

**Сведения о ведущей организации и список основных публикаций  
сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет  
по диссертации Гренадёрва Александра Сергеевича  
«Формирование а-С:Н:SiO<sub>x</sub> плёнок методом  
плазмохимического осаждения»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 01.04.04 – «Физическая электроника»**

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»
Почтовый адрес	111250, Российская Федерация, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14
Телефон организации	Телефон: +7 (495) 362-70-01 (ректор), +7 495 362-75-60 (справочная) Факс: факс +7 (495) 362-89-38
Веб-сайт организации	<a href="http://www.mpei.ru">http://www.mpei.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:universe@mpei.ac.ru">universe@mpei.ac.ru</a>
<b>Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (10-15 публикаций)</b>	
<p>1. Popov Anatoly. Disordered Semiconductors: Physics and Application. Second edition. Pan Stanford Publ. – 2018. – P. 340. ISBN 978-9814774376.</p> <p>2. Баринов А.Д., Попов А.И., Пресняков М.Ю. Зависимость свойств металлсодержащих кремний-углеродных нанокomпозитов от концентрации нанофазы // Неорганические материалы. – 2017. – Т. 53. – № 7. – С. 706–711.</p> <p>3. Мирошников Б.Н., Мирошникова И.Н., Пресняков М.Ю., Попов А.И. Вакуумные фоторезисторы на основе PbS: характеристики и морфология // Электронная техника. Серия 3. Микроэлектроника. – 2015. – Т. 157. – № 1. – С. 33-40.</p> <p>4. Попов А.И., Баринов А.Д., Пресняков М.Ю., Шупегин М.Л. Влияние термообработок на структуру, химический состав и электропроводность кремний-углеродных нанокomпозитов // Вестник МЭИ. – 2015. – №1. – С. 85-90.</p> <p>5. Попов А. И., Сальников С.М., Ануфриев Ю.В. Условия устойчивого переключения в ячейках памяти на фазовых переходах // Физика и техника полупроводников. – 2015. – Т. 49. – Вып. 4. – С. 509-514.</p> <p>6. Мирошников Б.Н., Мирошникова И.Н., Мохамед Х.С.Х., Попов А.И. Шум типа <math>1/F^\alpha</math> в фоточувствительных элементах на основе</p>	

сульфида свинца // Измерительная техника. – 2015. – №2. – С. 37-41.

7. Miroshnikov B.N., Miroshnikova I.N., and Zinchenko M.Y. Polycrystalline and nanocrystalline photosensitive layers based on lead sulfide // Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics. – 2014. – V. 9. – N. 6. – P. 783-786.

8. Popov A.I., Barinov A.D., Presniakov M.Y. Modification of properties of silicon-carbon nanocomposites // Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics. – 2014. – V. 9. – N. 6. – P. 787 – 791.

9. Сальников С.М., Дудин А.А., Ануфриев Ю.В., Арсеньев П.А., Попов А. И. Влияние конструкции ячеек памяти на фазовых переходах на характеристики переключения // Вестник МЭИ. – 2014. – № 4. – С. 61-65.

10. Попов А.И., Баринов А.Д., Кутузов Л.В., Пресняков М.Ю. Влияние нанокристаллической фазы на электропроводность аморфных танталсодержащих кремний-углеродных пленок // Неорганические материалы. – 2014. – Т. 50. – № 9. – С.1016-1021.

11. Пресняков М.Ю., Попов А.И., Усольцева Д.С., Шупегин М.Л., Васильев А.Л. Термостабильность металлосодержащих кремний-углеродных наноконпозитов. Российские нанотехнологии. – 2014. – Т. 9. – № 7-8. – С. 59-70.

12. Попов А.И., Пресняков М.Ю., Шупегин М.Л., Васильев А.Л. Наноструктурирование пленок металлосодержащих кремний-углеродных композитов. Российские нанотехнологии. – 2014. – Т. 9. – № 5-6. – С. 48-51.

верно

Профессор кафедры Электроники

и наноэлектроники НИУ «МЭИ»

д.т.н., профессор

тел. (495)-362-71-68

E-mail: popovai@mpei.ru



Попов Анатолий Игоревич