

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Шашина Дмитрия Евгеньевича «Разработка технологии изготовления фотодиэлектрического чувствительного элемента ультрафиолетового излучения на основе оксида цинка» по специальности 05.11.14 «Технология приборостроения».

1. Полное наименование организации	АО Центральный научно-исследовательский технологический институт «Техномаш»
2. Сокращенное наименование организации	АО ЦНИТИ «Техномаш»
3. Руководитель организации	Налимов Станислав Андреевич
4. Заместитель руководителя организации	Гребенников Евгений Петрович
5. 1	Москва
6. Почтовый адрес организации	РФ, Москва 121108, ул. Ивана Франко 4
7. Телефон с указанием кода города	8-495-278-00-00
8. Адрес электронной почты	cnititm@cnititm.ru
9. Адрес официального сайта в сети интернет	cniti-technomash.ru
10. Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Белянин А.Ф., Самойлович М.И., Борисов В.В., Сушенцов Н.И., Тимофеев М.А., Пилевский А.А., Беляев О.А. Ненакаливаемые катоды на слоистых структурах нитридов и углеродных материалов // Нано- и микросистемная техника. 2015. № 7. С. 48–60.</p> <p>2. Kudryavtseva A.D., Stokov M.A., Tcherniega N.V., Belyanin A.F., Samoylovich M.I. Dynamic holography and image processing on the basis of stimulated scattering of light // International Journal of Chemistry. 2015. V. 4 (4). P. 325–335.</p> <p>3. Борисов В.В., Налимов С.А., Багдасарян С.А., Лучников А.П. Алмазоподобные углеродные наноструктуры в автоэмиссионных катодах // Наноматериалы и наноструктуры – XXI век. 2017. Т. 8. № 3. С. 18–25.</p> <p>4. Белянин А.Ф., Борисов В.В., Самойлович М.И., Багдасарян А.С. Влияние лазерного облучения и термической обработки на строение и автоэмиссионные свойства углеродных наностенок // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2017. № 3. С. 16–26.</p> <p>5. Белянин А.Ф., Багдасарян А.С. Слоистая структура на</p>

основе пленок поликластерного алмаза и AlN для устройств на поверхностных акустических волнах // Успехи современной радиоэлектроники. 2017. № 3. С. 30–38.

6. Белянин А.Ф., Борисов В.В., Багдасарян А.С. Наноструктурированные углеродные материалы в эмиссионной электронике // Российский технологический журнал. 2017. Т. 5. № 3. С. 22–40.

7. Белянин А.Ф., Борисов В.В., Налимов С.А., Багдасарян А.С. Особенности автоэмиссионных процессов в алмазоподобных углеродных наноструктурах // Наноматериалы и наноструктуры – XXI век. 2017. Т. 8. № 3. С. 34–42.

8. Belyanin A.F., Nalimov S.A., Luchnikov A.P., Bagdasaryan A.S. Properties of planar structures based on polycluster films of diamond and AlN // В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 6. Ser. "6th International Conference: Modern Technologies for Non-Destructive Testing" 2018. С. 012041.

9. Налимов С.А., Багдасарян С.А., Юрин А.И., Борисов В.В. Влияние строения наноструктурированных тонких пленок углеродных материалов и нитридов металлов (TiN, ZrN, AlN) на механические характеристики слоистых структур // Научные технологии. 2018. Т. 19. № 4. С. 50–57.

10. Хлопов Б.В., Бондарев Ю.С., Шашурин В.Д., Белянин А.Ф., Самойлова В.С. Магнитный рельеф структурированного нанокпозиционного мультиферроидного материала // Т-сomm: Телекоммуникации и транспорт. 2018. Т. 12. № 7. С. 12–18.

11. Белянин А.Ф., Багдасарян А.С., Юрин А.И. Спектроскопия комбинационного рассеяния света и рентгеновская дифрактометрия диоксида циркония, легированного редкоземельными металлами // Научные технологии. 2018. Т. 19. № 11. С. 39–45.

12. Pakhomov Ya.A., Rinkevich A.B., Perov D.V., Belyanin A.F., Kuznetsov E.A. Dielectric Permittivity of Artificial Crystals Based on Opal Matrices with ZnO Particles in the Millimeter Waveband // Journal of Infrared, Millimeter and Terahertz Waves. 2019. V. 40. Issue 3. P. 348–356.

13. Багдасарян А.С., Николаев В.И., Белянин А.Ф., Николаева С.О. Возможности расширения сферы применения современных систем радиочастотной идентификации на поверхностных акустических волнах // Научные технологии. 2019. Т. 20. № 3. С. 62–71.

14. Белянин А.Ф., Багдасарян А.С., Налимов С.А., Павлюкова Е.Р. Наноструктурированные пьезоэлектрические пленки AlN, полученные реактивным ВЧ-магнетронным распылением // Журнал радиоэлектроники. 2019. № 11. С. 9.

15. Багдасарян С.А., Налимов С.А., Юрин А.И.,

Павлюкова Е.Р. Многослойные структуры на основе углеродных наностенок и нитрида алюминия в автоэмиссионных катодах // Журнал радиоэлектроники. 2019. № 10. С. 5.

Временный генеральный
директор АО «ЦНИТИ «ТехноМаш»



Налимов С.А.