.
2. При описании достоинства механизмов параллельной структуры, и в частности I - координатных механизмов, например, такого, как точность нет ссылок на количественные показатели.

Вывод: диссертация автора Рахояна Гагика Володяевича на тему «Структурный синтез и кинематический анализ новых I - координатных механизмов и информационно измерительных систем» является завершенной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи синтеза и проектирования механизмов; автор работы - Гагик Володяевич заслуживает присуждения степени доктора наук по специальности 05.02.18, Теория механизмов и машин.

Генеральный директор

ООО «СтимПро»

к.т.н. Рахилин Константин Валентинович

