

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе Полушкина Олега Олеговича  
на тему «ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К БАЛАНСИРОВКЕ  
РОТАЦИОННЫХ АГРЕГАТОВ МАШИН», представленной на соискание ученой  
степени доктора технических наук по специальности 05.02.02 – «Машиноведение,  
системы приводов и детали машин».

Фамилия Имя Отчество	Захаров Михаил Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.06 — Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, технические науки
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (Национальный исследовательский университет)»
Занимаемая должность	заведующий кафедрой РКЗ «Основы конструирования машин»
Адрес места основной работы	Россия, 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, 1 <a href="https://www.bmstu.ru/">https://www.bmstu.ru/</a>
Рабочий телефон	8 (499) 263-6391
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1.	Zakharov, M.N. / Force Distribution in Planetary Pinion Gears /Ermolaev, M.M., Zakharov, M.N., Sinitsyna, Y.V. // Russian Engineering Research, – 2021, 41(3), – С. 189–193.
2.	Захаров М.Н. / Экспериментальная проверка методик расчета распределения сил в планетарно-цевочных редукторах / Ермолаев М.М., Захаров М.Н., Сеницына Ю.В. // Вестник машиностроения. – 2020. № 12. – С. 12-15.
3.	Захаров М.Н. / Оценка распределения нагрузки между сателлитами планетарно-цевочного редуктора / Захаров М.Н., Ермолаев М.М., Зайцева А.В. // Вестник машиностроения. – 2020. № 6. – С. 34-39.
4.	Zakharov M.N. / Bolt tightening with equal risk of uncoupling and fatigue failure / Zakharov M.N., Kuts M.S. // Russian Engineering Research. – 2020. Т. 40. № 1. – С. 11-14.
5.	Zakharov M.N. / Nonuniform load distribution between the satellites of a cycloid gear / Zakharov M.N., Ermolaev M.M., Zaitseva A.V. // Russian Engineering Research. – 2020. Т. 40. № 9. – С. 720-725.

6.	Zakharov M.N. / The approach to determine the elastic characteristic of the contact of rough surfaces / Zakharov M.N., Kuts M.S. // International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research. – 2020. Т. 9. № 7. – С. 937-942.
7.	Zakharov, M.N. / Nonuniform Load Distribution between the Satellites of a Cycloid Gear / Zakharov, M.N., Ermolaev, M.M., Zaitseva, A.V. // Russian Engineering Research, – 2020, 40(9), – С. 720–725.
8.	Захаров М.Н. / Оптимизация геометрических параметров плоского механизма параллельной структуры методом SQP из условия максимизации эффективной рабочей зоны / Захаров М.Н., Ларюшкин П.А., Эрастова К.Г. // Вестник машиностроения. – 2018. № 8. – С. 24-28.
9.	Zakharov, M.N. / SQP Optimization of a Planar Parallel Mechanism: Maximization of Effective Working Zone / Zakharov, M.N., Laryushkin, P.A., Erastova, K.G. // Russian Engineering Research, – 2018, 38(11), – С. 834–839
10.	Zakharov, M.N. / Stable Geometry of a Plane Five-Link Mechanism / Zakharov, M.N., Laryushkin, P.A., Erastova, K.G. // Russian Engineering Research, – 2018, 38(2), – С. 72–76
11.	Захаров М.Н. / Определение геометрических параметров плоского пятизвенного механизма из условия обеспечения его устойчивой работы в заданной области / Захаров М.Н., Ларюшкин П.А., Эрастова К.Г. // Вестник машиностроения. – 2017. № 11. – С. 10-14.
12.	Захаров М.Н. / Структурный анализ и решение обратной задачи о положениях сферического механизма параллельной структуры / Ларюшкин П.А., Захаров М.Н., Эрастова К.Г., Глазунов В.А. // Вестник машиностроения. – 2017. № 4. – С. 34-36.
13.	Zakharov, M.N. / Spherical manipulator with parallel structure / Laryushkin, P.A., Zakharov, M.N., Erastova, K.G., Glazunov, V.A. // Russian Engineering Research, – 2017, 37(7), – С. 585–588.

Индекс Хирша – 12

Официальный оппонент



Захаров М.Н.

Первый проректор – проректор по научной работе  
и стратегическому развитию  
МГТУ им. Н.Э. Баумана



Коробец Б.Н.

