

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Степанова Петра Евгеньевича* на тему: «*Анализ и управление процессами перемотки рулонных материалов в машинах полиграфического производства*» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21. – Машины, агрегаты и технологические процессы (технические науки), представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.04 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИМАШ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	101000, г. Москва, пер. малый Харитоньевский, д. 4
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество (оф. оппонента), ученая степень, ученое звание	Саламандра Константин Борисович Доктор технических наук
должность (подразделение)	ведущий научный сотрудник лаборатории вибромеханики
шифр и название научной специальности по которой защищался оф. оппонент	05.02.18 Теория механизмов и машин
Телефон	8 499 135 5513
Адрес электронной почты	ksalamandra@yandex.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://imash.ru/">http://imash.ru/</a>

Список основных публикаций оф. оппонента САЛАМАНДРА КОНСТАНТИНА БОРИСОВИЧА по профилю диссертации *Степанова Петра Евгеньевича, на тему «Анализ и управление процессами перемотки рулонных материалов в машинах полиграфического производства»* на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.21. – Машины, агрегаты и технологические процессы (технические науки), представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.04 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1.	Саламандра К. Б. Моделирование процесса дискретного протягивания ленточного материала / К. Б. Саламандра, Ю. М. Замурагин // Вестник научно-технического развития. – 2024. – № 3(174). – С. 3-10. – DOI 10.18411/vntr2024-174-1.
2.	Саламандра К. Б. Экспериментальная проверка алгоритмов управления мехатронной транспортной системой автоматической упаковочной линии / К. Б. Саламандра, Ю. М. Замурагин // XXXVI Международная инновационная конференция молодых ученых и студентов по современным проблемам

	машиноведения (МИКМУС - 2024) : Сборник трудов конференции, Москва, 04–06 декабря 2024 года. – Москва: Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, 2024. – С. 337-342.
3.	Саламандра К. Б. Исследование механизма протягивания ленточного материала / К. Б. Саламандра, Ю. М. Замурагин, Б. Л. Саламандра // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2023. – № 3. – С. 125-132. – DOI 10.52261/02346206 2023 3 125.
4.	Саламандра К. Б. Динамический анализ механизма протягивания ленточного материала / К. Б. Саламандра, Ю. М. Замурагин, Б. Л. Саламандра // XIII Всероссийский Съезд по теоретической и прикладной механике : Сборник тезисов докладов. В 4-х томах, Санкт-Петербург, 21–25 августа 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. – С. 495-497. – EDN AORWLE.
5.	Саламандра К. Б. Адаптивная система синхронизации положений ленточных материалов при автоматической сборке / К. Б. Саламандра, Ю. М. Замурагин, Б. Л. Саламандра // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2023. – № 1. – С. 80-87. – DOI 10.52261/02346206 2023 1 80.
6.	Саламандра К. Б. Обоснование выбора параметров мехатронной системы для автоматической сборки изделий из ленточных материалов / К. Б. Саламандра, Ю. М. Замурагин, Б. Л. Саламандра // Завалишинские чтения 23 : Сборник докладов XVIII Международной конференции по электромеханике и робототехнике, Санкт-Петербург, 18–19 апреля 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, 2023. – С. 215-220. – DOI 10.31799/978-5-8088-1823-1-2023-18-215-220.
6.	Патент № 2790182 C1 Российская Федерация, МПК B65H 59/00, B65H 77/00. устройство разматывания и протягивания рулонного материала : № 2022119407 : заявл. 15.07.2022 : опубл. 15.02.2023 / Б. Л. Саламандра, К. Б. Саламандра, Ю. М. Замурагин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук.

Дополнительно сообщаю, что:

- не являюсь соавтором соискателя в опубликованных печатных работах;
- не являюсь членом диссертационного совета, в котором планируется защита;
- не являюсь работником организации (в т.ч. совместителем), где выполнялась работа или работает руководитель соискателя.

Подпись в.н.с., д.т.н. К.Б. Саламандра удостоверяю

а: 29.09.2025