ПУБЛИКАЦИИ

работников ОАО «НИИМЭ» и ОАО «НИИМЭ и Микрон» в 2013г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Дата | Автор (ы)выступающий | Название /тема | Издание/мероприятие |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 |  2013г. (+)  | *Н.А.Зайцев, Е.С. Горнев,**С.Н. Орлов, Г.Я. Красников, И.А. Хомяков* | «Robots from printer: the prospect of using printed electronics technologies for producing robots and creating objects of electronic artificial life» | Симпозиум AROB **2013** Южная КореяJan.30-Feb.1, 2013 Daejeon Convention Center, Daejeon KOREA с.36 |
| 2 | 2013г. (+)ВАК | *В.П. Бокарев, Е.С. Горнев, П.А. Тодуа* | «Оценка температуры поверхностного плавления монокристаллов элементарных веществ» | Журнал Кристаллография,2013г., том 58, №1, с. 155-157 |
| 3 | 2013г. (+) | *В.П. Бокарев, Семин А.В.* | «Интеллектуальная собственность и секреты производства» | Доклад на 16-м Московском Международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед». |
| 4 | 2013г. (+) | *С.А. Ильин*  | «Маршрут проектирования и верификации библиотек цифровых элементов на основе специализированных программных средств и методики Logical Effort. | Сборник тезисов и докладов 20-й Всероссийской межвузовской НТК студентов и аспирантов «Микроэлектроника и информатика -2013», стр. 90 |
| 5 | 2013г. (+) | *В.А. Вавилов, Н.А. Афанасьев, В.Н. Марков,* *П.К. Скоробогатов,* *А.В. Уланова, Г.Г. Давыдов* | «Результаты калибровки воздействия несфокусированного лазерного излучения на микросхемы памяти при дозиметрическом сопровождении испытаний». | 16-я Всероссийская научно-техническая конференция по радиационной стойкости электронных систем «Стойкость-2013», 4-5 июня 2013г., г. Лыткарино, стр.217-218 |
| 6 | 2013г. (+) | *В.А. Вавилов,* *В.В. Овчинников,* *Л.Н. Кессаринский,* *Д.В. Бойченко* | «Сравнительное исследование радиационной стойкости преобразователей напряжение-частота (1329ПП1Р и AD654JN)». | 16-я Всероссийская научно-техническая конференция по радиационной стойкости электронных систем «Стойкость-2013», 4-5 июня 2013г., г. Лыткарино, стр.157-158 |
| 7 | 2013г. (+)ВАК | *С.А. Ильин* | «Тестирование библиотек цифровых ячеек» | Журнал «Электроника. Известия вузов», № 3 (101), МИЭТ, 2013г., с.48-52 |
| 8 | 2013г. (+)ВАК |  *Гущин О.П.,* *Матюшкин И.В., Морозов А.Д.* | «Логико-историческая реконструкция литографии в контексте нанотехнологий». | Журнал «Интеграл» № 3 (71) 2013, с.30-34 |
| 9 | 2013г. (+) | *Шелепин Н.А.,**Петричкович Я.Я.* | «ЭКБ для космической аппаратуры отечественного производства». | XII научно-техническая конференция «Электронная компонентная база космических систем».18 - 24 сентября 2013 г. |
| 10 | 2013г. (+) | *А.Г. Итальянцев,* *В.С. Константинов,* *Ю.В. Шульга* | « Принципы построения сегнетоэлектрической памяти с акустическим считыванием». | Труды 56 научная конференция МФТИ«Современные проблемы фундаментальных прикладных наук». Физическая и квантовая электроника. 25–30 ноября 2013 года.2013г.- с.38-39, МФТИ, Долгопрудный. |
| 11 | 2013г. (+) | *O.M. Orlov1,* *G.Ya. Krasnikov1, A.V.Zablotskiy2,* *A.M. Markeev2,* *Yu.Yu. Lebedinskii2* | «Multi-level memory cell material based on oxide with graded Al depth profile, such as HfxAl1-xOy» | Embedded-NVM, France , 2013, September 30-october 1,Gardanne (Aix-en-Provence area) |
| 12 | 2013г. (+)ВАК | *Тураев Д.Ю., Гвоздев В.А., Бундина В.А., Валеев А.С., Кругликов С.С.* | «Электроосаждение тонких слоев меди из комплексного электролита на компоненты микроэлектронных структур» | Журнал «Гальваника и обработка поверхности» № 3 том ХХI 2013г. с. 50-54 |
| 13 | 2013г. (+) | *Красников Г.Я.* | «Основные направления и проблемные вопросы развития отечественной ЭКБ» | Сборник тезисов и докладов 12 Отраслевой НТК «Актуальные вопросы развития радиоэлектронной промышленности» 19-20 сентября г. Пенза. |
| 14 | 2013г. (+) | *Попова Т.В.,* *Гусев С.В.,**Ильин С.А.* | «Выполнение междисциплинарного задания в цепочке дисциплин «Языки описания цифровых схем и систем», «Лингвистические средства САПР», «Автоматизация функционально-логического проектирования БИС» | Мин. образ. и науки РФ, НИУ МИЭТ, Учебное пособие. –М: МИЭТ 2013, типография ИПК МИЭТ, 124 с. : ил. тираж 150 экз. |
| 15 | 2013г. (+) | *М. Любимов, А.Кимрова, И.Леонтьева (Микрон)* | «Анализ кремния в сверхчистой деионизованной воде для производства полупроводников методом атомно-абсорбционной спектрометрии с графитовым атомизатором» | Журнал «Чистые помещения и технологические среды»,2013г.,№4 (48) октябрь-декабрь, с.34-39 |
| 16 | 2013г. (+) | *G.Y. Krasnikov, A.S.Valeev, V.A.Gvozdev, P.I. Kuznetcov* | «Formation of the Сu/Ultra-low-k Metallization by Using the Local Deposition of Copper and Without the Selective etching of Intralevel Ultra –low-k isolation» | 2013 MRS Spring Meeting & ExhibitApril 1-5, 2013, San Francisco, California, АА5.13 |
| 17 | 2013г. (+) | *Тураев Д.Ю., Гвоздев В.А., Бундина В.А., Валеев А.С., Кругликов С.С.* | «Разработка электролита медления для электроосаждения тонких слоев меди на компоненты микроэлектронных структур» | Труды 10-й Юбилейной Международной выставки и конференции «ExpoCoating - Покрытия и обработка поверхности», 26 по 28 марта 2013 года, в Москве, в СК «Олимпийский», с.104 |
| 18 | 2013г. (+) | *Тураев Д.Ю., Гвоздев В.А., Ибрагимов Д.Р., Цуканова О.Ю., Валеев А.С.,* *Кругликов С.С.* | «Разработка электролита для электроосаждения тонкого слоя сплава кобальт-фосфор и кобальт-вольфрам-фосфор на компоненты микроэлектронных структур» | Труды 10-й Юбилейной Международной выставки и конференции «ExpoCoating - Покрытия и обработка поверхности», 26 по 28 марта 2013 года, в Москве, в СК «Олимпийский», с.108 |
| 19 | 2013г. (+) | *Тураев Д.Ю., Гвоздев В.А., Валеев А.С., Кругликов С.С.* | «Электроосаждение сверхтонких пленок меди на компоненты микроэлектронных структур» | Труды 10-й Юбилейной Международной выставки и конференции «ExpoCoating - Покрытия и обработка поверхности», 26 по 28 марта 2013 года, в Москве, в СК «Олимпийский», с.110 |
| 20 | 2013г. (+) | *Тураев Д.Ю., Гвоздев В.А., Бундина В.А., Валеев А.С., Кругликов С.С.* | «Возможности двухлигандного электролита меднения при электроосаждении медных покрытий на медную основу» | Труды 10-й Юбилейной Международной выставки и конференции «ExpoCoating - Покрытия и обработка поверхности», 26 по 28 марта 2013 года, в Москве, в СК «Олимпийский», с.112 |
| 21 | 2013г. (+) |  *Гвоздев В.А., Валеев А.С.,*  | «Усовершенствованная технология изготовления многоуровневой медной металлизации СБИС» | Тезисы докладов: 20-й Всероссийской межвузовой научно-технической конференции студентов и аспирантов, 17-19 апреля 2013г. «Микроэлектроника и информатика», Зеленоград, 2013, с.38 |
| 22 | 2013г. (+) | *A. Markeev , A. Chouprik , K.Egorov , Yu. Lebedinskii , A. Zenkevich , O. Orlov* | «Multilevel resistive switching in ternary HfxAl1−xOy oxide with graded Al depth profile» | Microelectronic Engineering, 109 (2013), pp 342-345 |
| 23 | 2013г. (+)ВАК | *А.С. Батурин, К.В. Булах, И.П. Григал, К.В. Егоров, А.В. Заблоцкий, А.М. Маркеев, Ю.Ю. Лебединский, Е.С. Горнев, О.М. Орлов, А.А. Чуприк*  | «Эффект резистивного переключения в оксидных плёнках HfxAl1-xOy с переменным составом, выращенных методом атомно-слоевого осаждения» | Научно-технический журнал "Нано – и микросистемная техника ", № 6, 2013, стр. 13-18 |
| 24 | 2013г. (*+*)ВАК | *Орлов О.М.* | «Конструктивно – технологические особенности энергонезависимой памяти на КОНОП структурах» | Научно-практический межотраслевой журнал «Интеграл», № 1–2 (69–70) , 2013, стр. 22-23 |
| 25 | 2013г. (+)ВАК | *Орлов О.М.* | «Конструктивно – технологические особенности энергонезависимой памяти на новых физических принципах: «RACETRACK MEMORY» и «RERAM» | Научно-практический межотраслевой журнал «Интеграл», № 1–2 (69–70) , 2013, стр. 24-25 |
| 26 | 2013г. (+)ВАК | *А.А.Чуприк, А.С.Батурин, К.В.Булах, К.В.Егоров, А.А.Кузин, Д.В.Негров, С.А.Зайцев, А.М.Маркеев, Ю.Ю.Лебединский, Е.С.Горнев, О.М.Орлов, А.В.Заблоцкий* | «Прототип мемристорной ячейки на основе МДМ структур с использованием диэлектрической плёнки HfxAl1−xOy с переменным составом» | ЖУРНАЛ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, (электронный журнал), ISSN 1684-1719, РАН Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова, № 6, 2013, стр.1-9 |
| 27 | 2013г. (+) | *O. Orlov, V. Smirnov , G. Krasnikov, V. Murashev* | «Specific features of Si-MOSFET technology with periodically doped channel based on self-forming nanostructures» | EUROMAT 2013, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Spain, Sevilla, 8-13 September, 2013, A4I-P-TH-PS2-16 (FINAL PROGRAM, p.172) |
| 28 | 2013г. (+) | *Д.Д. Воронов, О.М. Орлов* | «Уточнение коэффициентов, входящих в уравнение Фаулера-Нордгейма, для FLOTOX ячейки памяти» | 56-я научная конференция МФТИ, 25 - 30 ноября 2013, стр.47-48 |
| 29 | 2013г. (+)ВАК | *П.Г. Бобовников, А.С. Ермаков, И.В. Матюшкин, С.Н. Орлов, К.П.Свечкарев, Н.А. Шелепин, А.И. Белов, А.Н. Михайлов* | «Автоэмиссия из наноструктур на основе карбида кремния (SiC) и влияние на неё образующихся субоксидных SiOx−покрытий». Часть 1 | Известия высших учебных заведений. Электроника. – 2013, № 4, с.3-12 |
| 30 | 2013г. (+)ВАК | *П.Г. Бобовников, А.С. Ермаков, И.В. Матюшкин, С.Н. Орлов, К.П.Свечкарев, Н.А. Шелепин, А.И. Белов, А.Н. Михайлов* | «Автоэмиссия из наноструктур на основе карбида кремния (SiC) и влияние на неё образующихся субоксидных SiOx−покрытий». Часть 2 | Известия высших учебных заведений. Электроника. – 2013. № 5, с.3-9 |
| 31 | 2013г. (+) | *Вильданов Р.Р., Матюшкин И. В., Коробов С. В.* | «Некоторые аспекты CPU-распараллеливания программ на примере модели ионной имплантации» | Тезисы: XXVI Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ-26), 27 – 30 мая 2013 г., Н. Новгород, Т-9, с.56-60 |
| 32 | 2013г. (+) | *N. Shelepin, I. Matyushkin,* *S. Orlov, A. Ermakov, K.Svechkarev, P. Bobovnikov, A. Mikhaylov, A. Belov,* | «The Ways of Silicon Carbide Usage in Field-emission Devices: The Technological Aspect» | Тезисы: IEEE XXXIII, International Scientific Conference ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO): Conference Proceedings, Kyiv, Ukraine, April 16-19, 2013, pp.177-180. |
| 33 | 2013г. (+) | *Р.Р. Вильданов, С.В. Коробов, И.В. Матюшкин* | «Распараллеливание клеточно-автоматной модели ионной имплантации в 4-х ядерной системе» | Тезисы: Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ’2013): труды Международной научной конференции (Челябинск, 1-5 апреля 2013), изд-во ЮУрГУ, 2013, с.588 |
| 34 | 2013г. (+) | *Р.Р. Вильданов, С.В. Коробов, И. Матюшкин.* | «Особенности задания клеточных автоматов на сфере» | Тезисы: II Международная конференция «Высокопроизводительные вычисления – математические модели и алгоритмы», посвященная Карлу Якоби, Калининград, 3–5 октября 2013 г., с. 19-21 |
| 35 | 2013г. (+) | *Матюшкин И.В.* | «Человеческий фактор в математическом моделировании в области наноэлектроники» | Философия математики: актуальные проблемы. Математика и реальность, Тезисы Третьей всероссийской научной конференции; 27-28 сентября 2013 г., с. 69-73 |
| 36 | 2013г. (+) | *Вильданов Р.Р., Матюшкин И.В., Коробов С.В* | «Исследование процессов сепарации фаз при отжиге слоя нестехиометрического SiOx, x < 2, с помощью клеточно-автоматного механизма». | Труды 56-й научной конференции МФТИ. Физическая и квантовая электроника. – 2013. – С. 58-59. Долгопрудный, 25–30 ноября |