

СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ ОППОНЕНТА

в сфере исследований, которым посвящена диссертация Цыбука Ивана Олеговича на тему «Получение и исследование свойств бумаги из огне-, термостойких полиоксидазольных и параарамидных волокон»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Место основной работы (полное наименование структурного подразделения организации), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), Ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций) в соответствующей области науки
1	Пророкова Наталия Петровна	<p>Главный научный сотрудник лаборатории 3-1 «Химия и технология модифицированных волокнистых материалов».</p> <p>Тел. 8(4932)33-64-33</p> <p>E-mail npp@isc-ras.ru</p>	<p>Доктор технических наук по специальности 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья, старший научный сотрудник</p>	<p>1. Prorokova N.P., Kumeeva T.Yu., Kiryukhin D.P., Kichigina G.A., Kushch P.P. Coatings based on tetrafluoroethylene telomeres synthesized in trimethylchlorosilane for obtaining highly hydrophobic polyester fabrics // Progress in Organic Coatings. - 2020. - V. 139. – 105485.</p> <p>2. Prorokova N., Kumeeva T., Kholodkov I. Formation of Coatings Based on Titanium Dioxide Nanosols on Polyester Fibre Materials // Coatings. – 2020.- V. 10 (1). – 82.</p> <p>3. Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю., Бузник В.М. Механические характеристики полученной по новой технологии полипропиленовой нити с покрытием на основе политетрафторэтилена // Химическая технология. - 2020. - Т. 21, №9. – С. 409-417.</p> <p>4. Пророкова Н.П., Ширшова Е.П., Асташкина О.В. Уникальный материал – бумага // Композитный мир. - 2020. - № 5 (92). – С. 52-56.</p> <p>5. Prorokova N.P., Kumeeva T.Y., Vavilova S.Y. Improving the wettability of polyester fabric with using direct fluorination // Journal of Fluorine Chemistry. – 2019. - V. 219.</p>

				<p>- Р. 115-122.</p> <p>6. Кумеева Т.Ю., Пророкова Н.П. Ультратонкие гидрофобные покрытия, полученные на полиэтилентерефталатных материалах из среды сверхкритического диоксида углерода с сорастворителями // Журнал физической химии. - 2018. - Т. 92, № 2. - С. 306-312.</p> <p>7. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю., Новиков В.В., Холодков И.В. Регулирование трибологических характеристик тканых полиэфирных материалов при модифицировании их теломерами тетрафторэтилена // Трение и износ. - 2018. - Т.39, №2. - С. 157 – 165.</p> <p>8. Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю. Объемное и поверхностное модифицирование полипропиленовых нитей на стадии их формования из расплава // Химические волокна.- 2018. - № 3. - С. 89-93.</p> <p>9. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю., Агафонов А.В., Иванов В.К. Модифицирование полиэфирной ткани наноразмерным диоксидом титана с целью придания фотоактивности // Перспективные материалы. – 2017. - № 1. – С. 19-29</p> <p>10. Завадский А.Е., Вавилова С.Ю., Пророкова Н.П. Особенности ориентационных процессов в кристаллических и аморфных областях полипропилена при формовании нитей // Химические волокна. – 2017. - № 1. – С. 11 – 15</p> <p>11. Пророкова Н.П., Бузник В.М. Модифицирование синтетических волокнистых материалов с использованием фторполимеров (обзор) // Полимерные материалы и технологии. – 2017. - Т 3, № 2. – С. 6 – 17.</p>
--	--	--	--	--

				<p>12. Prorokova N.P., Buznik V.M. New methods of modification of synthetic fibrous materials // Russian Journal of General Chemistry. – 2017. - V. 87, № 6. – P. 1371 – 1377.</p> <p>13. Пророкова Н.П., Кумеева Т.Ю., Герасимова Т.В., Агафонов А.В. Влияние структуры нанокompозитов на основе диоксида титана, допированного железом, на фотокаталитическую активность модифицированных ими полиэфирных тканей // Неорганические материалы. – 2017. - Т. 53, № 12. - С. 1365-1371.</p> <p>14. Prorokova N.P., Vavilova S.Y., Bouznic V.M. A novel technique for coating polypropylene yarns with polytetrafluoroethylene // Journal of Fluorine Chemistry. - 2017. - V. 204. – P. 50 – 58.</p> <p>15. Prorokova N.P., Istratkin V.A., Kumeeva T.Y., Vavilova S.Yu., Kharitonov A.P., Bouznic V.M. Improvement of polypropylene nonwoven fabric antibacterial properties by the direct fluorination, RSC Advances. – 2015. - V. 5, Is. 55. - P. 44545-44549.</p>
--	--	--	--	---

Ученый секретарь ИХР РАН
20.04.2021 г.

к.х.н. Иванов К.В.

гербовая печать

