ПУБЛИКАЦИИ

работников ОАО «НИИМЭ» и ОАО «НИИМЭ и Микрон» в 2014г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Дата | Автор (ы)  выступающий | Название /тема | Издание/мероприятие |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2014г.  (+)  ВАК | *Красников Г.Я., Гущин О.П., Матюшкин И.В., Морозов А.Д.* | «Концептуализация проблемного поля современной литографии при переходе к проектным нормам 45-22 нм». | Журнал «НАНОИНЖЕНЕРИЯ»№ 12 (42),2014г., с.8-19 |
| 2 | 2014г.  (+)  ВАК | ***Шелепин Н.А****.,*  *Ермаков И.В.* | «Электрически перепрограммируемая энергонезависимая память в КМОП технологии» | Известие Вузов Электроника в № 2(106) 2014 г. стр.31-35 |
| 3 | 2014г.  (+) | *И.В. Ермаков* | «Схемотехнические решения триггера с ЭСППЗУ» | Тезисы доклада «Микроэлектроника и информатика - 2014» 21-я Всероссийская межвузовская научно-техническая конференция студентов и аспирантов.М.: МИЭТ,2014. стр.68 |
| 4 | 2014г.  (+)  ВАК | *Д.А. Копцев, В.А. Дмитриев* | «Разработка интегральных микросхем приемного тракта на основе SiGe – гетеробиполярных транзисторов для диапазона частот 57-64 ГГц | Журнал Известия вузов ЭЛЕКТРОНИКА № 4 (108) 2014г. с. 54-58 |
| 5 | 2014г.  (+) | *Д.А. Копцев, В.А. Дмитриев* | «Разработка монолитных интегральных схем приемного тракта на основе гетеропереходных транзисторов для диапазона частот 57-64 ГГц | Сборник трудов 6 всероссийской НТК «Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем 2014. МЭС-2014, РФ, Москва, октябрь 2014, ИППМ РАН,  стр.85-88 |
| 6 | 2014г.  (+)  ВАК | ***Горнев Е.С****., Янович С.И.* | «Процесс реактивно-ионного травления контактных окон в смеси на основе С4А8 для технологии менее 0,25мкм» | Журнал «Нано-и микросистемная техника»  № 8, 2014г., с. 16-20 |
| 7 | 2014г.  (+) | *В.Н. Панасюк (Микрон)* | «Создание и развитие особой производственной системы ОАО «НИИМЭ и МИКРОН» | Журнал «Методы менеджмента качества» № 4 2014г. с.4-10 |
| 8 | 2014г.  (+) | *Ермаков И.В.,* ***Шелепин Н.А.*** | «Конструктивные принципы реализации элементов ЭСПЗУ в КМОП – технологии» | Журнал «Электроника, наука, технология, бизнес», №2 2014г. с. 82-88 |
| 9 | 2014г.  (+) | *Ермаков И.В.* | «Исследование ячейки КМОП – совместимого ЭСПЗУ» | Сборник трудов Всероссийской научно-технической конференции «Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС-2014)», часть II, с.173-178 |
| 10 | 2014г.  (+) | *Усачев Н.А., Елесин В.В., Дмитриев В.А., Назарова Г.Н., Чуков Г.В., Телец В.А.,* ***Шелепин Н.А****., Амбуркин К.М., Сотсков Д.И.* | «Системный подход к проектированию интегральных приемопередатчиков считывателей для систем РЧИ УВЧ диапазона» | Сборник научных трудов VI Всероссийской научно-технической конференции «Проблемы разработки перспективных микро-и наноэлектронных систем – 2014 (МЭС-2014)» 29 Сентября - 3 Октября 2014.  под общ. ред. академика РАН А.Л. Стемпковского. М.: ИППМ РАН, 2014. Часть III. С. 81-84. |
| 11 | 2014г.  (+) | *Титов А.И.,* ***Н.А. Шелепин****, Селецкий А.В.* | «Исследование и разработка структур для экстракции параметров моделей схемотехнического учета дозовых радиационных эффектов субмикронных СБИС» | Сборник научных трудов VI Всероссийской научно-технической конференции «Проблемы разработки перспективных микро-и наноэлектронных систем – 2014 (МЭС-2014)» 29 Сентября - 3 Октября 2014.  под общ. ред. академика РАН А.Л. Стемпковского. М.: ИППМ РАН, 2014. Часть III. С. 149-154. |
| 12 | 2014г.  (+) | *Поликарпова Л.В. (Микрон)* | «Таланты и современные технологии» | Журнал «Методы менеджмента качества» № 5  2014г. с. 4-9 |
| 13 | 2014г.  (+) | *Черняев Н.В. (Микрон)* | «Повышать ценность, управляя затратами» | Журнал «Методы менеджмента качества» № 6  2014г. с. 4-9 |
| 14 | 2014г.  (+)  ВАК | *Ильюк В.В. (Микрон)* | «Проблемы методологии управления инновационными разработками Микроэлектронной промышленности в неравновесных условиях экономики» | **Научно-практический сборник трудов** «Путеводитель предпринимателя» Москва, 2014г., с.172-182 |
| 15 | 2014г.  (+)  ВАК | *Ильюк В.В. (Микрон),*  *Анискин Ю.П.* | «Методологические проблемы управления инновационной активностью наукоемких компаний в неравновесных условиях» | Журнал «Организатор производства» № 4 2014г. с.1-8 |
| 16 | 2014г.  (+) | *А.Г.Петров,*  *А.Б. Боруздина, А.В.Уланова, О.М.Орлов, В.А.Вавилов* | «Исследование поведения «окна памяти» тест  вых транзисторов с плавающим затвором при дозовом воздействии» | 17-я Всероссийская ежегодная научно-техническая конференция по радиационной стойкости  электронных систем « Стойкость 2014»,которая проводилась в  НИИ Приборов 3-4 июня 2014г Тезисы докладов, Научно-технический сборник стр. 173-174. |
| 17 | 2014г.  (+) | *А.Я.Борисов,*  *Л.Н. Кесаринский, Д.В.Бойченко, В.А.Вавилов , С.М. Игнатьев.* | «Исследование радиационной стойкости интегральных компараторов напряжений 521СА4,597СА2,597СА3» | 17-я Всероссийская ежегодная научно-техническая конференция по радиационной стойкости  электронных систем « Стойкость 2014»,которая проводилась в  НИИ Приборов 3-4 июня 2014г Тезисы докладов, Научно-технический сборник стр.191-192. |
| 18 | 2014г.  (+) | *В.Н. Панасюк, Абагян К.С., Панькин М.А. (Микрон)* | «Ноль дефектов: как это делается» | Журнал «Методы менеджмента качества» № 7 2014г. с.4-8 |
| 19 | 2014г.  (+) | *I.Kiryushina, A.Egorov,* ***G.Krasnikov****, Ranchin* | «Cobalt redeposition prevention during un – reacted cobalt removal for spacer formation process» | Материалы 40-й международной конференции по микро-и нанотехнике MNE2014  Paper ID: P3-32-Th (original ID: 8311), стр.468 |
| 20 | 2014г.  (+) | *С.А. Зайцев, О.М. Орлов,* ***Е.С. Горнев****, К.В.Егоров, Р.В. Киртаев, А.М. Маркеев, А.В. Заблоцкий* | «Эффект резистивного переключения в тонких пленках оксида гафния в наноструктурах TIN/HFxAL1-xOy/HFO2/TIN» | Международный научно-технический и теоретический журнал Наноматериалы и наноструктуры № 2, т.5,2014г. с. 10-15 |
| 21 | 2014г.  (+) | *А.С. Бенедиктов,*  *П.В. Игнатов* | «Разработка эквивалентной модели ячейки энергонезависимой памяти SuperFlash третьего поколения, выполненного по технологии  90 нм». | Труды 57 научной конференции МФТИ с международным участием, посвященной 120 летию со дня рождения П.Л. Капицы, 24-29 ноября 2014г., Москва-Долгопрудный-Жуковский, МФТИ, 2014г., с.8-10 |
| 22 | 2014г.  (+) | ***Г.Я. Красников,***  ***Н.А. Шелепин****, В.К. Селецкий,*  *В.А. Дмитриев, Т.Ю. Егорова* | «Приборно-технологический базис отечественной 0,18 мкм SiGe:С БиКМОТ технологии» | Материалы ХIII научно-технической конференции «Пульсар-2014. Твердотельная электроника. Сложные функциональные блоки РЭА» с.115-118 |
| 23 | 2014г.  (+) | *Г.Н. Назаров, В.В. Елесин, В.А. Дмитриев* | « Возможности технологии LTCC для создания корпусов интегральных микросхем СВЧ диапазона». | Материалы ХIII научно-технической конференции «Пульсар-2014. Твердотельная электроника. Сложные функциональные блоки РЭА» с.321-324 (ссылок нет) |
| 24 | 2014г.  (-) | *Nikolay Usachev, Vadim Elesin, Alexander Nikiforov, George Chukov, Galina Nazarova, Denis Sotskov, Nikolay Shelepin, Vladislav Dmitriev* | «System design considerations of universal UHF «RFID reader transceiver ICs» | Журнал FACTA UNIVERSITETA (Сербия) |
| 25 | 2014г.  (+) | *Антюфриева Л. А.* | «Методы построения высокоскоростных компараторов в субмикронных технологиях с малым напряжением питания». | Труды на 57 научной конференции МФТИ с международным участием «Актуальные проблемы фундаментальных и прикладных наук в области физики», 24-29 ноября 2014г.,-М.: МФТИ,2014.с.17-18 |
| 26 | 2014г.  (+) | *Д.Ю. Тураев, В.А. Гвоздев, В.А. Бундина, Д.Р. Ибрагимов, О.Ю. Цуканова, А.С.Валеев, С.С. Кругликов* | «Разработка электрохимического процесса получения на подслое из кобальта или меди медных наноразмерных проводников покрытых сверху барьерной по отношению к  атомам меди тонкой металлической пленкой сплава на основе кобальта». | Журнал: Успехи в химии и химической технологии. ТОМ XXVIII. 2014. № 5 с. 101-104 |
| 27 | 2014г.  (+)  ВАК | *Д.Ю. Тураев, В.А. Гвоздев, Д.Р. Ибрагимов,*  *О.Ю. Цуканова, А.С. Валеев, С.С. Кругликов* | «Электроосаждение тонких металлических пленок, содержащих кобальт, на компоненты микроэлектронных структур». | Журнал: Гальванотехника и обработка поверхности том 22 № 2- 2014г. стр. 36-42 |
| 28 | 2014г.  (+)  ВАК | *Д.Ю. Тураев, В.А. Гвоздев, А.С. Валеев, С.С. Кругликов* | «Влияние состояния и подготовки поверхности на процесс электроосаждения тонких слоев меди на компоненты микроэлектронных структур». | Журнал Гальванотехника и обработка поверхности том 22 № 3 - 2014г. стр.66-69 |
| 29 | 2014г.  (+) | *Д.Ю. Тураев, В.А. Гвоздев, А.С. Валеев, С.С. Кругликов, Р.Л. Волков* | «Исследование кристаллической структуры тонких пленок меди, электроосажденных на сложнопрофилированные микроэлектронные компоненты». | Тезисы докладов на 11 Международной научно-практической конференции и выставке Expo Coating – покрытия и обработка поверхности, Москва,2014г. 18-20 февраля,стр. 71-73 |
| 30 | 2014г.  (+) | *Д.Ю. Тураев, В.А. Гвоздев, А.С. Валеев, С.С. Кругликов* | «Влияние предварительной обработки и органических добавок на профиль слоя электроосаждаемой меди в микроэлектронных структурах». | Тезисы докладов на 11 Международной научно-практической конференции и выставке Expo Coating – покрытия и обработка поверхности, Москва,2014г. 18-20 февраля,стр. 74-76 |
| 31 | 2014г.  (+) | *В.А. Гвоздев, А.С. Валеев* | «Способ изготовления многоуровневой медной металлизации с применением диэлектриков с очень низкой диэлектрической постоянной» | Тезисы докладов на 21-й Всероссийской межвузовской научно-технической конференции студентов и аспирантов Микроэлектроника и информатика-2014, Москва, Зеленоград, 2014г. 23-25 апреля, стр.29 |
| 32 | 2014г.  (+) | ***Г. Я. Красников,***  *И. В. Матюшкин*  *С. В. Коробов* | «Visualization of Cellular Automata in Nanotechnology» | Журнал Modeling of Artificial Intelligence, 2014, Vol.(3), № 3, pp. 98-120 |
| 33 | 2014г.  (+) | ***G. Krasnikova****, O. Gushina,*  *V. Bliznetsovb , L. Kolobovaa,*  *Yu. Gurskiya, A. Elpidiforova , Ch.Volka, P. Ignatov* | «Plasma etching processes for trench isolation technology» | Plasma Etch & Strip in Microelectronics PESM 2014 May 12-13,2014, MINATEC, GRENOBLE FRANCE, Poster Session, PO5 |
| 34 | 2014г.  (+) | *И. В. Матюшкин,*  *Н.В. Евстратов* | «Квантово-химические расчеты малых кремниево-кислородных кластеров». | Сборник тезисов VI-й Всероссийской конференции молодых ученых «Микро-, нанотехнологии и их применение» им. Ю.В. Дубровского, 24-27 ноября 2014г.,Черноголовка, с.51-52 |
| 35 | 2014г.  (+) | *И. В. Матюшкин,*  *Р.Р. Вильданов, С.В. Коробов* | «Теория микро- и наноструктур. Эффект агломерации и хаотическая динамика в клеточно-автоматных моделях кинетики на поверхности микросферы». | Сборник тезисов VI-й Всероссийской конференции молодых ученых «Микро-, нанотехнологии и их применение» им. Ю.В. Дубровского, 24-27 ноября 2014г.,Черноголовка, с.49 |
| 36 | 2014г.  (+) | *А.А. Силаев* | «Исследование перспективной технологии и конструкций микросхем высокочастотных импульсных преобразователей напряжения с частотой переключения силового ключа свыше 10 Мгц». | Сборник тезисов VI-й Всероссийской конференции молодых ученых «Микро-, нанотехнологии и их применение» им. Ю.В. Дубровского, 24-27 ноября 2014г.,Черноголовка, с.30 |
| 37 | 2014г.  (+) | *П.С. Захаров,*  *А.Г. Итальянцев* | «Эффект переключения электрической проводимости в структурах металл-диэлектрик-металл на основе нестехиометрического оксида кремния». | Сборник тезисов VI-й Всероссийской конференции молодых ученых «Микро-, нанотехнологии и их применение» им. Ю.В. Дубровского, 24-27 ноября 2014г.,Черноголовка, с.24 |
| 38 | 2014г.  (+) | *А.А. Резванов,*  *К.П. Могильников,*  *О.П. Гущин* | «Метод поиска изобар адсорбции углеродных соединений выбранных для криогенного травления пористых low-k диэлектриков». | Сборник тезисов VI-й Всероссийской конференции молодых ученых «Микро-, нанотехнологии и их применение» им. Ю.В. Дубровского, 24-27 ноября 2014г.,Черноголовка, с.10 |
| 39 | 2014г.  (+) | *К.В. Егоров, А.М. Маркеев, Р.В. Киртаев, О.М. Орлов, Ю.Ю. Лебединский, А.В. Заблоцкий* | «Резистивное переключение в МИМ-структурах, полностью выращенных атомно-слоевым осаждением». | Сборник тезисов VI-й Всероссийской конференции молодых ученых «Микро-, нанотехнологии и их применение» им. Ю.В. Дубровского, 24-27 ноября 2014г.,Черноголовка, с.23 |
| 40 | 2014г.  (+) | *Д.Д. Воронов, О.М. Орлов* | «Математическая модель ячейки энергонезависимой FLOTOX памяти». | Сборник тезисов VI-й Всероссийской конференции молодых ученых «Микро-, нанотехнологии и их применение» им. Ю.В. Дубровского, 24-27 ноября 2014г.,Черноголовка, с.25 |
| 41 | 2014г.  (+) | *Р.А. Измайлов, О.М. Орлов* | «Принципы функционирования элементов энергонезависимой памяти с запоминающей средой на основе нитрида кремния». | Сборник тезисов VI-й Всероссийской конференции молодых ученых «Микро-, нанотехнологии и их применение» им. Ю.В. Дубровского, 24-27 ноября 2014г.,Черноголовка, с.26 |
| 42 | 2014г.  (+) | *О.М. Орлов* | «Исследование конструктивно-технологических особенностей элементов встроенной энергонезависимой памяти, основанной на хранении заряда». | Тезисы докладов: Кремний -2014 X Конференция по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе, Иркутск 7-12 июля 2014г., с.160 |
| 43 | 2014г.  (+) | *С.Н. Орлов,*  *С.П. Тимошенков,*  *А.И. Виноградов,*  *И.А. Хомяков,*  *А.А. Пушкина* | «Разработка энергонезависимого МЭМС-коммутатора». | Тезисы докладов: Кремний -2014 X Конференция по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе, Иркутск 7-12 июля 2014г., с.161 |
| 44 | 2014г.  (+) | *И. В. Матюшкин, С.В. Коробов, А.Н. Михайлов, Д.И. Тетельбаум* | «Клеточно-автоматное моделирование процессов вторичного дефектообразования при ионной имплантации». | Тезисы докладов: Кремний -2014 X Конференция по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе, Иркутск 7-12 июля 2014г., с.150 |
| 45 | 2014г.  (+) | *Г.В.Баранов, А.Г. Итальянцев, О.М.Орлов, Ш.Г. Песков* | «Особенности радиационно-стимулированной диффузии AS в структуре SIO2/SI». | Тезисы докладов: Кремний -2014 X Конференция по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе, Иркутск 7-12 июля 2014г., с.76 |
| 46 | 2014г.  (+) | *А.А. Резванов,* ***Е.С. Горнев,*** *О.П. Гущин, И.В. Матюшкин* | «Исследование повреждений межслойного LOW-K диэлектрика при его травлении в плазме». | Тезисы докладов: Кремний -2014 X Конференция по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе, Иркутск 7-12 июля 2014г., с.51 |
| 47 | 2014г.  (+) | *Р.А. Измайлов, О.М. Орлов* | «Основные тенденции и особенности создания элементов энергонезависимой памяти с запоминающей средой на основе нитрида кремния». | Тезисы докладов: Международная научная конференция «Ломоносовские чтения 2014», научно-технический сборник, г. Севастополь, с.267, 2014г. |
| 48 | 2014г.  (+) | *Д.Д. Воронов, О.М. Орлов* | «Феноменологическая модель для описания режимов программирования ячейки памяти с плавающим затвором». | Тезисы докладов: Международная научная конференция «Ломоносовские чтения 2014», научно-технический сборник, г. Севастополь, с.265, 2014г. |
| 49 | 2014г.  (+)  ВАК | *О.М. Орлов, А.А. Чуприк, А.С. Батурин, Е.С. Горнев****,*** *К.В. Булах, К.В. Егоров, А.А. Кузин, Д.В. Негров, С.А. Зайцев, А.М. Маркеев, Ю.Ю. Лебединский,*  *А.В. Заблоцкий* | «Ячейка энергонезависимой памяти на эффекте резистивного переключения в оксидных пленках HfxAI1-xOy». | Журнал МИКРОЭЛЕКТРОНИКА, 2014, том 43, № 4, с.243-249 |
| 50 | 2014г.  (+)  ВАК | *О.М. Орлов, , Е.С. Горнев, А.В. Шадрин, С.А. Зайцев, С.А. Морозов, А.В. Заблоцкий* | «Эффект резистивного переключения в структурах TiN/ HfxAI1-xOy /HfO2 / TiN и TiN / HfO2 / Ti / TiN». | Журнал МИКРОЭЛЕКТРОНИКА, 2014, том 43, № 5, с.337-342 |
| 51 | 2014г.  (+) | *А.А. Краснюк, О.М. Орлов, Э.Ф. Имаметдинов, Е.В. Марьина* | «Разработка и моделирование субмикронных PDCFET транзисторов» | ИППМ РАН, МЭС-2014, Россия, Москва, октябрь 2014, Сборник трудов, ч.2, стр. 155-158 |
| 52 | 2014г.  (+) | *В.П. Бокарев, Е.С. Горнев,* ***Г.Я. Красников****, П.А. Тодуа* | «Анизотропия работы выхода электронов и поверхностная энергия металлов» | Журнал: Электронная техника. Серия 3. Микроэлектроника № 1 (156) -2014г. стр. 18-20 |
| 53 | 2014г.  (+) | *О.М. Орлов, А.А. Чуприк, А.С. Батурин, Е.С. Горнев, К.В. Булах, К.В. Егоров, А.А. Кузин, Д.В. Негров, С.А. Зайцев, А.М. Маркеев, Ю.Ю. Лебединский, А.В. Заблоцкий* | «Ячейка энергонезависимой памяти на эффекте резистивного переключения в оксидных пленках HfxAI1-xOy». | Журнал: Электронная техника. Серия 3. Микроэлектроника № 1 (156) -2014г. стр. 21-27 |
| 54 | 2014г.  (+) | *А.В. Заблоцкий, А.С. Батурин, А.М. Маркеев, С.А. Зайцев, А.В. Шадрин, С.А. Морозов, Р.В. Киртаев, Е.С. Горнев, О.М. Орлов* | «Функциональные элементы энергонезависимой резистивной памяти на основе оксида гафния и нитрида титана» | Журнал: Электронная техника. Серия 3. Микроэлектроника № 1 (156) -2014г. стр. 28-33 |
| 55 | 2014г.  (+) | ***Г.Я. Красников,***  *В.Н. Близнецов, О.П. Гущин, Л.А. Колобова, Ч.П. Волк, Ю.Н. Гурский,*  *А.В. Елпидифоров,*  *П.В. Игнатов* | «Процессы плазменного травления для технологии щелевой изоляции» | Журнал: Электронная техника. Серия 3. Микроэлектроника № 1 (156) -2014г. стр. 41-43 |
| 56 | 2014г.  (+) | *И.В. Матюшкин,*  *С.В. Коробов, А.Н. Михайлов,*  *Д.В. Гусейнов* | «Ионно-пролетная модель имплантации, сформулированная на языке клеточных автоматов» | Журнал: Электронная техника. Серия 3. Микроэлектроника № 1 (156) -2014г. стр. 59-67 |
| 57 | 2014г.  (+)  ВАК | *И.В. Матюшкин,*  *С.В. Коробов, Р.Р. Вильданов* | « Особенности гексагональных клеточных автоматов на плоской поверхности для задач нанотехнологии». | Труды МФТИ.-2014. Том 6, № 1.стр.72-80 |
| 58 | 2014г.  (+) | ***Г.Я. Красников,*** *Е.С. Горнев, И.В. Матюшкин* | «Человеческий фактор в математическом моделировании в области наноэлектроники». | В сб. Математика и реальность., под ред. В.А. Бажанова, А.Н. Кричевца, В.А. Шапошникова. — М.: МГУ. – 2014. – С. 397–414. |
| 59 | 2014г.  (+) | *И.В. Матюшкин,*  *С.В. Коробов, Р.Р. Вильданов* | «Применение метода клеточных автоматов для решения физико–химических задач на геометрии сферы». | Материалы конференции: "Математическая физика и ее приложения" – г. Самара, 25августа-1 сентября 2014. – С. 245–246. |
| 60 | 2014г.  (+) | *Н.В Евстратов.,*  *И.В.Матюшкин,*  *Н.В Черняев.* | «Численное и аналитическое исследование уравнений телеграфного типа, описывающее распространение электромагнитной волны в среде с деградацией». | Материалы конференции: "Математическая физика и ее приложения" – г. Самара, 25августа-1 сентября 2014. – С. 158–159. |
| 61 | 2014г.  (+) | *И.В. Матюшкин,*  *С.В. Коробов,*  *А.Н. Михайлов,*  *Т.И. Тетельбаум* | «Моделирование дефектообразования, во время ионной имплантации методом клеточных автоматов» | Тезисы доклада: Всероссийской конференции и школы молодых ученых и специалистов “Физические и физико-химические основы ионной имплантации” – 27 -31 октября 2014. – C.78 |
| 62 | 2014г.  (+) | *И.В. Матюшкин,*  *С.В. Коробов,*  *А.Н. Михайлов,*  *Т.И. Тетельбаум* | Особенности параметризации клеточно-автоматной модели пролета ионов | Тезисы доклада: Всероссийской конференции и школы молодых ученых и специалистов “Физические и физико-химические основы ионной имплантации” – 27 -31 октября 2014. – C.79-80 |
| 63 | 2014г.  (+) | *И.В. Матюшкин* | «Транспортные процессы в наноразмерных кремниево - кислородных системах». | Сборник тезисов конференции и школы молодых ученых по актуальным проблемам физики полупроводниковых структур – Новосибирск, 15–18 сентября 2014. – с. 54 |
| 64 | 2014г.  (+) | *И.В. Матюшкин, Н.В.Евстратов* | «Квантово-химические расчеты некоторых кремниево-кислородных кластеров вида SinOm (m<2n, n<10)» | Сборник тезисов конференции и школы молодых ученых по актуальным проблемам физики полупроводниковых структур – Новосибирск,  15–18 сентября 2014. – с. 55 |
| 65 | 2014г.  (+) | *И.В. Матюшкин,*  *С.В. Коробов, Р.Р. Вильданов* | «Моделирование самоорганизации слоя SiOx с помощью асинхронно-парного клеточного автомата». | Тезисы докладов 8–й международной научной конференции “Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация как форма самоорганизации вещества” – 24-27 июня 2014. Иваново – 50 с. |
| 66 | 2014г.  (+) | *И.В. Матюшкин,*  *Р.Р. Хабутдинов* | «Квантово-химические расчеты олигомерных кластеров (Si2O2)n». | // Тезисы докладов 8–й международной научной конференции “Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация как форма самоорганизации вещества” – Иваново, 24-27 июня 2014. – 78 с. |
| 67 | 2014г.  (+) | *И.В. Матюшкин,*  *С.В. Коробов,*  *Р.Р. Вильданов* | «Статистический анализ блочно-поворотного режима клеточно-автоматной модели диффузии». | Материалы 7–й Всероссийской межвузовской научно–практической конференции “Актуальные проблемы информатизации в науке, образовании и экономике” – г. Зеленоград, МИЭТ, 13 – 14 ноября 2014. – с.108 |
| 68 | 2014г.  (+) | *И.В. Матюшкин,*  *С.В. Коробов,*  *Р.Р. Вильданов* | «Асинхронный клеточный автомат на сфере» | Материалы научной конференции "Ломоносовские чтения 2014" – Севастополь, 23-24 апреля 2014. –  С. 26–27. |
| 69 | 2014г.  (+)  ВАК | *Г.Я. Красников, Н.А. Зайцев, И.В. Матюшкин,*  *С.В. Коробов* | «Клеточно – автоматная модель разделения фаз при отжиге слоев нестехиометрического оксида кремния» | Журнал «Известия вузов. Материалы электронной техники. № 2 (66),2014г. с. 109-115 |