

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Ржевской Елены Викторовны на тему «Разработка углерод- и стеклонанополненных композиционных материалов для 3D-печати на основе полифениленсульфона», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
02.00.06 – Высокомолекулярные соединения

Фамилия Имя Отчество оппонента	Москалюк Ольга Андреевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»
Занимаемая должность	Доцент кафедры инженерного материаловедения и метрологии
Почтовый индекс, адрес	190068, Санкт-Петербург, Вознесенский пр., д. 46
Телефон	+7 (812) 310-41-16, +7 (812) 315-15-74
Адрес электронной почты	olga-moskalyuk@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Москалюк, О.А. Механические свойства полимерных композитов с наночастицами диоксида кремния / О.А. Москалюк, А.М. Самсонов, И.В. Семенова, В.Е. Смирнова, В.Е. Юдин // Журнал технической физики. – 2017. – Т. 87. - № 2. – С. 266-270. 2. Бойко, Ю.М. Особенности определения модуля упругости свёрхориентированных высокопрочных плёночных нитей, полученных вытяжкой ксерогелей свёрхвысокомолекулярного полиэтилена / Ю.М. Бойко, В.А. Марихин, О.А. Москалюк, Л.П. Мясникова // Физика твердого тела. – 2019. – Т. 61. – № 1. – С. 182-185. 3. Бойко, Ю.М. Статистический анализ прочности ориентированных волокон полиамида-6 / Ю.М. Бойко, В.А. Марихин, О.А. Москалюк, Л.П. Мясникова, Е.С. Цобкалло // Письма в Журнал технической физики. – 2019. – Т. 45. – № 8. – С. 37-39. 4. Boiko, Y.M. On the determination of the elastic

modulus of ultraoriented high-strength film threads obtained by drawing of ultra-high-molecular-weight polyethylene xerogels / Boiko Y.M., Marikhin V.A., Myasnikova L.P., Moskalyuk O.A. // Physics of the Solid State. – 2019. – T. 61. – № 1. – С. 44-47.

5. Moskalyuk, O.A. Mechanical properties of polymeric composites with carbon dioxide particles / O.A. Moskalyuk, A.M. Samsonov, I.V. Semenova, V.E. Smirnova, V.E. Yudin // Tech. Phys. – 2017. – T. 62. – С. 294-299.
6. Boiko, Y.M. Weibull statistics of tensile strength distribution of gel-cast ultra-oriented film threads of ultra-high-molecular-weight polyethylene / Y.M. Boiko, V.A. Marikhin, L.P. Myasnikova, O.A. Moskalyuk, E.I. Radovanova // J. Mater. Sci. – 2017. – T. 52. – С. 1727-1735.
7. Шибанова, А.В. Получение и исследование свойств мононитей, полученных на основе полиэтилентерефталата и полифениленсульфида / А.В. Шибанова, Е.С. Цобкалло, О.А. Москалюк, В.Е. Юдин, Е.Н. Попова // Вестник ТвГУ. – 2017 – № 1. – С. 38-46.
8. Шибанова, А.В. Влияние различного вида добавок на прочностные характеристики композитных волокон, полученных на основе термопластов / А.В. Шибанова, Е.С. Цобкалло, О.А. Москалюк, В.Е. Юдин // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – 2017. – Т. 36. – № 2. – С. 91-94.
9. Moskalyuk, O.A. Mechanical properties of polymeric composites with carbon dioxide particles / O.A. Moskalyuk, A.M. Samsonov, I.V. Semenova, V.E. Smirnova, V.E. Yudin // Technical Physics. – 2017. – T. 62. – № 2. – С. 294-298.
10. Бойко, Ю.М. Статистический анализ прочности ультраориентированных пленочных нитей сверхвысокомолекулярного полиэтилена в рамках модели Вейбулла / Ю.М. Бойко, В.А. Марихин, Л.П. Мясникова, О.А. Москалюк, Е.И. Радованова // Физика твердого тела. – 2016. – Т. 58. – № 10. – С. 2065-2068.
11. Ситникова, В.Е. Характеристика ориентированных углеродных нановолокон в

	полипропиленовой плёнке методом оптической спектроскопии. Новый подход / В.Е. Ситникова, С.Д. Хижняк, О.А. Москалюк, Е.С. Цобкалло, В.Е. Юдин, П.М. Пахомов // Химические волокна. – 2015. – № 3. – С. 87-92. 12.Степашкина, А.С. Моделирование электропроводности композитных материалов, полученных на основе полипропилена и технического углерода / А.С. Степашкина, Е.С. Цобкалло, О.А. Москалюк, А.Н. Алешин // Письма в Журнал Технической Физики. – 2015. –Т. 41. – № 2. – С. 7-15. 13.Ivankova, E. Structural aspects of mechanical properties of iPP-based composites. I. Composite iPP fibers with VGCF nanofiller / E. Ivankova, I. Kasatkin, O. Moskalyuk, V. Yudin, J.M. Kenny // J. Appl. Polym. Sci. – 2015. – Т. 132. – № 16. – С. 1-10.
--	--