

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Марценюка Вадима Владимировича**  
на тему: **«Разработка непрерывно- и дисперсно-наполненных композитов с фторполимерными матрицами для создания газодиффузионных слоёв водородных топливных элементов»** на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов» (технические науки), 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 образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. искусство)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «РГУ им. А.И. Косыгина»; РГУ им. А.Н. Косыгина; Университет Косыгина
Почтовый индекс, адрес организации	119071, город Москва, улица Малая Калужская, дом 1
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество (оф. оппонента), ученая степень, ученое звание	Редина Людмила Васильевна доктор технических наук, доцент
должность (подразделение)	Профессор кафедры Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов
шифр и название научной специальности по которой защищался оф. оппонент	05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов
Телефон	8-915-499-27-54
Адрес электронной почты	redina-lv@rguk.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	rguk.ru

Список основных публикаций оф. оппонента Рединой Людмилы Васильевны по профилю диссертации Марценюка Вадима Владимировича на тему «Разработка непрерывно- и дисперсно-наполненных композитов с фторполимерными матрицами для создания газодиффузионных слоёв водородных топливных элементов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов» (технические науки), 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.	Preparation of Polymer Composite Filled with Silver Nanoparticles and Investigation of its Antimicrobial Properties / T. V. Mirolyubova, L. V. Redina, I. A. Chmutin, A. A. Kurnosova // Fibre Chemistry. – 2023. – Vol. 54, No. 5. – P. 308-311.
2.	Исследование защитных свойств волокнистых материалов, модифицированных композициями на основе фторполимерного латекса / Д. А. Козуб, Л. В. Редина, И. В. Эльманович, М. Е. Денисов // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2023. – № 3(405). – С. 156-162.

3.	Козуб, Д. А. Исследование антимикробных свойств волокнистых материалов, модифицированных композициями на основе фторполимерного латекса / Д. А. Козуб, Л. В. Редина // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2023. – № 65(91). – С. 47-51.
4.	Миролубова, Т. В. Свойства композитов на основе термопластичных полимерных матриц, наполненных квазикристаллами / Т. В. Миролубова, Л. В. Редина // Полимерные материалы и технологии. – 2023. – Т. 9, № 3. – С. 90-98.
5.	Morozova, M. A. Flow Chart of Automated Control, Data Logging, and Technological Parameter Monitoring for the Continuous Oxidative Thermal Stabilization of Long Fibrous Materials / M. A. Morozova, A. B. Morozov, L. V. Redina // Fibre Chemistry. – 2022. – Vol. 54, No. 1. – P. 58-60.
6.	Surface Energy of Viscose Fibers Modified by a Fluoropolymer in Supercritical Carbon Dioxide / D. A. Kozub, L. V. Redina, P. S. Kazaryan, N. V. Kolokolkina // Fibre Chemistry. – 2022. – Vol. 54, No. 4. – P. 233-236.
7.	Получение полимерного композиционного материала, наполненного наночастицами серебра, и исследование его антимикробных свойств / Т. В. Миролубова, Л. В. Редина, И. А. Чмутин, А. А. Курносова // Химические волокна. – 2022. – № 5. – С. 22.
8.	Колоколкина, Н. В. Получение и исследование свойств модифицированного волокна фторлон, содержащего в структуре полифторалкилакрилаты / Н. В. Колоколкина, Л. В. Редина, И. Л. Игнатов // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. – 2022. – № 2. – С. 39-41.
9.	Редина, Л. В. Повышение эффективности латексов полифторалкилакрилатов путем регулирования их коллоидно-химических свойств / Л. В. Редина // Промышленные процессы и технологии. – 2022. – Т. 2, № 4. – С. 59-65.
10.	Морозова, М. А. Влияние поверхностной модификации поликапроамидных волокон терморезистивными смолами на процесс термоокисления / М. А. Морозова, Л. В. Редина // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2021. – № 6(396). – С. 141-145.

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.

Редина Л.В.

(Фамилия И.О.)

25.12.2025

Подлинность подписи удостоверяю

Министерство образования и науки Российской Федерации

1  
2  
3