

Сведения об оппоненте

по диссертации Саламандра Константина Борисовича
на тему «Анализ и синтез механизмов робототехнических систем,
автоматических линий и коробок передач на основе принципа
многопоточности», представленной на соискание ученой степени доктора
технических наук по специальности 05.02.18 «Теория механизмов и машин»

ФИО оппонента	Марковец Алексей Владимирович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
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	Директор института информационных технологий и автоматизации, заведующий кафедрой машиноведения
Почтовый индекс, адрес	191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 18
Телефон	+7 (812) 315-12-77
Адрес электронной почты	amarkovec@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	1. Kuznetsov K. Y., Markovets A. V., Mazin L. S., Lugantseva T. A. The analysis of puncheon periodic vibrations of the ultrasonic sewing machines // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 747, International Conference of Young Scientists and Students "Topical Problems of Mechanical Engineering" (ToPME-2019) 4–6 December 2019, Moscow, Russia https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/747/1/012054 2. Рокотов Н.В., Марковец А.В. Анализ структуры намоточных изделий с использованием аппарата цепных дробей // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 4: Промышленные технологии. 2020. № 2. С. 5-9.

3. Kolesnikov V.A., Rokotov N.V., Bespalova I.M., Markovets A.V. An experimental stand for polystructural precision winding // *Fibre Chemistry*. 2019. Т. 50. № 5. С. 480-482.
4. Rokotov N.V., Bespalova I.M., Markovets A.V., Bekker M.V. A device for spiral winding of wrapping bundle of composite armature // *Fibre Chemistry*. 2019. Т. 50. № 5. С. 483-486.
5. 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.
6. Егоров В.В., Денисенкова А.А., Блохин М.Ю., Марковец А.В. Определение кинематического внешнего воздействия на игольную нить в швейной машине челночного стежка // *Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки*. 2019. № 1. С. 78-81.
7. Rokotov N.V., Bespalova I.M., Mazin L.S., Markovets A.V., Kolesnikov V.A. Filter element for purification of liquids to remove mechanical impurities // *Fibre Chemistry*. 2018. Т. 50. № 2. С. 118-121.
8. Марковец А.В., Полотебнов В.О. Синтез механизмов транспортирования материалов с прямолинейным участком траектории движения зубчатой рейки // *Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности*. 2018. Т. 39. № 1. С. 117-121.
9. Мартынчик К.И., Марковец А.В., Мазин Л.С., Петров Д.М. Исследование динамики намоточного механизма с подвесом параллелограммного типа // *Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности*. 2018. Т. 40. № 2. С. 97-99.
10. Рокотов Н.В., Колесников В.А., Марковец А.В., Молчанов К.И.

Экспериментальный стенд прецизионной намотки // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2017. № 2. С. 114-116.

11. Мазин Л.С., Марковец А.В., Чугунов А.О., Бабкина Н.М. Математическая модель для исследования динамики механизма открывания и закрывания дверей лифта // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2017. № 3. С. 126-128.

12. Кузнецов К.Ю., Марковец А.В., Луганцева Т.А., Мазин Л.С. Исследование функции перемещения пуансона ультразвуковой швейной машины // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2017. № 4. С. 155-159.

13. Чиждова Е.П., Марковец А.В., Луганцева Т.А. Аналитическое исследование кинематических характеристик четырехзвенной трехповодковой структурной группы с поступательными парами в составе механизма транспортирования материалов швейной машины // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2017. № 5. С. 13-18.

14. Чиждова Е.П., Марковец А.В., Анашкина Е.В., Луганцева Т.А. Анализ кинематических характеристик двухзвенной двухповодковой структурной группы с криволинейной направляющей поступательной кинематической пары // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2017. № 5. С. 53-58.

15. Егоров В.В., Марковец А.В., Мазин Л.С. Исследование процесса сматывания нити со шпули в челноке швейной машины с

учетом регулятора натяжения нити // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2016. № 1 (361). С. 137-142.

16. Рокотов Н.В., Беспалова И.М., Марковец А.В. Анализ прецизионной намотки // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2016. Т. 32. № 2. С. 22-26.

17. Егоров В.В., Марковец А.В., Мазин Л.С., Луганцева Т.А. Математическая модель процесса втягивания узелка переплетения игольной и челночной нитей в стачиваемые материалы // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2015. Т. 30. № 4. С. 28-34.

18. Анашкина Е.В., Зайков В.С., Лескова О.К., Марковец А.В. Исследование динамики узла прижимной лапки дифференциального механизма перемещения материалов швейных машин при учете изменения толщины стачиваемых материалов // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. 2015. № 1. С. 51-55.