**Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Ларюшкина Павла Андреевича «Синтез и анализ механизмов параллельной структуры с использованием технически обоснованных условий близости к особым положениям», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.5.2. Машиноведение

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО оппонента | Марковец Алексей Владимирович |
| Ученая степень и отрасль науки | Доктор технических наук |
| Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация | 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность) |
| Ученое звание | Профессор |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» |
| Занимаемая должность | Заведующий кафедрой машиноведения, директор института информационных технологий и автоматизации |
| Почтовый индекс, адрес | 191186, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 18 |
| Телефон | +7 (812) 310-35-05 |
| Адрес электронной почты | mash@sutd.ru |
| Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования за последние 5 лет |
| 1. Миронов А.В., Марковец А.В., Рокотов Н.В. Программа моделирования колебаний подвеса приемно-намоточного механизма. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022663310, 13.07.2022. 2. Mironov A.V., Mazin L.S., Markovets A.V., Rokotov N.V. Mathematical modelling of friction winding of large-diameter packages on a translationally moving hanger // Fibre Chemistry. 2021. Т. 53. № 4. С. 247-251.3. Степанов М.В., Усов А.Г., Марковец А.В., Рокотов Н.В. Разработка программного обеспечения для оптимизации работы пассажирского лифты на основе имитационного моделирования // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2021. № 4. С. 139-142.4. Блохин М.Ю., Марковец А.В. Численное моделирование колебаний пуансона ультразвуковой швейной машины // Вестник молодых ученых Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. 2021. № 4. С. 9-145. Кузнецов К.Ю., Марковец А.В., Мазин Л.С., Луганцева Т.А. Анализ периодических режимов колебаний пуансона ультразвуковой швейной машины // XXXI Международная инновационная конференция молодых ученых и студентов по проблемам машиноведения (МИКМУС - 2019). Сборник трудов конференции. 2020. С. 322-325.6. Kolesnikov V.A., Rokotov N.V., Bespalova I.M., Markovets A.V. An experimental stand for polystructural precision winding // Fibre Chemistry. 2019. Vol. 50. № 5. С. 480‑482.7. Кузнецов К.Ю., Марковец А.В., Мазин Л.С., Лескова О.К. Математическое моделирование механизма привода пуансона ультразвуковой швейной машины // Современные наукоемкие технологии. 2019. № 6. С. 83-87.8. Марковец А.В., Мазин Л.С., Грибкова Т.С., Луганцева Т.А. Анализ упругих и диссипативных характеристик буфера кабины лифта // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2019. № 2. С. 106-110. |