**Сведения о ведущей организации**

по диссертационной работе Алешина Александра Константиновича на тему: «Теоретическое обоснование и разработка методологии определения параметров, обуславливающих функциональные характеристики механизмов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.18 – Теория механизмов и машин.

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» |
| Почтовый индекс, адрес организации | 127994, Москва, ГСП-4, Вадковский пер., д.1 |
| Веб-сайт | stankin.ru |
| Телефон | (499) 973-30-66; (499) 972-94-00(499) 973-30-76; (499) 972-95-67 |
| Адрес электронной почты | rector@stankin.rum.stebylanin@stankin.ru |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет | 1. . Levin A.A, Klimov D.D., Nechunaev A.A., Vorotnikov A.A., Prokhorenko L.S., Grigorieva E.V., Astakhov D.A., Poduraev Y.V., Panchenkov D.N. The comparison of the process of manual and robotic positioning of the electrode performing radiofrequency ablation under the control of a surgical navigation system. Scientific Reports 10, 8612 (2020). https://doi.org/10.1038/s41598-020-64472-9
2. [Способы повышения информационной эффективности профилометрии](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47408385) / Досько С.И., Молчанов А.А., Бушуев С.В., Руднев С.К. // [Вестник машиностроения](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47408376). 2021. [№ 12](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47408376&selid=47408385). С. 40-43.
3. Распределение контактных давлений в модифицированной эвольвентной конической зубчатой передаче / Волков А.Э., Бирюков С.С. //Вестник МГТУ "Станкин". 2021. № 3 (58). С. 13-17.
4. Н[еразъемные стыковые соединения алюмоматричного дисперсионно-упрочненного частицами SIC композиционного материала, выполненные сваркой трением с перемешиванием](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45976976) / Феофанов А.Н., Овчинников В.В., Губин А.М. // [Вестник машиностроения](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45976953). 2021. [№ 5](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45976953&selid=45976976). С. 64-69.
5. [Разработка структурной модели цифрового двойника производственно-логистической системы машиностроительных предприятий](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46224179) / Григорьев С.Н., Долгов В.А., Никишечкин П.А., Долгов Н.В. // [Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46224175). 2021. [№ 2 (137)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46224175&selid=46224179). С. 43-58.
6. [Трехкомпонентный датчик силы на базе упругого силиконового элемента и магнитометра](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44804380) / Трунин П.А., Мелешников А.М., Соловьев М.А., Воротников А.А. // [Известия высших учебных заведений. Машиностроение](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44804376). 2021. [№ 3 (732)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44804376&selid=44804380). С. 29-38.
7. [Синтез систем удаленной диагностики и мониторинга работы станков с чпу с применением web-компонентов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45729149) /Ковалев И.А., Нежметдинов Р.А., Червоннова Н.Ю., Абдулов Р.Р. //[Автоматизация в промышленности](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45729146). 2021. [№ 5](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45729146&selid=45729149). С. 13-18.
8. Технические средства автоматизации. Программно-технические комплексы и контроллеры / Елизаров И.А., Мартемьянов Ю.Ф., Схиртладзе А.Г.// Учебное пособие / Старый Оскол, 2021.
9. THE FORMATION OF ERRORS CAUSED BY TEMPERATURE PROCESSES IN MECHANISMS BUILT ON THE PRINCIPLES OF PARALLEL KINEMATICS / Brovkina Yu.I., Sobolev A.N., Nekrasov A.Ya.// В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Сер. 4 2020 International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE 2020. BRISTOL, ENGLAND, 2020. С. 042043.
10. [Построение цифровой управляющей платформы для технологического оборудования с динамически изменяющейся кинематикой](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45729147) / Мартинов Г.М., Мартинова Л.И., Пушков Р.Л., Любимов А.Б. // [Автоматизация в промышленности](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45729146). 2021. [№ 5](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=45729146&selid=45729147). С. 3-7.
11. [Память-центрические модели систем управления движением промышленных роботов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47462079) / Зеленский А.А., Илюхин Ю.В., Грибков А.А. // [Вестник Московского авиационного института](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47462061). 2021. Т. 28. [№ 4](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47462061&selid=47462079). С. 245-256.
12. [Обоснование выбора показателей надежности машин, их сборочных единиц и деталей](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46695084) / Схиртладзе А.Г., Тимирязев В.А., Брюханов И.В., Смирнов В.М. // [Ремонт. Восстановление. Модернизация](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46695082). 2021. [№ 10](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46695082&selid=46695084). С. 11-17
 |