



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ДИЗАЙНА»
(СПбГУПТД)

Б. Морская ул., д. 18, Санкт-Петербург, 191186
Тел. (812) 315-75-25 Факс (812) 571-95-84
E-mail: rector@sutd.ru http://www.sutd.ru
ОКПО 02068605, ОГРН 1027809192102,
ИНН/КПП 7808042283/784001001

12.03.2026 № 38-03-23/03-34

на № _____ от _____

Уважаемый Александр Владимирович!

В ответ на Ваше обращение Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» сообщает о согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Волгиной Елены Алексеевны «Электрофизические свойства пористых пленок и трековых мембран на основе поливинилиденфторида», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Подтверждаем, что соискатель ученой степени и его научный руководитель не работают в Санкт-Петербургском государственном университете промышленных технологий и дизайна. Соискатель ученой степени также не является руководителем или работником организации - заказчика или исполнителем (соисполнителем) по научно-исследовательским работам, которые ведутся в университете и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Отзыв ведущей организации будет направлен в диссертационный совет не позднее чем за 15-дней до дня защиты диссертации.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации и для размещения на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», прилагаются.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
промышленных технологий и дизайна»,
доктор технических наук, профессор

Авинир
Геннадьевич
Макаров

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Волгиной Елены Алексеевны на тему: «Электрофизические свойства пористых пленок и трековых мембран на основе поливинилиденфторида» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 33.2.018.22 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена»

Полное и сокращенное наименование организаций	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной формы, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации. Опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
		Фамилия, имя, отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Должность	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» / ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»	Россия, 191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 18 Телефон/факс: +7 (812) 315-16-83 E-mail: rector@sutd.ru, priem@sutd.ru Адрес сайта: https://sutd.ru/	Макаров Авинир Геннадьевич	доктор технических наук, (05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)»)	Проректор по научной работе, заведующий кафедрой интеллектуальных систем и защиты информации, научный руководитель лаборатории и информационных технологий, профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. E. S. Tsobkallo, A. V. Krylov, G. P. Meshcheryakova. Digital Simulation of Heat Propagation in a Polymer Composite Material Filled with Carbon Nanofibers //Fibre Chemistry.- 2025.- No. 2.- Vol. 57.- P.116-121. 2. Meshcheryakova G. P., Tsobkallo E. S., Vol'nova D. V. A Probabilistic Approach to Modeling the Percolation Process in Composite Yarns with Conductive Nanofillers // Fibre Chemistry. – 2023. – Т. 55. – №. 3. – С. 196-199. 3. Koltsova T. B., Tsobkallo E. S., Meshcheryakova G. P. Modeling of Deformation Properties of Composite Material Filled with Technical Carbon //Fibre Chemistry. – 2024. – Т. 56. – №. 3. – С. 226-229. 4. O. Molokanova, G. Molokanov, E. Tsobkallo, V. Yudin. Effect of Dispersed Nanofillers Morphology on the Structure of a Conducting Cluster of Polymer Composites // Russian Journal of Physical Chemistry - 2025.- No. 5.- B. Vol. 19– P. 1150-1156. 5. Kopotilova A. A. et al. Use of Modern Means of Artificial Intelligence to Predict the Electrical Resistance of a Polymer Composite Filled with Anisometric Carbon Nanoparticles //Fibre Chemistry. – 2024. – Т. 56. – №. 3. – С. 204-208. 6. Крылов А. В., Цобкалло Е.С., Мещерякова Г. П. Создание геометрической модели композиционного материала, наполненного

- анизотропными частицами, для цифрового моделирования физических свойств // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. 2024. -Т. 66.- № 2. - С. 32-37.
7. Shurygin D. A., Tsobkallo E. S., Chernina I. M. Study and Modeling of Polypropylene Composite Monofilament Warm-Up in the Process of Thermal Treatment // Fibre Chemistry. – 2023. – Т. 55. – No. 3. – С. 216-218.
 8. Moskalyuk O., Vol 'nova D., Tsobkallo E. Modeling of the Electrotransport Process in PP-Based and PLA-Based Composite Fibers Filled with Carbon Nanofibers //Polymers. – 2022. – Т. 14. – №. 12. – С. 2362.
 9. Volnova D. V. et al. Development of a method for determining the main parameters of the percolation process in antistatic composite polymer materials // Key Engineering Materials. – 2021. – Т. 899. – С. 392-397.
 10. Molokanova O. et al. Effect of Dispersed Nanofillers Morphology on the Structure of a Conducting Cluster of Polymer Composites //Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2025. – Т. 19. – No. 5. – С. 1150-1156.
 11. Meshcheryakova, G.P., Tsobkallo, E.S., Vol'nova, D.V. Mathematical Modeling of Electron Transfer in Composite Monofilaments Prepared from Crystalline and Amorphous Polymers. //Fibre Chemistry. – 2024. – Т. 56. – №. 3. – С. 234-239.
 12. Dresvyanina E. N. et al. Electroactive composites based on chitosan fibers coated with polypyrrole //Textile Research Journal. – 2022. – Т. 92. – №. 17-18. – С. 2966-2979.
 13. Васильева В.В., Молоканова О.А., Цобкалло Е.С., Погребняков П.В. Оценка физико-механических и эксплуатационных свойств композитных электропроводящих нитей // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2025. № 1 (415). С. 275–279.
 14. Lysenko V. A. et al. Study of Electrical and Mechanical Properties of Carbonized Polyoxadiazole-

					<p>Based Fibers //Fibre Chemistry. – 2023. – Т. 55. – №. 3. – С. 135-138.</p> <p>15. Moskalyuk O. A. et al. Influence of Heat Treatment on Mechanical Properties of Polyoxadiazole Yarns and the Relationship of These Properties to Electrical Conductivity in the Carbonized State //Fibre Chemistry. – 2021. – Т. 53. – №. 1. – С. 15-19.</p> <p>16. Вьюненко Л. Ф., Цобкалло Е. С., Кольцова Т. Б. Статистический метод определения границ диапазонов неразрушающих нагрузок и деформаций синтетических нитей //Письма в Журнал технической физики. – 2025. – Т. 51. – №. 15. – С. 36-40.</p>
Сведения о лице, подписавшем отзыв					
		Цобкалло Екатерина Сергеевна	Доктор технических наук (05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности»)	Заведующий кафедрой инженерного материаловедения и метрологии, научный руководитель лаборатории механики ориентированных полимеров	

Доктор технических наук, профессор,
 заведующий кафедрой инженерного
 материаловедения и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-
 Петербургский государственный университет
 промышленных технологий и дизайна»

Цобкалло



Екатерина Сергеевна Цобкалло

Подпись *Цобкалло Е.С.*
 ЗАВЕДУЮЩЕЙ
Е.С. Цобкалло
 Федеральное государственное бюджетное образовательное
 учреждение высшего образования
 «Санкт-Петербургский государственный
 университет промышленных технологий и дизайна»