

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	Жавнер Виктор Леонидович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.05 Роботы, мехатроника и робототехнические системы
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Занимаемая должность	Профессор Высшей школы робототехники и автоматизации
Почтовый индекс, адрес	195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29
Телефон	+7 (812) 552-96-86
Адрес электронной почты	vjavner@outlook.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	1. Zhavner V.L., Matsko O.N. Spring drives for reciprocal motion – M.: Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2016, Vol.45, No.1, pp.1-5. Allerton Press, Inc., 2016 2. Жавнер В.Л., Чжао В., Мехатронная система дозирования сыпучих продуктов малыми дозами, Современное машиностроение. Наука и образование. 2017. № 6. С. 462-470. 3. Zhavner V.L., Matsko O.N., Zhavner M.V. Comparative Analysis of Mechatronic Drives for Reciprocal Motion. International Review of Mechanical Engineering (I.RE.ME.) №12. 9. pp 784-789. 2018 4. Чжао В., Жавнер В.Л., Жавнер М.В. Универсальные дозаторы для малых предприятий пищевой промышленности.

Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Процессы и аппараты пищевых производств. 2019. № 2 (40). С. 19-26.

5. Чжао В., Жавнер В.Л., Смирнов А.Б., Янь Ч., Применение пневматических цилиндров с возвратными пружинами в мехатронных рекуперативных приводах, Научно-технические ведомости СПбПУ.

Естественные и инженерные науки. 2019. Т. 25. № 1. С. 111-123

6. Жавнер В.Л., Чжао В., Янь Чуаньчао, У Лун, Мехатронные рекуперативные приводы для возвратно-поступательных перемещений на базе пневматических цилиндров с возвратными пружинами, Современное машиностроение. Наука и образование. 2019. № 4. С. 476-486.

7. Victor L. Zhavner, Wen Zhao, Chuanchao Yan, Long Wu Research and Development of a Spring Drive with Recovery Energy in the Presence of a Variable Inertial Load // Advances in Mechanical Engineering Selected Contributions from the Conference “Modern Engineering: Science and Education”, 2019. p. 209-220

8. Чжао В., Жавнер В.Л., Смирнов А.Б., Янь Ч. Применение пневматических цилиндров с возвратными пружинами в мехатронных рекуперативных приводах, Научно-технические ведомости СПбПУ. 2019. Т. 25. № 1. С. 111-123.

9. Жавнер В. Л., Вэнь Чжао, Лун У, Исследования мехатронного устройства для размотки и протягивания рулонных материалов в дискретном режиме, Технологии мехатроники и робототехники, Приборостроение, 2020. № 4, с 322-329

10. Zhavner V.L., Belogur V.P., Zhavner M.V., Wen Zhao Development and Research of Mechatronic Spring Drives with Energy Recovery for Rod Depth Pumps. Advances in Mechanical Engineering: Selected Contributions from the Conference “Modern Engineering: Science and Education”, 2020. p. 38-51