

В диссертационный совет Д 212.144.03
ФГБОУ ВПО «МГУДТ»
117997, г.Москва, улица
Садовническая, д.33, стр. 1

ОТЗЫВ

на автореферат Лысогорского Александра Евгеньевича
«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)».

В текущее время, актуальными являются вопросы импортозамещения и создания широкопрофильных механизмов, которым посвящена данная работа. Особую актуальность эти механизмы приобретают в связи с развитием аддитивных технологий и наличием потенциально очень эффективного метода, связанного с лазерной абляцией. Эти технологии основаны на том, что имеет место либо некоторые устройства, которые наносят на плоскость, либо на какой-то сферической поверхности, элементы создаваемого устройства или детали, примерно также, как это происходит в 3D- принтере, либо может быть наоборот – с помощью лазера или какого-либо иного инструмента, оно из заготовки вычленяет какие-то элементы и в результате получается какая-то конструкция или деталь, изделие сложной формы.

Для решения обозначенных вопросов, необходимы соответствующие манипуляторы, которые могут перемещать инструмент либо по

поступательным степеням свободы, либо по сферическим. В частности, для этого предназначен разработанный в данной диссертации механизм, а данная работа актуальна и обладает научной новизной.

В качестве замечания, никак не снижающего общую ценность и значимость работы, можно отметить, что следовало бы подробно рассмотреть рабочие зоны.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», от 24.09.2013 №842, а ее автор Лысогорский А.Е. заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – «Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)».

Заслуженный работник
высшей школы РФ, лауреат
премий Правительства РФ в
области науки и техники,
доктор технических наук, профессор
Московского института электроники
и математики Национального
исследовательского университета
«Высшая школа экономики»

Ивашов Е.Н.



Адрес: 123458, Москва, ул. Таллинская, д. 34, Департамент электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ
Телефон: р.:8(495) 772-95-90*5144;
м.:8(915) 486-10-92.
Эл.почта: eivashov@hse.ru



Подпись Ивашова Е.Н. заверяю

