

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Щура Павла Александровича, представившего диссертацию на тему: «Исследование и разработка процессов модификации поверхности полимерных материалов с использованием двухкомпонентных фторсодержащих газовых смесей при пониженном давлении», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности

(отрасль науки)


2.6.17. – Материаловедение (технические науки)

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Елинсон Вера Матвеевна
2	Год рождения, гражданство	02.02.1948, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.27.06 – Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Профессор кафедры «РТН»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1) V M Elinson, V I Kuzkin, D Yu Kukushkin, P A Shchur and O A Silnitskaya Investigation of the surface properties of anti-adhesive antimicrobial coatings formed by ion-plasma technology on the surface of polyethyleneterephthalate and polytetrafluoroethylene // IOP Publishing Ltd, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1281 (2019) 012012, conference 1, pp 1-4 https://doi.org/10.1088/1742-6596/1281/1/012012</p> <p>2) V M Elinson, E D Kravchuk and P A Schur The study of relief parameters of fluorocarbon coatings antiadhesive to microorganisms formed on polymer materials // IOP Publishing Ltd, Journal of Physics: Conference Series Volume 1396 (2019) 012015 https://doi.org/10.1088/1742-6596/1396/1/012015</p> <p>3) Lyamin A. N. et al. Comparative Analysis of Carbon and Fluorocarbon Coatings Obtained by Means of a Low-Frequency Plasma Torch under Atmospheric Pressure //Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2019. – Т. 13. – №. 4. – С. 619-623. DOI: 10.1134/S1027451019040098</p> <p>4) Elinson V. M., Shvedov A. V., Bogdanova Y. G. The formation processes of carbon coatings</p>

		<p>produced by low frequency plasmatron at atmospheric pressure in matrix mode of deposition //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2018. – Т. 1121. – №. 1. – С. 012013. DOI: 10.1088/1742-6596/1121/1/012013</p> <p>5) A V Shvedov, V M Elinson, P A. Shchur, D V Kirillov Optical and mechanical properties of fluorocarbon coatings formed in a matrix mode of deposition using an atmospheric pressure plasmatron // IOP Publishing Ltd, Journal of Physics: Conference Series Volume 1313 (2019) 012050 https://doi.org/10.1088/1742-6596/1313/1/012050</p> <p>6) Elinson V. M., Shchur P.A., Uvarov S. I. Formation of antimicrobial carbon and fluorocarbon coatings using predictive modeling of their properties //High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes. – 2021. – Т. 4. – С. 17-23. DOI: 10.1615/HighTempMatProc.2021041784</p> <p>7) Elinson V. M., Shchur P. Study of the surface of antimicrobial barrier layers based on fluorocarbon and carbon films //High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes. . – 2022. – Т. 4. – V. 26. – С. 11-26. DOI: 10.1615/HighTempMatProc.2022043894</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1) Елинсон В. М., Щур П. А., Кириллов Д. В., Лямин А. Н., Сильницкая О. А. Исследование механических характеристик однослойных и многослойных наноструктур на основе углеродных и фторуглеродных покрытий //Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2018. – №. 4. – С. 69-73. DOI: 10.7868/S0207352818040108 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32850783 Импакт-фактор:0,863</p> <p>2) Лямин А. Н., Шведов А.В., Елинсон В.М., Дворяк С.В. Сравнительный анализ углеродных и фторуглеродных покрытий, полученных при помощи низкочастотного плазматрона при атмосферном давлении //Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2019. – №. 7. – С. 63-68. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37713741 Импакт-фактор:0,863</p> <p>3) Елинсон В. М., Щур П. А. Влияние химического состава антиадгезионных антимикробных покрытий, сформированных методами ионноплазменной технологии, на антифунгальные свойства поверхности ПТФЭ //Наноиндустрия. – 2020. – Т. 13. – №. S2. – С. 236-244. DOI: 10.22184/1993-8578.2020.13.2s.236.244</p>

		<p>https://elibrary.ru/item.asp?id=42712795 Импакт-фактор:0,415</p> <p>4) Елинсон В. М., Щур П. А., Кравчук Е. Д. Параметры рельефа антиадгезионных антимикробных покрытий, сформированных методами ионно-плазменной технологии на поверхности ПЭТФ //Наноиндустрия. – 2020. – Т. 13. – №. S2. – С. 228-235. DOI: 10.22184/1993-8578.2020.13.2s.228.235 https://elibrary.ru/item.asp?id=42712798 Импакт-фактор:0,415</p> <p>5) Елинсон В.М., Щур П.А. Технология формирования антимикробных фторуглеродных покрытий с углеродным подслоем на поверхности полимеров // Наноиндустрия . – 2021. – Т. 14. – №. S6. – С. 211-220. DOI: 10.22184/1993-8578.2021.14.6s.211.220 https://elibrary.ru/item.asp?id=44842513 Импакт-фактор:0,415</p> <p>6) Елинсон В.М, Аболенцев А.С., Ходырев Т.В., Щур П.А. Влияние поверхностного заряда электретов на грибовстойкость фторуглеродных полимерных материалов // Наноиндустрия . – 2022. – Т. 15. – №. 2(112). – С. 106-113. DOI: 10.22184/1993-8578.2022.15.2.106.113 https://elibrary.ru/item.asp?id=48240247 Импакт-фактор:0,415</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	869
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	-
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	-
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	- патент на изобретение № 2658843 «Нанокompозитный материал с биологической активностью»; Дата публикации: 25.06.2018; - патент на изобретение № 2659997 «Способ изготовления нанокompозитного материала с биологической активностью»; Дата публикации: 04.07.2018.


 _____ / Елинсон В.М. /
 (подпись) (Ф.И.О. руководителя)

Сведения о Елинсон В.М. подтверждаю.
 (Ф.И.О. руководителя)

Заместитель начальника
 Управления по работе с персоналом




 _____ Иванов М.А.