

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Мухина Кирилла Сергеевича «Разработка и исследование механических систем относительного манипулирования с применением механизмов семейства «Дельта»», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.2. Машиноведение

ФИО оппонента	Ермолаев Михаил Михайлович
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Занимаемая должность	Доцент кафедры «Основы конструирования машин»
Почтовый индекс, адрес	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
Телефон	+7 (916) 579-78-62
Адрес электронной почты	mmermolaev@bmstu.ru

#### Список основных публикаций М. М. Ермолаева в области диссертационного исследования соискателя Мухина Кирилла Сергеевича за последние 5 лет:

1. Ермолаев М.М., Зайцева А.В. Метод проектного расчета планетарно-цевочных передач // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2025. № 4(781). С. 22-31.
2. Ермолаев М.М. К проектированию сопряжений деталей машин с начальным контактом в точке // Наука и бизнес: пути развития. 2025. № 6(168). С. 61-67.
3. Зайцева А.В., Ермолаев М.М. Метод оценки коэффициентов нагрузки планетарно-цевочных передач // Современное машиностроение. Наука и образование. 2024. № 13. С. 245-256. DOI: 10.18720/SPBPU/2/id24-99.
4. Zakharov M.N., Ermolaev M.M., Kuralina N.N. Using plastic pinions with a steel wrapper in planetary cycloid gears // Russian Engineering Research. 2023. Vol. 43, No. 10. P. 1173-1177. DOI: 10.3103/s1068798x23100398.

