

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Шведова Андрея Викторовича , представившего диссертацию на тему:

(Ф.И.О. соискателя)

Исследование и разработка процессов модификации поверхности полимерных материалов микро- и оптоэлектроники на основе низкочастотного газового разряда плазмы атмосферного давления»

(название диссертации)

на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности

(отрасль науки)

05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)» .

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Елинсон Вера Матвеевна
2	Год рождения, гражданство	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 <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	«Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» Профессор
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	–
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Elinson V.M., Didenko L.V., Shevlyagina N.N., Gaidarova A.K., Lyamin A.N. Colonization by Staphylococcus Aureus of Nano-structured Fluorinated Surfaces, Formed by Different Methods of Ion-plasma Technology // 2016 Bulletin of Experimental Biology and Medicine, 162 (1), p.71 – 74.</p> <p>2. Lyamin A.N., Shur P.A., Elinson V.M. Optical properties of antimicrobial barrier layers on polyethylene terephthalate with a nanostructured surface // Journal of Surface Investigation 10 (4), 2016, p.732 – 757.</p> <p>3. Kravets L.I., Elinson V.M., Ibragiov R.G., Mitu B., Dinescu G. Plasma surface modification of polypropylene track membrane to improve its performance properties // Journal of Physics: Conference series 982(1), 2018, 012011.</p> <p>4. A.V. Shvedov, V.M. Elinson, P.A. Shchur, D. V. Kirillov. Optical and mechanical properties of fluorocarbon coatings formed in matrix mode of deposition using an atmospheric pressure plasmotron // IOP Conf. Series: Journal of Physics: 1313(2019) 012050, doi: 10.1088/1742-6596/1313/012050.</p> <p>5. V.M. Elinson, A.V. Shvedov, Yu.G. Bogdanova. The formation of carbon coatings</p>

		<p>produced by low frequency plasmotron at atmospheric pressure in matrix mode of deposition // IOP: Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1121(2018) 012012. Doi: 10.1088/1742-6596/1121/1/012013.</p> <p>6. Elinson V., Andreevskaya S., Lyamin A., Zhuhovitsky V., Shur P. Study of interection of Staphylococcus Aureus with nanostructured barrier layers based on fluorocarbon films // EC Microbiology. -2017- p.219 – 223, URL:<a href="https://www.ecronicon.com/ecmi/pdf/ESMI-06-00193.pdf">https://www.ecronicon.com/ecmi/pdf/ESMI-06-00193.pdf</a>.</p> <p>7. Elinson V.M., Kuzkin V.I., Kukushkin D.Yu., Shchur P.A., Silnitskaya O.A. Investigations of the surface properties of anti-adhesive antimicrobial coatings formed by ion-plasma technology on the surface of polyethyleneterephthalate and polytetrafluorethylene // Journal of Physics: Conference Series,2019, 1281(1), 012012.</p> <p>8. Elinson V.M.,Shchur P.A., Silnitskaya O.A. Multifunctional polymer material with antifungal activity, modified by fluorocarbon films by methods of ion-plasma technology // Journal of Physics: Conference Series 1121,2018 <a href="http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1121/1/012012">http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1121/1/012012</a>.</p> <p>9. Kuzkin V.I., Elinson V.M., Obrezkov O.I., Yakushkin Yu.Ya. Research of the dielectric properties of polyethyleneterephthalate modified by fluorocarbon films formed by ion-plasma technology methods // Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1396(1), 012026 DOI:10.1088/1742-6596/1396/1/012026.</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., Диденко Л.В., Шевлягина Н.В., Автандилов Г.А., Гайдарова А.Х., Лямин А.Н. Исследование процессов колонизации staphylococcusaureus наноструктурированных фторсодержащих поверхностей, сформированных разными методами ионно-плазменной технологии // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2016. Т. 162. № 7. С. 84-87.</p> <p>2. 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, синхронные и нейтронные исследования. 2018, № 4, с 69 – 73.</p> <p>3. Лямин А.Н., Шведов А. В., Елинсон В.М., Дворяк С.В. Сравнительный анализ углеродных и фторуглеродных покрытий,</p>

		полученных при помощи низкочастотного плазмотрона при атмосферном давлении // Поверхность. Рентгеновские, синхронные и нейтронные исследования. 2019, №7. С 63 – 68. 4. Шведов А.В. Физико-химические свойства углеродных и фторуглеродных покрытий, полученные осаждением из газовой фазы при атмосферном давлении в динамическом режиме нанесения / Шведов А.В., Елинсон В.М., Щур П.А. // Наноиндустрия Издательство: М: "Техносфера", 2020, т.16, с. 236 – 241.
7.3	Общее число ссылок на публикации	22 по версии E-Library
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	1. Патент № 2658843 «Нанокompозитный материал с биологической активностью» Приоритет изобретения 23 декабря 2016 года. Авторы изобретения: Елинсон Вера Матвеевна, Лямин Андрей Николаевич, Кузькин Владимир Иванович  2. Патент № 2659997 «Способ изготовления нанокompозитного материала с биологической активностью» Приоритет изобретения 23 декабря 2016 года. Авторы изобретения: Елинсон Вера Матвеевна, Сильницкая Ольга Андреевна



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

(подпись)

Сведения о Елинсон Вере Матвеевне подтверждаю,  
(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Заместитель начальника  
Управления по работе с персоналом



Иванов М.А.