**Сведения об оппоненте**

по диссертационной работе Едакиной Татьяны Витальевны «Разработка и исследование поступательно-направляющего механизма параллельной структуры, обладающего свойством изоморфности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.18 – Теория механизмов и машин

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО оппонента | Бровкина Юлия Игоревна |
| Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация | 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами |
| Ученая степень и отрасль науки | Кандидат технических наук |
| Ученое звание | Доцент |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет» |
| Занимаемая должность | Заведующая кафедрой «Техническая механика  и компьютерное моделирование» |
| Почтовый индекс, адрес | 107023, г. Москва, ул. Б. Семеновская, д. 38 |
| Телефон | +7 (495) 223-05-23 доб. 3962 |
| Адрес электронной почты | yulbrovkina@yandex.ru |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет | 1. Аналитический метод расчета погрешности позиционирования звеньев механизмов станков с параллельной кинематикой / Бровкина Ю.И., Соболев А.Н., Некрасов А.Я. // Вестник МГТУ Станкин. 2017. № 1(40). С. 52–56. 2. [Прикладная механика](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37844647) / Соболев А.Н., Некрасов А.Я., Бровкина Ю.И., Схиртладзе А.Г. // Учебник: В 2 частях Часть 2: Основы структурного, кинематического и динамического анализа механизмов / Москва, 2017. Сер. Бакалавриат 3. [Прикладная механика. Часть 1. Основы расчета, проектирования и моделирования механизмов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37844640) / Соболев А.Н., Некрасов А.Я., Бровкина Ю.И., Схиртладзе А.Г. Учебник // Москва, 2017. Сер. Бакалавриат 4. Моделирование механических передач с промежуточными телами качения / Соболев А.Н., Некрасов А.Я., Бровкина Ю.И. // [Вестник МГТУ Станкин](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36747005). 2018. [№ 3 (46)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36747005&selid=36747012). С. 40-44. 5. [Функциональные возможности CAD-программ для разработки электронной 3D-модели детали по ГОСТ 2.056-2014](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41485793) / Петракова Е.А., Холмуратов У.Х., Бровкина Ю.И. // [Вестник МГТУ Станкин](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41485778). 2019. [№ 3 (50)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41485778&selid=41485793). С. 87-91. 6. [Сравнительный анализ функциональных возможностей T-FLEX CAD и Autodesk Inventor при создании параметрических конструкций](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41485792) / Бровкина Ю.И., Петракова Е.А., Ривкин А.В. // [Вестник МГТУ Станкин](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41485778). 2019. [№ 3 (50)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=41485778&selid=41485792). С. 82-86. 7. [Проектирование механизмов и машин](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38097268) / Гущин В.Г., Балтаджи С.А., Соболев А.Н., Бровкина Ю.И. // Учебное пособие / Старый Оскол, 2019. (4-е издание, стереотипное) 8. [Об экспериментальных исследованиях в области аддитивных технологий](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44079478) / Бровкина Ю.И., Стрижеус В.А., Шипилов П.А. // [Техническое творчество молодежи](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44079469). 2020. [№ 5 (123)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44079469&selid=44079478). С. 29-33. 9. [Теория механизмов и машин: в примерах и задачах. В 3-х ч. Часть 1: структура и кинематика механизмов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41354276) / Бровкина Ю.И., Резников С.С., Соболев А.Н., Некрасов А.Я. // Учебное пособие / Москва, 2020. 10. [Клиноременные передачи сельскохозяйственных машин](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46581254) /  Баловнев Н.П., Бровкина Ю.И., Дмитриева Л.А. // [Тракторы и сельхозмашины](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46581250). 2021. [№ 3](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46581250&selid=46581254). С. 31-36. 11. [Складывающаяся искусственная неровность для принудительного снижения скорости движения автомобилей](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46607148) / Кущенко Лилия Евгеньевна, Кущенко Сергей Викторович, Новиков Иван Алексеевич, Бровкина Юлия Игоревна // Патент на полезную модель  206112 U1, 24.08.2021. Заявка № 2021111018 от 19.04.2021. |