

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исполова Егора Михайловича «Разработка и исследование трехподвижных механизмов параллельной структуры с интегрированным схватом», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.2. Машиноведение.

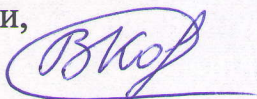
Автореферат диссертационной работы Исполова Егора Михайловича посвящен решению актуальной задачи по разработке плоских и пространственных параллельных механизмов со схватом интегрированным в структурную схему. В работе разработаны математические модели кинематики и статики механизмов, позволяющие провести скоростной и силовой анализ, определить рабочие зоны и особые положения механизмов. Спроектированы и построены принципиально новые плоский и поступательно-направляющий механизмы. Предложена методика определения усилия на схвате, экспериментально подтверждена работоспособность предложенной методики. Отдельно стоит отметить применение нового подхода к использованию кинематической избыточности механизма для внедрения дополнительного функционала.

По автореферату диссертации имеется замечание:

Предложенная методика определения усилия на схвате проверена только на плоском механизме. Для полноценного подтверждения результатов следовало бы провести эксперимент и с поступательно-направляющим механизмом, тем более что механизм спроектирован и построен.

Несмотря на указанное замечание диссертационная работа «Разработка и исследование трехподвижных механизмов параллельной структуры с интегрированным схватом» Исполова Е. М. представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.2. Машиноведение.

Кандидат технических наук, доцент,  
доцент кафедры геотехнологии,  
ФГБОУ ВО СибГИУ



Корнеев Виктор Александрович

« 30 » сентября 2026 г.

Подпись Корнеева В.А. заверяю

*Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «СибГИУ»*



ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»  
654007, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Кирова, зд. 42.,  
тел.: +7 (3843) 77-79-79, e-mail: rector@sibsiu.ru

*Мероп*