

В диссертационный совет Д 212.144.03  
при Федеральном государственном  
образовательном учреждении высшего  
профессионального образования  
«Московский государственный университет  
дизайна и технологии»

**ОТЗЫВ**  
на автореферат ЛЫСОГОРСКОГО А.Е.

"Разработка манипуляционного механизма параллельной структуры для поступательных и вращательных движений в системе технологического транспорта текстильного предприятия", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)»

Диссертация посвящена актуальной тематике, связанной с разработкой новых исполнительных механизмов, основанных на структурах параллельной кинематики.

Диссертация выполнена на высоком научно-техническом уровне, ее несомненным достоинством является комплексное исследование как кинематики, так динамики (вибрационное возбуждение) рассматриваемого механизма. Существенным плюсом изучаемого механизма является возможность обеспечения перемещения по 6-ти степеням свободы при использовании всего трех приводов.

К недостаткам работы можно отнести отсутствие сравнения рассматриваемого механизма с другим, очень распространенным механизмом параллельной кинематики - платформой Стюарта (гексаподом).

Несмотря на наличие указанного недостатка, работа в целом выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)»

Старший научный сотрудник  
Астрокосмического  
центра ФИАН им. П.Н.Лебедева,  
кандидат технических наук



Михаил Юрьевич Архипов

Адрес: 119991 Москва, Ленинский проспект, д.53, ФИАН

Телефон: 8(499)135-42-64. Факс: 8(499)135-78-80. e-mail: postmaster@lebedev.ru