

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Вольновой Дианы Владимировны* на тему: *«Математическое и структурное моделирование электропроводящих свойств полимерных композитных нитей с углеродными наночастицами»* на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-КОСМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ А.Ф.МОЖАЙСКОГО»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБВОУ ВО ВКА
Почтовый индекс, адрес организации	197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13
Ведомственная принадлежность	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Фамилия Имя Отчество (оф. оппонента), ученая степень, ученое звание	Рымкевич Павел Павлович, доктор технических наук, доцент
должность (подразделение)	Профессор кафедры физики
шифр и название научной специальности, по которой защищался оф. оппонент	05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности
Телефон	+79112245913
Адрес электронной почты	vka@mil.ru romallaa@yandex.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://vka.mil.ru/
Список основных публикаций оф. оппонента РЫМКЕВИЧА ПАВЛА ПАВЛОВИЧА по профилю диссертации <i>Вольновой Дианы Владимировны на тему «Математическое и структурное моделирование электропроводящих свойств полимерных композитных нитей с углеродными наночастицами»</i> на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. – Технология и переработка	

синтетических и природных полимеров и композитов, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1.	Рымкевич П.П. Физическая модель надмолекулярной структуры аморфной части аморфно-кристаллического материала текстильной и легкой промышленности // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2019. Т. 43. № 1. С. 46-51.
2.	Rymkevich P.P. Thermal viscosity of polymeric materials from the standpoint of quantum transfer theory // Journal of Physics: Conference Series: International Scientific Conference "Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering - APITECH-2019", Krasnoyarsk, 25–27 September 2019 / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations; Polytechnical Institute of Siberian Federal University. Vol. 1399. – Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited. 2019. P. 22018
3.	Рымкевич П.П. Уравнение состояния полимерных нитей // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2020. Т. 20, № 6. С. 877-882.
4.	Рымкевич П.П. Влияние температурного фактора на деформационные свойства полимерных нитей и пленок // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2021. Т. 21, № 2. С. 267-274
5.	Рымкевич П.П. Нелинейная реологическая модель полимерных нитей // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2021. Т. 54. № 4. С. 15-19.
6.	Рымкевич П.П. Моделирование динамики процесса теплопроводности в композитных средах // Математические методы и модели в высокотехнологичном производстве: Тезисы докладов I Международного форума, Санкт-Петербург, 10–11 ноября 2021 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, 2021. С. 112-116.
7.	Рымкевич П.П. Эффект биений в одноосноориентированных полимерных материалах // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2022. Т. 22, № 5. С. 999-1006.
8.	Рымкевич П.П. Применение нелинейных реологических моделей к описанию и объяснению неклассического поведения продольных свободных малоамплитудных колебаний в полимерных нитях // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2022. Т. 55. № 1. С. 13-18.

9.	Rymkevich P. P. Modeling of the heat conduction process in composite media // Journal of Physics: Conference Series: III International Conference on Metrological Support of Innovative Technologies (ICMSIT-III-2022), Krasnoyarsk, 03–05 March 2022. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd. 2022. P. 22058.
10.	Рымкевич П.П. Структурно-реологическая модель синтетической нити со спиральным упруго-вязким элементом // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2023. Т. 59. № 1. С. 60-66.

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.

доктор технических наук, доцент
 профессор кафедры физики
 ФГБВОУ ВО «Военно-космическая академия
 имени А.Ф. Можайского»
 Министерства обороны Российской Федерации
 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13
 Адрес электронной почты: vka@mil.ru
 Тел.: 8 (812)347-97-70; 8 (812)347-96-46

Рымкевич Павел Павлович

Список зерен.

Заведующий кафедрой физики ВКА имени А.Ф. Можайского
 кандидат технических наук доцент

Алтухов А.И.

21.11.2023.

Подпись Алтухова А.И. удостоверяю.
 Помощник начальника академии
 по СВ и БВС – начальник отдела
 В. Рахимов