|  |
| --- |
| **ПУБЛИКАЦИИ АВТОРОВ В ЖУРНАЛЕ «ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА. СЕРИЯ 3. МИКРОЭЛЕКТРОНИКА»** |
| **№ п/п** | **ФИО АВТОРА** | **ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ** | **НАЗВАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ** | **АВТОРЫ, СОАВТОРЫ** | **ГОД, ВЫПУСК, НОМЕРА СТРАНИЦ** |
| 1. | КРАСНИКОВ ГЕННАДИЙ ЯКОВЛЕВИЧ | д.т.н., Прездидент Российской академии наук; научный руководитель АО «НИИМЭ», 124460, Россия, Москва,Зеленоград, ул. Академика Валиева, 6/1. | ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И ТЕРМОУПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОНЕНТОВ НА СРЕДНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ С НИТЕВИДНЫМИ ПОРАМИ, ЗАПОЛНЕННЫМИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Карташов Д.А., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772301). С. 45-50. |
| [ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ SI-SIO2 С НАНОТОНКИМИ СЛОЯМИ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772302) | Зайцев Н.А., Красников Г.Я., Плотников Ю.И. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772302). С. 51-55. |
| [DSA - КОМПЛЕМЕНТАРНЫЙ МЕТОД УСИЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ ИММЕРСИОННОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29290330) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Литаврин М.В., Горнев Е.С. | 2017. [№ 1 (165)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1834632&selid=29290330). С. 4-17.  |
| [ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ТЕХНОЛОГИИ И МИКРОЭЛЕКТРОНИКА. ЧАСТЬ 1. УРОВНИ ОПИСАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29290334) | Красников Г.Я., Горнев Е.С., Матюшкин И.В. | 2017. [№ 1 (165)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1834632&selid=29290334). С. 51-69.  |
| [АНИЗОТРОПИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409542) | Бокарев В.П., Красников Г.Я. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409542). С. 25-30.  |
| [МОДЕЛЬ ПОЛЯРИЗАЦИИ СЕГНЕТОКЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409545) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Румянцева Е.Н., Яковлев В.Б. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409545). С. 57-61.  |
| [КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ СВЧ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯНА ОСНОВЕ ОБЪЕМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СОВРЕМЕННОЙ КРЕМНИЕВОЙМИКРОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265560) | Красников Г.Я., Панасенко П.В., Волосов А.В. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265560). С. 10-22.  |
| [ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ СУБМОДУЛЬ Х-ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265561) | Красников Г.Я., Волосов А.В., Котляров Е.Ю., Панасенко П.В., Тишин А.С. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265561). С. 23-29.  |
| [ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОННОЙ ЛИТОГРАФИИ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР МЕТОДОМ КОМБИНИРОВАННОЙ МОДИФИКАЦИИ ФОРМЫ И ДОЗЫ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265564) | Зайцев С.А., Кузнецова Е.В., Гущин О.П., Красников Г.Я., Горнев Е.С. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265564). С. 53-57.  |
| [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯВ ТЕХНОЛОГИИМИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265565) | Бокарев В.П., Красников Г.Я. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265565). С. 58-62.  |
| [ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИИ В ТОЛСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНКАХБЕНЗОЦИКЛОБУТЕНА (ВСВ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021355) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Кузнецов П.И., Есенкин К.С., Рубинас О.Р., Горнев Е.С., Каширин П.А., Колобова Л.А., Руденко К.В., Мяконьких А.В. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021355). С. 29-38.  |
| [КОНЦЕНТРАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ В АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ С НИТЕВИДНЫМИ ПОРАМИ, ЗАПОЛНЕННЫМИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021360) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Силибин М.В., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021360). С. 65-70.  |
| [ПРОБЛЕМА ПЕРЕОСАЖДЕНИЯ КОБАЛЬТА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СПЕЙСЕРА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295732) | Красников Г.Я., Кирюшина И.В., Егоров А.А., Ранчин С.О., Горнев Е.С. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295732). С. 36-41.  |
| [ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ ДЛЯ ЯЧЕЙКИ ЗАПОМИНАЮЩИХ УСТРОЙСТВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295733) | Красников Г.Я., Зайцев Н.А., Бокарев В.П., Плотников Ю.И. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295733). С. 42-46.  |
| [МЕХАНИЗМ ТРАНСПОРТА ЭЛЕКТРОНОВ И ПРИРОДА ЛОВУШЕК В ТОНКИХ СЛОЯХ ТЕРМИЧЕСКОГО ОКСИДА НА КРЕМНИИ ПОСЛЕ ПРОТЕКАНИЯ ЗАРЯДА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722499) | Гриценко В.А., Исламов Д.Р., Орлов О.М., Красников Г.Я., Морозов Е.Н. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722499). С. 52-61.  |
| [СЕМЕЙСТВО МИКРОСХЕМ ПЗУ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЕМКОСТЬЮ 4-64 МБИТ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926939) | Красников Г.Я., Мещанов В.Д., Шелепин Н.А. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926939). С. 4-10.  |
| [СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ ТИПА PCM](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926944) | Красников Г.Я., Зайцев Н.А., Красников А.Г., Плотников Ю.И. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926944). С. 38-44.  |
| [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAR-РЕЗИСТОВ В ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005109) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Морозов А.Д., Игнатов П.В., Горнев Е.С., Каширин П.А., Овчинников В.А., Базанов Н.А., Орликовский Н.А., Кальнов В.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005109). С. 41-48.  |
| [ИЗОБАРЫ АДСОРБЦИИ ФТОРУГЛЕРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ВЫБРАННЫХ ДЛЯ КРИОГЕННОГО ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005110) | Резванов А.А., Горнев Е.С., Красников Г.Я., Гущин О.П., Могильников К.П., Чанг Л., Марнефф Ж.Ф.Д., Бакланов М.Р., Дюссаррат К. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005110). С. 49-57.  |
| [АНИЗОТРОПИЯ РАБОТЫ ВЫХОДА ЭЛЕКТРОНОВ И ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭНЕРГИЯ МЕТАЛЛОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722514) | Бокарев В.П., Горнев Е.С., Красников Г.Я., Тодуа П.А. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722514). С. 18-20.  |
| [ПРОЦЕССЫ ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ЩЕЛЕВОЙ ИЗОЛЯЦИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722518) | Красников Г.Я., Близнецов В.Н., Гущин О.П., Колобова Л.А., Волк Ч.П., Гурский Ю.Н., Елпидифоров А.В., Игнатов П.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722518). С. 41-43. |
| [ПРОБЛЕМАОДНОРОДНОСТИ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ SI-SIO2 В СУБМИКРОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=22013641) | Krasnikov G.Ya. | 1996. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1302632&selid=22013641). С. 68-70. |
| 2. | ГОРНЕВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ | д.т.н.; [зам. руководителя приоритетного технологического направления - начальника управления РПТН](http://sms.oaorti.ru/ru/employee/Niime/appointment/Lists/Posts/Post.aspx?ID=6) АО «Научно-исследовательский институтмолекулярной электроники», e-mail:ggornev@mikron.ru; | [DSA - КОМПЛЕМЕНТАРНЫЙ МЕТОД УСИЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ ИММЕРСИОННОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29290330) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Литаврин М.В., Горнев Е.С. | 2017. [№ 1 (165)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1834632&selid=29290330). С. 4-17. |
| [ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ТЕХНОЛОГИИ И МИКРОЭЛЕКТРОНИКА: ЧАСТЬ 1. УРОВНИ ОПИСАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29290334) | Красников Г.Я., Горнев Е.С., Матюшкин И.В. | 2017. [№ 1 (165)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1834632&selid=29290334). С. 51-69. |
| [МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА МАССЫ И ЗАРЯДА В ПЛАНАРНЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409543) | Жевненко Д.А., Вергелес С.С., Криштоп Т.В., Терешонок Д.В., Горнев Е.С., Криштоп В.Г. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409543). С. 31-37 |
| [АСИНХРОННЫЙ КЛЕТОЧНЫЙ АВТОМАТ, МОДЕЛИРУЮЩИЙ АБСТРАКТНУЮ БИМОЛЕКУЛЯРНУЮ РЕАКЦИЮ НА СФЕРЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409544) | Горнев Е.С., Матюшкин И.В., Вильданов Р.Р., Коробов С.В. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409544). С. 38-56. |
| [ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОННОЙ ЛИТОГРАФИИ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР МЕТОДОМ КОМБИНИРОВАННОЙ МОДИФИКАЦИИ ФОРМЫ И ДОЗЫ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265564) | Зайцев С.А., Кузнецова Е.В., Гущин О.П., Красников Г.Я., Горнев Е.С. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265564). С. 53-57. 6 |
| [ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИИ В ТОЛСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНКАХБЕНЗОЦИКЛОБУТЕНА (ВСВ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021355) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Кузнецов П.И., Есенкин К.С., Рубинас О.Р., Горнев Е.С., Каширин П.А., Колобова Л.А., Руденко К.В., Мяконьких А.В. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021355). С. 29-38. |
| [ТРИММИНГ ФОТОРЕЗИСТА КАК ТЕХНОЛОГИЯ УСИЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295731) | Бурякова Т.Л., Гущин О.П., Горнев Е.С., Данила А.В., Поляков А.Н. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295731). С. 26-35. |
| [ПРОБЛЕМА ПЕРЕОСАЖДЕНИЯ КОБАЛЬТА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СПЕЙСЕРА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295732) | Красников Г.Я., Кирюшина И.В., Егоров А.А., Ранчин С.О., Горнев Е.С. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295732). С. 36-41. |
| [АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИЙ НЕКЛАССИЧЕСКОГО КОМПЬЮТИНГА И ПАРАДИГМЫ КОННЕКЦИОНИЗМА](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926945) | Горнев Е.С., Матюшкин И.В., Теплов Г.С. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926945). С. 45-66. |
| [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAR-РЕЗИСТОВ В ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005109) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Морозов А.Д., Игнатов П.В., Горнев Е.С., Каширин П.А., Овчинников В.А., Базанов Н.А., Орликовский Н.А., Кальнов В.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005109). С. 41-48. |
| [ИЗОБАРЫ АДСОРБЦИИ ФТОРУГЛЕРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ВЫБРАННЫХ ДЛЯ КРИОГЕННОГО ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005110) | Резванов А.А., Горнев Е.С., Красников Г.Я., Гущин О.П., Могильников К.П., Чанг Л., Марнефф Ж.Ф.Д., Бакланов М.Р., Дюссаррат К. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005110). С. 49-57. |
| О ЖИДКОСТНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКЕ ПЛАСТИН ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕРМИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ | Бокарев В.П., Горнев Е.С., Кирюшина И.В., Ранчин С.О., Трусов А.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005107). С. 25-32.  |
| [АНИЗОТРОПИЯ РАБОТЫ ВЫХОДА ЭЛЕКТРОНОВ И ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭНЕРГИЯ МЕТАЛЛОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722514) | Бокарев В.П., Горнев Е.С., Красников Г.Я., Тодуа П.А. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722514). С. 18-20.  |
| [ЯЧЕЙКА ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ НА ЭФФЕКТЕ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯВ ОКСИДНЫХ ПЛЕНКАХ HFXAL1-XOY](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722515) | Чуприк А.А., Батурин А.С., Орлов О.М., Горнев Е.С., Булах К.В., Егоров К.В., Кузин А.А., Негров Д.В., Зайцев С.А., Маркеев А.М., Лебединский Ю.Ю., Заблоцкий А.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722515). С. 21-27. |
| 3. | ГУЩИН ОЛЕГ ПАВЛОВИЧ |  к.т.н., нач. лаборатории АО «Научно-исследовательский институт молекулярнойэлектроники», e-mail: ogushin@mikron.ru; | [DSA - КОМПЛЕМЕНТАРНЫЙ МЕТОД УСИЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ ИММЕРСИОННОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29290330) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Литаврин М.В., Горнев Е.С. | 2017. [№ 1 (165)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1834632&selid=29290330). С. 4-17.  |
| [ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОННОЙ ЛИТОГРАФИИ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР МЕТОДОМ КОМБИНИРОВАННОЙ МОДИФИКАЦИИ ФОРМЫ И ДОЗЫ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265564) | Зайцев С.А., Кузнецова Е.В., Гущин О.П., Красников Г.Я., Горнев Е.С. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265564). С. 53-57.  |
| [КЛЕТОЧНО-АВТОМАТНАЯ МОДЕЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ O2 ПЛАЗМЫ НА ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА SIOCH LOW-K ДИЭЛЕКТРИКА](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265567) | Резванов А.А., Матюшкин И.В., Гущин О.П. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265567). С. 63-78.  |
| [ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИИ В ТОЛСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНКАХБЕНЗОЦИКЛОБУТЕНА (ВСВ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021355) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Кузнецов П.И., Есенкин К.С., Рубинас О.Р., Горнев Е.С., Каширин П.А., Колобова Л.А., Руденко К.В., Мяконьких А.В. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021355). С. 29-38. |
| [ТРИММИНГ ФОТОРЕЗИСТА КАК ТЕХНОЛОГИЯ УСИЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295731) | Бурякова Т.Л., Гущин О.П., Горнев Е.С., Данила А.В., Поляков А.Н. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295731). С. 26-35. |
| [РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЛУБОКОГО ТРАВЛЕНИЯ КРЕМНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721712) | Гущин О.П., Валеев А.С., Чамов А.А., Мицын Н.Г., Долгополов В.М., Одиноков В.В., Немировский В.Э., Иракин П.А. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721712). С. 50-54. |
| [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAR-РЕЗИСТОВ В ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005109) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Морозов А.Д., Игнатов П.В., Горнев Е.С., Каширин П.А., Овчинников В.А., Базанов Н.А., Орликовский Н.А., Кальнов В.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005109). С. 41-48 |
| [ИЗОБАРЫ АДСОРБЦИИ ФТОРУГЛЕРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ВЫБРАННЫХ ДЛЯ КРИОГЕННОГО ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005110) | Резванов А.А., Горнев Е.С., Красников Г.Я., Гущин О.П., Могильников К.П., Чанг Л., Марнефф Ж.Ф.Д., Бакланов М.Р., Дюссаррат К. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005110). С. 49-57. |
| [ПРОЦЕССЫ ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ЩЕЛЕВОЙ ИЗОЛЯЦИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722518) | Красников Г.Я., Близнецов В.Н., Гущин О.П., Колобова Л.А., Волк Ч.П., ГурскийЮ.Н., Елпидифоров А.В., Игнатов П.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722518). С. 41-43. |
| 4. | БОКАРЕВ ВАЛЕРИЙ ПАВЛОВИЧ | к. х.н., начальник отдела АО "Научно – исследовательский институт молекулярной электроники"; e-mail: vbokarev@mikron.ru;  | [О ЖИДКОСТНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКЕ ПЛАСТИН ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕРМИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005107) | Бокарев В.П., Горнев Е.С., Кирюшина И.В., Ранчин С.О., Трусов А.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005107). С. 25-32. |
| [АНИЗОТРОПИЯ РАБОТЫ ВЫХОДА ЭЛЕКТРОНОВ И ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭНЕРГИЯ МЕТАЛЛОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722514) | Бокарев В.П., Горнев Е.С., Красников Г.Я., Тодуа П.А. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722514). С. 18-20. |
| [ВОПРОСЫ НАДЕЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721716) | Зайцев Н.А., Бокарев В.П., Плотников Ю.И. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721716). С. 71-76. |
| [ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ ДЛЯ ЯЧЕЙКИ ЗАПОМИНАЮЩИХ УСТРОЙСТВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295733) | Красников Г.Я., Зайцев Н.А., Бокарев В.П., Плотников Ю.И. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295733). С. 42-46. |
| [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯВ ТЕХНОЛОГИИМИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265565) | Бокарев В.П., Красников Г.Я. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265565). С. 58-62. |
| [КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021358) | Бокарев В.П. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021358). С. 56-59. |
| 5. | ПЛОТНИКОВ ЮРИЙ ИВАНОВИЧ | к.т.н., начальник лаборатории АО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники"; e-mail: yplotnikov@mikron.ru. | [ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ SI-SIO2 С НАНОТОНКИМИ СЛОЯМИ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772302) | Зайцев Н.А., Красников Г.Я., Плотников Ю.И. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772302). С. 51-55. |
| [ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ ДЛЯ ЯЧЕЙКИ ЗАПОМИНАЮЩИХ УСТРОЙСТВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295733) | Красников Г.Я., Зайцев Н.А., Бокарев В.П., Плотников Ю.И. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295733). С. 42-46. |
| [СТРУКТУРНЫЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДНЫХ ОБЛАСТЕЙ В СИСТЕМЕ SI-SIO2-МЕ АННОТАЦИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721711) | Зайцев Н.А., Плотников Ю.И. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721711). С. 47-49. |
| [СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ ТИПА PCM](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926944) | Красников Г.Я., Зайцев Н.А., Красников А.Г., Плотников Ю.И. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926944). С. 38-44.  |
| [ВОПРОСЫ НАДЕЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721716) | Зайцев Н.А., Бокарев В.П., Плотников Ю.И. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721716). С. 71-76. |
| 6. | ЗАЙЦЕВ НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ | д.т.н., АО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники";e-mail: nzaytzev@mikron.ru | [ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ SI-SIO2 С НАНОТОНКИМИ СЛОЯМИ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772302) | Зайцев Н.А., Красников Г.Я., Плотников Ю.И. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772302). С. 51-55.  |
| [ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ ДЛЯ ЯЧЕЙКИ ЗАПОМИНАЮЩИХ УСТРОЙСТВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295733) | Красников Г.Я., Зайцев Н.А., Бокарев В.П., Плотников Ю.И. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295733). С. 42-46.  |
| [СТРУКТУРНЫЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДНЫХ ОБЛАСТЕЙ В СИСТЕМЕ SI-SIO2-МЕ АННОТАЦИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721711) | Зайцев Н.А., Плотников Ю.И. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721711). С. 47-49.  |
| [ВОПРОСЫ НАДЕЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721716) | Зайцев Н.А., Бокарев В.П., Плотников Ю.И. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721716). С. 71-76.  |
| [СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ ТИПА PCM](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926944) | Красников Г.Я., Зайцев Н.А., Красников А.Г., Плотников Ю.И. 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926944). С. 38-44. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926944). С. 38-44. |
| 7. | ЭННС ВИКТОР ИВАНОВИЧ | к. т.н., заместитель генерального директора по новым продук­там, АО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники"; e-mail: venns@niime.ru | [МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ СТОЙКОСТИ К СБОЯМ СЧЕТНОГО ТРИГГЕРА](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021362) | Темирбулатов М.С., Эннс В.И., Бобровский Д.В. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021362). С. 77 |
| [ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ СХЕМ НА ОСНОВЕ БМКС ИСПОЛЬЗОВАНИЕМСТАНДАРТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295730) | Нидеккер Л.Г., Шмигельский В.Н., Эннс В.И. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295730). С. 23-25.  |
| [МЕТОД ВЕРИФИКАЦИИ RTL-ОПИСАНИЙ ЦИФРОВЫХ СХЕМ, ТАКТИРУЕМЫХ НЕСКОЛЬКИМИ СИНХРОСИГНАЛАМИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721713) | Нидеккер Л.Г., Алексеев М.Н., Эннс В.И., Зайцев В.В. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721713). С. 55-59.  |
| [КОСМИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА И РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926947) | Темирбулатов М.С., Эннс В.И. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926947). С. 76-88. |
| 8. | РАНЧИН СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ | зам. ген. директора по производству ОАО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники и завод "Микрон", e-mail: sranchin@mikron.ru  | [О ЖИДКОСТНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКЕ ПЛАСТИН ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕРМИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005107) | Бокарев В.П., Горнев Е.С., Кирюшина И.В., Ранчин С.О., Трусов А.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005107). С. 25-32 |
| [КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НАНОЭЛЕКТРОННОГО ПРОИЗВОДСТВА](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021357) | Евдокимов В.Л., Ранчин С.О. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021357). С. 46-55. |
| [ПРОБЛЕМА ПЕРЕОСАЖДЕНИЯ КОБАЛЬТА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СПЕЙСЕРА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295732) | Красников Г.Я., Кирюшина И.В., Егоров А.А., Ранчин С.О., Горнев Е.С. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295732). С. 36-41. |
| [ТРЕБОВАНИЯ К ЧИСТОТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДВ ПРОИЗВОДСТВЕ КРИСТАЛЛОВ ИНТЕГРАЛЬНОЙ НАНОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295736) | Евдокимов В.Л., Ранчин С.О. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295736). С. 58-70. |
| [ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА В СОВРЕМЕННОМ ПОЛУПРОВОДНИКОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722497) | Просий А.Д., Ранчин С.О., Шелепин Н.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722497). С. 39-43. |
| 9. | БАРДУШКИН ВЛАДИМИР ВАЛЕНТИНОВИЧ | д. ф.-м. н., Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет«Московский институт электронной техники»; e-mail: bardushkin@mail.ru;  | [МОДЕЛЬ ПОЛЯРИЗАЦИИ СЕГНЕТОКЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409545) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Румянцева Е.Н., Яковлев В.Б. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409545). С. 57-61.  |
| [ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И ТЕРМОУПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОНЕНТОВ НА СРЕДНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ С НИТЕВИДНЫМИ ПОРАМИ, ЗАПОЛНЕННЫМИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772301) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Карташов Д.А., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772301). С. 45-50.  |
| [МОДЕЛЬ ПОЛЯРИЗАЦИИ СЕГНЕТОКЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409545) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Румянцева Е.Н., Яковлев В.Б. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409545). С. 57-61.  |
| [КОНЦЕНТРАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ В АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ С НИТЕВИДНЫМИ ПОРАМИ, ЗАПОЛНЕННЫМИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021360) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Силибин М.В., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021360). С. 65-70.  |
| 10. | ИГНАТОВ ПАВЕЛ ВИКТОРОВИЧ | главный конструктор элементной базы АО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники", e-mail: paignatov@niime.ru  | [КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КНИ МОП-ТРАНЗИСТОРОВПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295734) | Бенедиктов А.С., Игнатов П.В. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295734). С. 47-52.  |
| [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAR-РЕЗИСТОВ В ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005109) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Морозов А.Д., Игнатов П.В., Горнев Е.С., Каширин П.А., Овчинников В.А., Базанов Н.А., Орликовский Н.А., Кальнов В.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005109). С. 41-48. |
| [ПРОЦЕССЫ ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ЩЕЛЕВОЙ ИЗОЛЯЦИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722518) | Красников Г.Я., Близнецов В.Н., Гущин О.П., Колобова Л.А., Волк Ч.П., Гурский Ю.Н., Елпидифоров А.В., Игнатов П.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722518). С. 41-43.  |
| 11. | МАТЮШКИН ИГОРЬ ВАЛЕРЬЕВИЧ |  к.ф.-м.н.; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет«Московский институт электронной техники»; АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»; e-mail: imatushkin@mikron.ru | [ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ТЕХНОЛОГИИ И МИКРОЭЛЕКТРОНИКА: ЧАСТЬ 1. УРОВНИ ОПИСАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29290334) | Красников Г.Я., Горнев Е.С., Матюшкин И.В. | 2017. [№ 1 (165)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1834632&selid=29290334). С. 51-69 |
| [АСИНХРОННЫЙ КЛЕТОЧНЫЙ АВТОМАТ, МОДЕЛИРУЮЩИЙ АБСТРАКТНУЮ БИМОЛЕКУЛЯРНУЮ РЕАКЦИЮ НА СФЕРЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409544) | Горнев Е.С., Матюшкин И.В., Вильданов Р.Р., Коробов С.В. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409544). С. 38-56. |
| [КЛЕТОЧНО-АВТОМАТНАЯ МОДЕЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ O2 ПЛАЗМЫ НА ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА SIOCH LOW-K ДИЭЛЕКТРИКА](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265567) | Резванов А.А., Матюшкин И.В., Гущин О.П. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265567). С. 63-78. |
| [АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИЙ НЕКЛАССИЧЕСКОГО КОМПЬЮТИНГА И ПАРАДИГМЫ КОННЕКЦИОНИЗМА](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926945) | Горнев Е.С., Матюшкин И.В., Теплов Г.С. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926945). С. 45-66. |
| [ИОННО-ПРОЛЕТНАЯ МОДЕЛЬ ИМПЛАНТАЦИИ,СФОРМУЛИРОВАННАЯ НА ЯЗЫКЕ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722521) | Матюшкин И.В., Коробов С.В., Михайлов А.Н., Гусейнов Д.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722521). С. 59-67. |
| 12. | ОРЛОВ ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ | к.т.н.; АО "Научно-исследовательскийинститут молекулярной электроники";e-mail: oorlov@mikron.ru | [МЕХАНИЗМ ТРАНСПОРТА ЭЛЕКТРОНОВ И ПРИРОДА ЛОВУШЕК В ТОНКИХ СЛОЯХ ТЕРМИЧЕСКОГО ОКСИДА НА КРЕМНИИ ПОСЛЕ ПРОТЕКАНИЯ ЗАРЯДА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722499) | Гриценко В.А., Исламов Д.Р., Орлов О.М., Красников Г.Я., Морозов Е.Н. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722499). С. 52-61. |
| [ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ FRAM И RERAM,ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА АТОМНО-СЛОЕВОГО ОСАЖДЕНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722500) | Орлов О.М., Маркеев А.М., Зенкевич А.В., Черникова А.Г., Егоров К.В. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722500). С. 62-68. |
| [ЯЧЕЙКА ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ НА ЭФФЕКТЕ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯВ ОКСИДНЫХ ПЛЕНКАХ HFXAL1-XOY](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722515) | Чуприк А.А., Батурин А.С., Орлов О.М., Горнев Е.С., Булах К.В., Егоров К.В., Кузин А.А., Негров Д.В., Зайцев С.А., Маркеев А.М., Лебединский Ю.Ю., Заблоцкий А.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722515). С. 21-27. |
| 13. | РЕЗВАНОВ АСКАР АНВАРОВИЧ | МФТИ(Государственный университет); Акционерное общество "Научно-исследовательский институтМолекулярной Электроники" ; e-mail: arezvanov@mikron.ru | [ИССЛЕДОВАНИЕ УМЕНЬШЕНИЯ ДЕГРАДАЦИИ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКА ПУТЕМ СЕЛЕКТИВНОГО ОСАЖДЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ПОЛИМЕРА НА СТЕНКИ ПОР](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409540) | Резванов А.А., Чанг Л., де Марнефф Ж.Ф., Криштаб М.Б., Хакер Н., Чанг Л., Бакланов М.Р | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409540). С. 10-19. |
| [ИЗОБАРЫ АДСОРБЦИИ ФТОРУГЛЕРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ВЫБРАННЫХ ДЛЯ КРИОГЕННОГО ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005110) | Резванов А.А., Горнев Е.С., Красников Г.Я., Гущин О.П., Могильников К.П., Чанг Л., Марнефф Ж.Ф.Д., Бакланов М.Р., Дюссаррат К. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005110). С. 49-57. |
| 14. | ФЕДОРОВ ЮРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ | Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроникиРАН; e-mail: yuraf2002@mail.ru | [ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭНЕРГОЗАВИСИМОЙ РЕЗИСТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГАФНИЯ И НИТРИДА ТИТАНА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722516) | Заболоцкий А.В., Батурин А.С., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722516). С. 28-33. |
| [РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАМОРФНЫХ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУР ДЛЯ ПРИБОРОВ ММ-ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН (60-90 ГГЦ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722517) | Галиев Г.Б., Ячменев А.Э., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722517). С. 34-40.  |
| \*[АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИПС СВЧ-ДИАПАЗОНА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722503) | Кагирина К.А., Федоров Ю.В., Лаврухин Д.В., Гнатюк Д.Л., Зуев А.В., Рубан О.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722503). С. 73-76.  |
| 15. | АРИЛИН РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ | АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»; e-mail:rarilin@mikron.ru | [ЭФФЕКТ ЛОКАЛЬНОГО ОТСУТСТВИЯ СИЛИЦИДА КОБАЛЬТА В КМОП-ТЕХНОЛОГИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772298) | Арилин Р.А., Котекина С.Н., Коротова И.А., Поляков А.Н., Горбатов А.А. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772298). С. 20-23. |
| [РАЗРАБОТКА OPС-МОДЕЛИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ УРОВНЯ 65 НМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409539) | Колобов А.В., Иванов В.В., Кузовков А.В., Арилин Р.А. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409539). С. 4-9. |
| 16. | АРИСТОВ ВИТАЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ | д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент РАН, Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН; e-mail:aristov@iptm.ru  | [КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА РЕАЛЬНЫХ ВОЛН ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021353) | Аристов В.В. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021353). С. 5-18 |
| [КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА РЕАЛЬНЫХ ВОЛН ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021354) | Аристов В.В. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021354). С. 19-28 |
| 17. | БАТУРИН |  | [ЯЧЕЙКА ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ НА ЭФФЕКТЕ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯВ ОКСИДНЫХ ПЛЕНКАХ HFXAL1-XOY](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722515) | Чуприк А.А., Батурин А.С., Орлов О.М., Горнев Е.С., Булах К.В., Егоров К.В., Кузин А.А., Негров Д.В., Зайцев С.А., Маркеев А.М., Лебединский Ю.Ю., Заблоцкий А.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722515). С. 21-27. |
| [ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭНЕРГОЗАВИСИМОЙ РЕЗИСТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГАФНИЯ И НИТРИДА ТИТАНА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722516) | Заболоцкий А.В., Батурин А.С., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722516). С. 28-33. |
| 18. | БЕЛЯЕВ |  | [О МЕХАНИЗМЕ АДГЕЗИИ ПОКРЫТИЯ К ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ ИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ Ч.1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ НА ПРИМЕРЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ТЕПЛООТВОДОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722522) | Высикайло Ф.И., Митин В.С., Митин А.В., Краснобаев Н.Н., Беляев В.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722522). С. 68-72. |
| [О МЕХАНИЗМЕ АДГЕЗИИ ПОКРЫТИЯ К ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ ИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ ЧАСТЬ 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АДГЕЗИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ И РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ МОЩНЫХ СВЧ ТРАНЗИСТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722523) | Высикайло Ф.И., Митин В.С., Митин А.В., Краснобаев Н.Н., Беляев В.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722523). С. 73-82. |
| 19. | БУГАЕВ |  | [ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭНЕРГОЗАВИСИМОЙ РЕЗИСТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГАФНИЯ И НИТРИДА ТИТАНА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722516) | Заболоцкий А.В., Батурин А.С., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722516). С. 28-33. |
| [РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАМОРФНЫХ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУР ДЛЯ ПРИБОРОВ ММ-ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН (60-90 ГГЦ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722517)ГАЛИЕВ Г.Б., ЯЧМЕНЕВ А. | Галиев Г.Б., Ячменев А.Э., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722517). С. 34-40.  |
| 20. | ВОЛОСОВ АНАТОЛИЙ ВИКТОРОВИЧ |

|  |
| --- |
|  к.т.н., АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»; e-mail: avolosov@mikron.ru  |

 | [КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ СВЧ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯНА ОСНОВЕ ОБЪЕМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СОВРЕМЕННОЙ КРЕМНИЕВОЙМИКРОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265560) | Красников Г.Я., Панасенко П.В., Волосов А.В. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265560). С. 10-22. |
| [ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ СУБМОДУЛЬ Х-ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265561) | Красников Г.Я., Волосов А.В., Котляров Е.Ю., Панасенко П.В., Тишин А.С. | [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265561). С. 23-29. |
| 21. | ВЫСИКАЙЛО Ф.И. |  | [О МЕХАНИЗМЕ АДГЕЗИИ ПОКРЫТИЯ К ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ ИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ Ч.1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ НА ПРИМЕРЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ТЕПЛООТВОДОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722522) | Высикайло Ф.И., Митин В.С., Митин А.В., Краснобаев Н.Н., Беляев В.В | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722522). С. 68-72.  |
| [О МЕХАНИЗМЕ АДГЕЗИИ ПОКРЫТИЯ К ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ ИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ ЧАСТЬ 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АДГЕЗИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ И РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ МОЩНЫХ СВЧ ТРАНЗИСТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722523) | Высикайло Ф.И., Митин В.С., Митин А.В., Краснобаев Н.Н., Беляев В.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722523). С. 73-82.  |
| 22. | ГРИГОРЬЕВ НИКОЛАЙ ГЕННАДЬЕВИЧ | к.т.н., Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"; E-mail: mgng@mail.ru. | [ПОВЫШЕНИЕ СБОЕУСТОЙЧИВОСТИ СЛОЖНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ ОЗУ В КМОП СБИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926940) | Герасимов Ю.М., Григорьев Н.Г., Кобыляцкий А.В., Петричкович Я.Я. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926940). С. 11-15.  |
| [РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПАМЯТИ ДЛЯ НАНОМЕТРОВЫХ КМОП СФ-БЛОКОВ И СБИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005105) | Герасимов Ю.М., Григорьев Н.Г., Кобыляцкий А.В., Петричкович Я.Я. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005105). С. 10-16.  |
| 23. | ЕВДОКИМОВ ВЛАДИМИР ЛУКЬЯНОВИЧ | ОАО"Научно исследовательскийинститут молекулярной электроники и завод "Микрон"; e-mail: vevdokimov@mikron.ru | [КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НАНОЭЛЕКТРОННОГО ПРОИЗВОДСТВА](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021357) | Евдокимов В.Л., Ранчин С.О. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021357). С. 46-55. |
| [ТРЕБОВАНИЯ К ЧИСТОТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДВ ПРОИЗВОДСТВЕ КРИСТАЛЛОВ ИНТЕГРАЛЬНОЙ НАНОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295736) | Евдокимов В.Л., Ранчин С.О. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295736). С. 58-70. |
| 24. | ИТАЛЬЯНЦЕВ АЛЕКСАНДР ГЕОРГИЕВИЧ | д.ф.-м.н.; профессор; АО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники"; e-mail: aitalyantsev@mikron.ru | [ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ АТОМОВ AS В SIПРИ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ СТРУКТУР SIO2-SI](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772296) | Баранов Г.В., Итальянцев А.Г., Песков Ш.Г. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772296). С. 4-10. |
| [ТВЕРДОФАЗНЫЙ ТРИММИНГ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУР КРЕМНИЕВОЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409541) | Четвериков В.А., Итальянцев А.Г., Баранов Г.В. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409541). С. 20-24.  |
| [МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЯЧЕЙКЕ РЕЗИСТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА КРЕМНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722502) | Захаров П.С., Итальянцев А.Г | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722502). С. 69-72. |
| [ЭФФЕКТ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В СТРУКТУРАХ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА КРЕМНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721705) | Захаров П.С., Итальянцев А.Г.. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721705). С. 5-10. |
| 25. | КИРЮШИНА ИРИНА ВАСИЛЬЕВНА | ОАО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники и завод Микрон";e-mail: ikiryushina@mikron.ru | [СВОЙСТВА БУФЕРНОГО ТРАВИТЕЛЯ ОКСИДА КРЕМНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29290332) | Ранчин С.О., Кирюшина И.В. | 2017. [№ 1 (165)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1834632&selid=29290332). С. 38-43. |
| [ПРОБЛЕМА ПЕРЕОСАЖДЕНИЯ КОБАЛЬТА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СПЕЙСЕРА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295732) | Красников Г.Я., Кирюшина И.В., Егоров А.А., Ранчин С.О., Горнев Е.С. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295732). С. 36-41.  |
| [О ЖИДКОСТНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКЕ ПЛАСТИН ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕРМИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005107) | Бокарев В.П., Горнев Е.С., Кирюшина И.В., Ранчин С.О., Трусов А.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005107). С. 25-32. |
| 26. | КОБЫЛЯЦКИЙ АНДРЕЙ ВАДИМОВИЧ | Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; e-mail: andreykob91@mail.ru | [ПОВЫШЕНИЕ СБОЕУСТОЙЧИВОСТИ СЛОЖНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ ОЗУ В КМОП СБИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926940) | Герасимов Ю.М., Григорьев Н.Г., Кобыляцкий А.В., Петричкович Я.Я. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926940). С. 11-15.  |
| [РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПАМЯТИ ДЛЯ НАНОМЕТРОВЫХ КМОП СФ-БЛОКОВ И СБИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005105) | Герасимов Ю.М., Григорьев Н.Г., Кобыляцкий А.В., Петричкович Я.Я. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005105). С. 10-16. |
| 27. | КОПЦЕВ ДМИТРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ | АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»; e-mail: dkoptsev@mikron.ru | [МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЗЧ НА РАБОТУ СВЧ СФБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО КМОП КНИ-ТЕХНОЛОГИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721714) | Атамась Д.А., Копцев Д.А., Селецкий А.В., Панышев К.А., Шелепин Н.А. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721714). С. 60-66. |
| [МОДЕЛИРОВАНИЕ И МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ ПРИЕМНОГО ТРАКТА НА ОСНОВЕ SIGEГЕТЕРОБИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ 57-64 ГГЦ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721715) | Андреев Д.А., Копцев Д.А. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721715). С. 67-70. |
| 28. | МАЛЬЦЕВ П.П. |  | [ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭНЕРГОЗАВИСИМОЙ РЕЗИСТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГАФНИЯ И НИТРИДА ТИТАНА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722516) | Заболоцкий А.В., Батурин А.С., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722516). С. 28-33. |
| [РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАМОРФНЫХ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУР ДЛЯ ПРИБОРОВ ММ-ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН (60-90 ГГЦ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722517) | Галиев Г.Б., Ячменев А.Э., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722517). С. 34-40. |
| 29. | МИТИН А.В. |  | [О МЕХАНИЗМЕ АДГЕЗИИ ПОКРЫТИЯ К ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ ИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ Ч.1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ НА ПРИМЕРЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ТЕПЛООТВОДОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722522) | Высикайло Ф.И., Митин В.С., Митин А.В., Краснобаев Н.Н., Беляев В.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722522). С. 68-72. |
| [О МЕХАНИЗМЕ АДГЕЗИИ ПОКРЫТИЯ К ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ ИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ ЧАСТЬ 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АДГЕЗИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ И РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ МОЩНЫХ СВЧ ТРАНЗИСТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722523) | Высикайло Ф.И., Митин В.С., Митин А.В., Краснобаев Н.Н., Беляев В.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722523). С. 73-82. |
| 30. | МУРАШЕВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ | д.т.н.; Национальный исследовательский технологический университет"МИСиС"; e-mail: vnmurashev@mail.ru | [ДАТЧИК МАГНИТНОГО ПОЛЯС УПРАВЛЯЕМЫМ ЧАСТОТНЫМВЫХОДОМ НА ОСНОВЕ БИСТАБИЛЬНОГО МУЛЬТИВИБРАТОРА И ПОЛЕВОГОДАТЧИКА ХОЛЛА В КАЧЕСТВЕЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295729) | Малых А.А., Мурашев В.Н. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295729). С. 18-22. |
| [ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОВЕРХНОСТНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ДИОКСИДА ТИТАНА ПРИ АДСОРБЦИИ КИСЛОРОДА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005111) | Трошин С.В., Каргин Н.И., Харламов Н.А., Мурашев В.Н. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005111). С. 58-62. |
| 31. | ПАНЫШЕВ КИРИЛЛ АНДРЕЕВИЧ | АО "Научно-исследовательский инсти­тут молекулярной электроники"; e-mail: kpanyshev@mikron.ru;  | [ВЛИЯНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ К КАРМАНАМ В ИНВЕРТОРЕ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ТИРИСТОРНОГО ЭФФЕКТА, ВЫЗВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЯЖЕЛЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772297) | Панышев К.А. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772297). С. 11-18. |
| [ЭФФЕКТ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ЗАЩЕЛКИ В 90 НМ КМОП-ТЕХНОЛОГИИВ ЗАВИСИМОСТИ ОТ УГЛА И МЕСТА ПАДЕНИЯТЯЖЕЛОЙ ЗАРЯЖЕННОЙ ЧАСТИЦЫ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265559) | Панышев К.А., Ключников А.С. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265559). С. 4-9. |
| [МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЗЧ НА РАБОТУ СВЧ СФБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО КМОП КНИ-ТЕХНОЛОГИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721714) | Атамась Д.А., Копцев Д.А., Селецкий А.В., Панышев К.А., Шелепин Н.А. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721714). С. 60-66. |
| 32. | ПЕТРИЧКОВИЧ ЯРОСЛАВ ЯРОСЛАВОВИЧ | д.т.н., проф., ОАО НПЦ «Элвис»; e-mail: slava@elnet.msk.ru | [ПОВЫШЕНИЕ СБОЕУСТОЙЧИВОСТИ СЛОЖНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ ОЗУ В КМОП СБИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926940) | Герасимов Ю.М., Григорьев Н.Г., Кобыляцкий А.В., Петричкович Я.Я. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926940). С. 11-15. |
| [РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПАМЯТИ ДЛЯ НАНОМЕТРОВЫХ КМОП СФ-БЛОКОВ И СБИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005105) | Герасимов Ю.М., Григорьев Н.Г., Кобыляцкий А.В., Петричкович Я.Я. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005105). С. 10-16.  |
| 33. | ПОНОМАРЕВ Д.С. |  | [ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭНЕРГОЗАВИСИМОЙ РЕЗИСТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГАФНИЯ И НИТРИДА ТИТАНА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722516) | Заболоцкий А.В., Батурин А.С., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722516). С. 28-33. |
| [РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАМОРФНЫХ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУР ДЛЯ ПРИБОРОВ ММ-ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН (60-90 ГГЦ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722517) | Галиев Г.Б., Ячменев А.Э., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П.. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722517). С. 34-40. |
| 34. | СЕЛЕЦКИЙ АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ | к.т.н., научный сотрудник ОПТиП АО "Научно-исследовательский институт молекуляр­ной электроники"; e-mail: aseletskiy@mikron.ru  | [ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ КМОП СБИС, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОСМИЧЕСКИХ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021356) | Селецкий А.В., Шелепин Н.А. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021356). С. 39-45. |
| [МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЗЧ НА РАБОТУ СВЧ СФБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО КМОП КНИ-ТЕХНОЛОГИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721714) | Атамась Д.А., Копцев Д.А., Селецкий А.В., Панышев К.А., Шелепин Н.А. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721714). С. 60-66. |
| 35. | СЕРЬЕЗНОВ А.Н. |  | [ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫХ СИСТЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=21474273) | Серьезнов А.Н., Степанова Л.Н., Кожемякин В.Л., Кабанов С.И., Талдыкин С.В. | 1999. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1263116&selid=21474273). С. 65-70. |
| [ВАША ПРОДУКЦИЯ НАМ ОЧЕНЬ НУЖНА, МЫ ЖЕЛАЕМ ВАМ ВЫСТОЯТЬ, НЕСМОТРЯ НИ НА ЧТО](https://elibrary.ru/item.asp?id=24299739) | Серьезнов А.Н., Степанова Л.Н. | 1998. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1441916&selid=24299739). С. 98-104. |
| 36. | СМЕЛЯНСКИЙ РУСЛАН ЛЕОНИДОВИЧ | д.ф.-м.н., проф. МГУ им. М.В. Ломоносова,НП «Центр прикладных исследований компьютерных сетей», e-mail: rsmeliansky@arccn.ru | [РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО КОММУТАТОРА ДЛЯ ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЕЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295728) | Смелянский Р.Л., Васин В.В., Беззубцев С.О. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295728). С. 9-17  |
| [РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО КОММУТАТОРА ДЛЯ ПРОГРАММНО- КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЕЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926942) | Смелянский Р.Л., Васин В.В., Беззубцев С.О. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926942). С. 24-33 |
| 37. | СТЕПАНОВА Л. Н. |  | [ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫХ СИСТЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=21474273) | Серьезнов А.Н., Степанова Л.Н., Кожемякин В.Л., Кабанов С.И., Талдыкин С.В. | 1999. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1263116&selid=21474273). С. 65-70 |
| [ВАША ПРОДУКЦИЯ НАМ ОЧЕНЬ НУЖНА, МЫ ЖЕЛАЕМ ВАМ ВЫСТОЯТЬ, НЕСМОТРЯ НИ НА ЧТО](https://elibrary.ru/item.asp?id=24299739) | Серьезнов А.Н., Степанова Л.Н. | 1998. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1441916&selid=24299739). С. 98-104 |
| 38. | ХАБИБУЛЛИН Р. А. |  | [ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭНЕРГОЗАВИСИМОЙ РЕЗИСТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГАФНИЯ И НИТРИДА ТИТАНА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722516) | Заболоцкий А.В., Батурин А.С., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722516). С. 28-33.  |
| [РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАМОРФНЫХ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУР ДЛЯ ПРИБОРОВ ММ-ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН (60-90 ГГЦ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722517) | Галиев Г.Б., Ячменев А.Э., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722517). С. 34-40. |
| 39. | ШЕЛЕПИН НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ | д.т.н., первый зам. ген директора АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»e-mail: nchelepin@mikron.ru | [ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ КМОП СБИС, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОСМИЧЕСКИХ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021356) | Селецкий А.В., Шелепин Н.А. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021356). С. 39-45 |
| [ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА В СОВРЕМЕННОМ ПОЛУПРОВОДНИКОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722497) | Просий А.Д., Ранчин С.О., Шелепин Н.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722497). С. 39-43 |
| [МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЗЧ НА РАБОТУ СВЧ СФБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО КМОП КНИ-ТЕХНОЛОГИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721714) | Атамась Д.А., Копцев Д.А., Селецкий А.В., Панышев К.А., Шелепин Н.А. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721714). С. 60-66 |
| [СЕМЕЙСТВО МИКРОСХЕМ ПЗУ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЕМКОСТЬЮ 4-64 МБИТ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926939) | Красников Г.Я., Мещанов В.Д., Шелепин Н.А. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926939). С. 4-10 |
| 40. | ШИЛЯЕВА ЮЛИЯ ИГОРЕВНА | к.х.н., Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет«Московский институт электронной техники»; e-mail:shyliaeva@gmail.ru | [ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И ТЕРМОУПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОНЕНТОВ НА СРЕДНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ С НИТЕВИДНЫМИ ПОРАМИ, ЗАПОЛНЕННЫМИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772301) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Карташов Д.А., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772301). С. 45-50 |
| [КОНЦЕНТРАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ В АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ С НИТЕВИДНЫМИ ПОРАМИ, ЗАПОЛНЕННЫМИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021360) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Силибин М.В., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021360). С. 65-70 |
| 41. | ЯКОВЛЕВ ВИКТОР БОРИСОВИЧ | профессор российской академии наук, д.ф.-м.н., профессор кафедры, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет«Московский институт электронной техники»e-mail: yakovlev@miee.ru | [ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И ТЕРМОУПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОНЕНТОВ НА СРЕДНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ С НИТЕВИДНЫМИ ПОРАМИ, ЗАПОЛНЕННЫМИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772301) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Карташов Д.А., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772301). С. 45-50 |
| [МОДЕЛЬ ПОЛЯРИЗАЦИИ СЕГНЕТОКЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409545) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Румянцева Е.Н., Яковлев В.Б. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409545). С. 57-61 |
| [КОНЦЕНТРАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ В АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ С НИТЕВИДНЫМИ ПОРАМИ, ЗАПОЛНЕННЫМИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021360) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Силибин М.В., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021360). С. 65-70 |
| 42. | ЯЧМЕНЕВ А. Е. |  | [ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭНЕРГОЗАВИСИМОЙ РЕЗИСТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГАФНИЯ И НИТРИДА ТИТАНА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722516) | Заболоцкий А.В., Батурин А.С., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722516). С. 28-33 |
| [РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАМОРФНЫХ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУР ДЛЯ ПРИБОРОВ ММ-ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН (60-90 ГГЦ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722517) | Галиев Г.Б., Ячменев А.Э., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722517). С. 34-40 |
| 43. | АБРАМОВ А. В. |  | [РАСЧЕТ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТИ РЕАКТИВНОГО ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ ОТ ПАРАМЕТРОВ ПРОФИЛЯ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28775689) | Абрамов А.В. | 1988. [№ 4](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1814408&selid=28775689). С. 31-35 |
| 44. | АДАМОВ ЮРИЙ ФЕДОРОВИЧ | д.т.н., профессор, Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН; e-mail: adamov@ippm.ru | [ОПТИМИЗАЦИЯ СТАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫХ БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ В УСИЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ СВЧ-ДИАПАЗОНА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721707) | Тимошенков В.П., Адамов Ю.Ф., Тимошенков П.В. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721707). С. 19-24 |
| 45. | АЛЬТУДОВ Ю. К. |  | [ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ГИДРО-ИМПУЛЬСНОГО ТРАВЛЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК](https://elibrary.ru/item.asp?id=26127726) | Альтудов Ю.К., Гукетлев Ю.Х., Бобылев Д.В. | 1986. [№ 4](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1582206&selid=26127726). С. 234-238.  |
| 46. | АТАМАСЬ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ | Инженер-конструктор 1 категории АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»e-mail:datamas@mikron.ru | [МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЗЧ НА РАБОТУ СВЧ СФБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО КМОП КНИ-ТЕХНОЛОГИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721714) | Атамась Д.А., Копцев Д.А., Селецкий А.В., Панышев К.А., Шелепин Н.А.  | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721714). С. 60-66 |
| 47. | БАБАК ЛЕОНИД ИВАНОВИЧ | Д.т.н., Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники; e-mail:mcher@kcup.tusur.ru | [РАЗРАБОТКА GAAS И SIGE СВЧ МОНОЛИТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ, БИБЛИОТЕК ЭЛЕМЕНТОВ И МОДУЛЕЙ САПР В ТОМСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722491) | Бабак Л.И., Черкашин М.В., Шеерман Ф.И., Добуш И.М., Коколов А.А., Сальников А.С., Калентьев А.А., Гарайс Д.А., Горяинов А.Е., Жабин Д.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722491). С. 4-17 |
| 48. | БАЗАНОВ Д. В. | АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники» | [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAR-РЕЗИСТОВ В ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005109) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Морозов А.Д., Игнатов П.В., Горнев Е.С., Каширин П.А., Овчинников В.А., Базанов Н.А., Орликовский Н.А., Кальнов В.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005109). С. 41-48 |
| 49. | БАКЛАНОВ МИХАИЛ РОДИОНОВИЧ | д.х.н., профессор, Interuniversity Microelectronics Centre,Imec vzw, B-3001 Бельгия, Лёвен, Kapeldreef; e-mail:baklanov@hotmail.com | [ИССЛЕДОВАНИЕ УМЕНЬШЕНИЯ ДЕГРАДАЦИИ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКА ПУТЕМ СЕЛЕКТИВНОГО ОСАЖДЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ПОЛИМЕРА НА СТЕНКИ ПОР](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409540) | Резванов А.А., Чанг Л., де Марнефф Ж.Ф., Криштаб М.Б., Хакер Н., Чанг Л., Бакланов М.Р. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409540). С. 10-19. |
| [ИЗОБАРЫ АДСОРБЦИИ ФТОРУГЛЕРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ВЫБРАННЫХ ДЛЯ КРИОГЕННОГО ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005110) | Резванов А.А., Горнев Е.С., Красников Г.Я., Гущин О.П., Могильников К.П., Чанг Л., Марнефф Ж.Ф.Д., Бакланов М.Р., Дюссаррат К. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005110). С. 49-57.  |
| [МАТЕРИАЛЫ С НИЗКОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ ДЛЯ НАНОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722520) | Бакланов М.Р. | Бакланов М.Р.. 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722520). С. 50-58.  |
| 50. | БАРАНОВ ГЛЕБ ВЛАДИМИРОВИЧ | начальник лаборатории АО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники", Московский физико-технический институт; e-mail:gbaranov@mikron.ru | [ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ АТОМОВ AS В SIПРИ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ СТРУКТУР SIO2-SI](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772296) | Баранов Г.В., Итальянцев А.Г., Песков Ш.Г. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772296). С. 4-10 |
| [ТВЕРДОФАЗНЫЙ ТРИММИНГ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУР КРЕМНИЕВОЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409541) | Четвериков В.А., Итальянцев А.Г., Баранов Г.В. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409541). С. 20-24 |
| 51. | БЕНЕДИКТОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ | магистрант, младший научный сотрудник АО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники", Московский физико-технический институт; e-mail: abenediktov@mikron.ru, | [КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КНИ МОП-ТРАНЗИСТОРОВПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295734) | Бенедиктов А.С., Игнатов П.В. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295734). С. 47-52 |
| [ОБЗОР КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВНА СТРУКТУРАХ КРЕМНИЙ НА ИЗОЛЯТОРЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721718) | Бенедиктов А.С. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721718). С. 77-81 |
| 52. | БЛИНОВ ГЕННАДИЙ АНДРЕЕВИЧ | д.т.н., профессор, ЗАО «НИИМП-Т»; e-mail: blinov.38@mail.ru | [ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ МИКРОМОДУЛЕЙ НА ГИБКОЙ КОММУТАЦИОННОЙ ПЛАТЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772299) | Долговых Ю.Г., Погалов А.И., Блинов Г.А. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772299). С. 24-28 |
| 53 | БОБРОВСКИЙ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ |  к. т.н., младший научный сотрудник НИЯУ "МИФИ", заместитель начальника НТК-2 АО "ЭНПО СПЭЛС"; e-mail: dvbob@spels.ru | [МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ СТОЙКОСТИ К СБОЯМ СЧЕТНОГО ТРИГГЕРА](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021362) | Темирбулатов М.С., Эннс В.И., Бобровский Д.В. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021362). С. 77-81 |
| 54. | БУЛАЕВ ИВАН ЮРЬЕВИЧ | Булаев Иван Юрьевич, "Российские космические системы", 111250, Россия, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53. | [ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ МИКРОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ В КОРПУСЕ ДЛЯ БОРТОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721710) | Данилин Н.С., Булаев И.Ю., Димитров Д.М., Сабиров И.Х. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721710). С. 41-46. |
|  | БУРЯКОВА ТАТЬЯНА ЛЕОНТЬЕВНА | АО "Научно исследовательский институт молеку-лярной электроники"; e-mail: tatiana.buryakova @gmail.com | [ТРИММИНГ ФОТОРЕЗИСТА КАК ТЕХНОЛОГИЯ УСИЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295731) | Бурякова Т.Л., Гущин О.П., Горнев Е.С., Данила А.В., Поляков А.Н. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295731). С. 26-35 |
| 55. | ВИЛЬДАНОВ РУСЛАН РАИЛЕВИЧ | АО "Научно исследовательский институт молеку-лярной электроники"; e-mail:rvildanov@mikron.ru | [АСИНХРОННЫЙ КЛЕТОЧНЫЙ АВТОМАТ, МОДЕЛИРУЮЩИЙ АБСТРАКТНУЮ БИМОЛЕКУЛЯРНУЮ РЕАКЦИЮ НА СФЕРЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409544) | Горнев Е.С., Матюшкин И.В., Вильданов Р.Р., Коробов С.В. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409544). С. 38-56. |
| 56. | ВОЛК Ч. П. |  | [ПРОЦЕССЫ ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ЩЕЛЕВОЙ ИЗОЛЯЦИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722518) | Красников Г.Я., Близнецов В.Н., Гущин О.П., Колобова Л.А., Волк Ч.П., Гурский Ю.Н., Елпидифоров А.В., Игнатов П.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722518). С. 41-43 |
| 57. | ГАВРИЛОВ СЕРГЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ | Д.т.н., профессор, институт проблем проектированияв микроэлектронике РАН (ИППМ РАН);e-mail: sergey\_g@ippm.ru | [МЕТОДЫ МУЛЬТИИНТЕРВАЛЬНОГО АНАЛИЗА БЫСТРОДЕЙСТВИЯ НАНОЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ НА ЛОГИЧЕСКОМ УРОВНЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721706) | Гаврилов С.В., Иванова Г.А. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721706). С. 11-18 |
| 58. | ГАЛИЕВ Г. Б. |  | [РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАМОРФНЫХ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУР ДЛЯ ПРИБОРОВ ММ-ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН (60-90 ГГЦ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722517) | Галиев Г.Б., Ячменев А.Э., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722517). С. 34-40 |
| 59. | ГНАТЮК ДМИТРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ | Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники;e-mail: iuhfseras2010@yandex.ru | [АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИПС СВЧ-ДИАПАЗОНА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722503) | Кагирина К.А., Федоров Ю.В., Лаврухин Д.В., Гнатюк Д.Л., Зуев А.В., Рубан О.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722503). С. 73-76 |
| 60. | ГОРЯИНОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ | Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники;e-mail: goryainov/alex@gmail.com | [РАЗРАБОТКА GAAS И SIGE СВЧ МОНОЛИТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ, БИБЛИОТЕК ЭЛЕМЕНТОВ И МОДУЛЕЙ САПР В ТОМСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722491) | Бабак Л.И., Черкашин М.В., Шеерман Ф.И., Добуш И.М., Коколов А.А., Сальников А.С., Калентьев А.А., Гарайс Д.А., Горяинов А.Е., Жабин Д.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722491). С. 4-17 |
| 61. | ГРИЦЕНКО ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ | д.ф.- м.н.; Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, пр. академика Лаврентьева д.13, 630090; (совм.) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, ул. Пирогова, д.2, 630090; e-mail: grits@isp.nsc.ru | [МЕХАНИЗМ ТРАНСПОРТА ЭЛЕКТРОНОВ И ПРИРОДА ЛОВУШЕК В ТОНКИХ СЛОЯХ ТЕРМИЧЕСКОГО ОКСИДА НА КРЕМНИИ ПОСЛЕ ПРОТЕКАНИЯ ЗАРЯДА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722499) | Гриценко В.А., Исламов Д.Р., Орлов О.М., Красников Г.Я., Морозов Е.Н. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722499). С. 52-61 |
| 62. | ДАНИЛА АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ | Открытое акционерное общество "Научно исследовательский институт точного машиностроения";e -mail: adanila@niitm.ru. | -[ТРИММИНГ ФОТОРЕЗИСТА КАК ТЕХНОЛОГИЯ УСИЛЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295731) | Бурякова Т.Л., Гущин О.П., Горнев Е.С., Данила А.В., Поляков А.Н. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295731). С. 26-35 |
| 63. | ДАНИЛИН НИКОЛАЙ СЕМЕНОВИЧ | д.т.н., профессор; Открытое акционерное общество "Российские космические системы";e-mail: n\_danilin@rambler.ru | [ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ МИКРОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ В КОРПУСЕ ДЛЯ БОРТОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721710) | Данилин Н.С., Булаев И.Ю., Димитров Д.М., Сабиров И.Х. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721710). С. 41-46 |
| 64. | ДЬЯКОНОВА НИНА ВЛАДИМИРОВНА | к.ф-м.н., Лаборатория им. Шарля Кулона, УМР5221 НЦНИ-Университет Монпелье 2, Площадь Е. Батайон, Монпелье 34095 Франция. e-mail: nina.diakonova@univ-montp2.fr | [ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА НА ЭФФЕКТ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАЗМОЙ В КАНАЛЕ ПОЛЕВОГО ТРАНЗИСТОРАВ МАГНИТНОМ ПОЛЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722498) | Клименко О.А., Митягин Ю.А., Мурзин В.Н., Дьяконова Н.В., Кнап В. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722498). С. 44-51 |
| 65. | ЗАБЛОЦКИЙ А. В. |  | [ЯЧЕЙКА ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ НА ЭФФЕКТЕ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯВ ОКСИДНЫХ ПЛЕНКАХ HFXAL1-XOY](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722515) | Чуприк А.А., Батурин А.С., Орлов О.М., Горнев Е.С., Булах К.В., Егоров К.В., Кузин А.А., Негров Д.В., Зайцев С.А., Маркеев А.М., Лебединский Ю.Ю., Заблоцкий А.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722515). С. 21-27 |
| 66. | ЗАЙЦЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ | к.т.н.; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники";е-mail: Ziko27@yandex.ru | [ТРАНЗИСТОРЫ ШОТТКИ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР НИТРИДА ГАЛЛИЯ С ЗАДАННЫМ ПОРОГОВЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722495) | Гармаш В.И., Егоркин В.И., Зайцев А.А., Шмелев С.С. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722495). С. 32-34 |
| 67. | ЗАЙЦЕВ СЕРГЕЙ АРКАДЬЕВИЧ | к. ф.-м.н, Московский физико-технический институ; e-mail: mioga@list.ru | [ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОННОЙ ЛИТОГРАФИИ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР МЕТОДОМ КОМБИНИРОВАННОЙ МОДИФИКАЦИИ ФОРМЫ И ДОЗЫ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265564) | Зайцев С.А., Кузнецова Е.В., Гущин О.П., Красников Г.Я., Горнев Е.С. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265564). С. 53-57 |
| [ЯЧЕЙКА ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ НА ЭФФЕКТЕ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯВ ОКСИДНЫХ ПЛЕНКАХ HFXAL1-XOY](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722515) | Чуприк А.А., Батурин А.С., Орлов О.М., Горнев Е.С., Булах К.В., Егоров К.В., Кузин А.А., Негров Д.В., Зайцев С.А., Маркеев А.М., Лебединский Ю.Ю., Заблоцкий А.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722515). С. 21-27 |
| 68. | ЗУЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ | Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроникиРоссийской академии наук; e-mail: iuhfseras2010@yandex.ru | [АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИПС СВЧ-ДИАПАЗОНА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722503) | Кагирина К.А., Федоров Ю.В., Лаврухин Д.В., Гнатюк Д.Л., Зуев А.В., Рубан О.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722503). С. 73-76 |
| 69. | ИВАННИКОВ ПЕТР ВАЛЕНТИНОВИЧ | к. ф.-м. н.; Научно-производственное объединение "НИИТАЛ";e-mail: info\_niital@mail.ru | [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗАПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛИЗАЦИИ КЕРАМИКИ ИЗ НИТРИДА АЛЮМИНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721709) | Серегин В.С., Томилин Н.А., Иванников П.В., Пилавова Е.С., Пилавова Л.В. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721709). С. 31-40 |
| 70. | ИСЛАМОВ ДАМИР РЕВИНИРОВИЧ | к. ф.-м. н.; Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирскогоотделения РАН, (совм.)Новосибирский государственный университет, ул. Пирогова;e-mail: damir@isp.nsc.ru | [МЕХАНИЗМ ТРАНСПОРТА ЭЛЕКТРОНОВ И ПРИРОДА ЛОВУШЕК В ТОНКИХ СЛОЯХ ТЕРМИЧЕСКОГО ОКСИДА НА КРЕМНИИ ПОСЛЕ ПРОТЕКАНИЯ ЗАРЯДА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722499) | Гриценко В.А., Исламов Д.Р., Орлов О.М., Красников Г.Я., Морозов Е.Н. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722499). С. 52-61 |
| 71. | КАБАНОВ С. И. |  | [ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫХ СИСТЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=21474273) | Серьезнов А.Н., Степанова Л.Н., Кожемякин В.Л., Кабанов С.И., Талдыкин С.В. | 1999. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1263116&selid=21474273). С. 65-70 |
| 72. | КАГИРИНА КСЕНИЯ АЛЕКСЕЕВНА | Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроникиРоссийской академии наук, e-mail: iuhfseras2010@yandex.ru | [АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИПС СВЧ-ДИАПАЗОНА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722503) | Кагирина К.А., Федоров Ю.В., Лаврухин Д.В., Гнатюк Д.Л., Зуев А.В., Рубан О.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722503). С. 73-76 |
| 73. | КАЛЬНОВ В. А. | ФТИАН РАН | [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAR-РЕЗИСТОВ В ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005109) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Морозов А.Д., Игнатов П.В., Горнев Е.С., Каширин П.А., Овчинников В.А., Базанов Н.А., Орликовский Н.А., Кальнов В.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005109). С. 41-48 |
| 74. | КАРГИН Н. И. | ФГОУ ВПО НИЯУ «МИФИ»  | [ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОВЕРХНОСТНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ДИОКСИДА ТИТАНА ПРИ АДСОРБЦИИ КИСЛОРОДА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005111) | Трошин С.В., Каргин Н.И., Харламов Н.А., Мурашев В.Н. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005111). С. 58-62 |
| 75. | КАРТАШОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ | к.т.н., доцент, АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники», Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет«Московский институт электронной техники»; e-mail: dmitry.kartashov@mail.ru | [ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И ТЕРМОУПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОНЕНТОВ НА СРЕДНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ С НИТЕВИДНЫМИ ПОРАМИ, ЗАПОЛНЕННЫМИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772301) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Карташов Д.А., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772301). С. 45-50 |
| 76. | КОЖЕМЯКИН В. Л. |  | [ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫХ СИСТЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=21474273) | Серьезнов А.Н., Степанова Л.Н., Кожемякин В.Л., Кабанов С.И., Талдыкин С.В. | 1999. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1263116&selid=21474273). С. 65-70. |
| 77. | КОНДРАТЕНКО С. В. | НИЯУ «МИФИ»; e-mail:SVKondratenko@MEPHI.ru | [АДАПТАЦИЯ LVDS ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКОВ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005106) | Алексеев И.Н., Кондратенко С.В., Солохина Т.В. | [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005106). С. 17-24 |
| 78. | КОРОТКОВ АЛЕКСАНДР СТАНИСЛАВОВИЧ | д. т.н.; Санкт-Петербургский политехнический университетПетра Великого; e-mail: korotkov@spbstu.ru | [МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295735) | Коротков А.С., Лобода В.В. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295735). С. 53-57 |
| 79. | КРАВЦОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ | Начальник отдела АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»;e-mail: akravtsov@mikron.ru | [РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ ДЛЯ СМАРТ-КАРТ НА РОССИЙСКОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКАХ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЙ АО "НИИМЭ"](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295727) | Нуйкин А.В., Кравцов А.С. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295727). С. 4-8 |
| 80. | КРИШТАБ МИХАИЛ БОРИСОВИЧ | к.т.н., Interuniversity Microelectronics Centre, Imec vzw,B-3001 Бельгия, Лёвен, Kapeldreef 75; e-mail: mikhail.krishtab@imec.be | [ИССЛЕДОВАНИЕ УМЕНЬШЕНИЯ ДЕГРАДАЦИИ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКА ПУТЕМ СЕЛЕКТИВНОГО ОСАЖДЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ПОЛИМЕРА НА СТЕНКИ ПОР](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409540) | Резванов А.А., Чанг Л., де Марнефф Ж.Ф., Криштаб М.Б., Хакер Н., Чанг Л., Бакланов М.Р. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409540). С. 10-19 |
| 81. | КРИШТОП ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ | к.ф-м.н., Институт проблем технологии микро-электроники материалов РАН, ООО "Сейсмотроника"; e-mail: vgkvgk@mail.ru | [МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА МАССЫ И ЗАРЯДА В ПЛАНАРНЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409543) | Жевненко Д.А., Вергелес С.С., Криштоп Т.В., Терешонок Д.В., Горнев Е.С., Криштоп В.Г. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409543). С. 31-37 |
| 82. | ЛАВРУХИН ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ | Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроникиРоссийской академии наук; e-mail: denis\_lavruhin@mail.ru | [АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИПС СВЧ-ДИАПАЗОНА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722503) | Кагирина К.А., Федоров Ю.В., Лаврухин Д.В., Гнатюк Д.Л., Зуев А.В., Рубан О.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722503). С. 73-76 |
| 83. | ЛОБОДА ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА | к. ф. – м. н.; Санкт-Петербургский политехнический университет ПетраВеликого; e-mail: vera\_loboda@mail.ru | [МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295735) | Коротков А.С., Лобода В.В. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295735). С. 53-57 |
| 84. | МИРОШНИКОВА И. Н. | И.Н. Мирошникова, Национальный исследовательский университет "МЭИ"; e-mail: MiroshnikovaIN@mpei.ru | [ВАКУУМНЫЕ ФОТОРЕЗИСТОРЫ НА ОСНОВЕ PBS: ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОРФОЛОГИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005108) | Мирошников Б.Н., Мирошникова И.Н., Попов А.И., Пресняков М.Ю. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005108). С. 33-40 |
| 85. | МИТЯГИН ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ | к.ф.-м.н., ФГБУ науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук;e-mail: mityagin@sci.lebedev.ru | [ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА НА ЭФФЕКТ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАЗМОЙ В КАНАЛЕ ПОЛЕВОГО ТРАНЗИСТОРАВ МАГНИТНОМ ПОЛЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722498) | Клименко О.А., Митягин Ю.А., Мурзин В.Н., Дьяконова Н.В., Кнап В. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722498). С. 44-51 |
| 86. | МИХАЙЛОВ А. Н. |  | [ИОННО-ПРОЛЕТНАЯ МОДЕЛЬ ИМПЛАНТАЦИИ,СФОРМУЛИРОВАННАЯ НА ЯЗЫКЕ КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722521) | Матюшкин И.В., Коробов С.В., Михайлов А.Н., Гусейнов Д.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722521). С. 59-67 |
| 87. | МИХЕЕВ РОМАН СЕРГЕЕВИЧ | Инженер-конструктор АО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники ", Бакалавр, Московский физико-технический институт; e-mail: rmikheev@mikron.ru | -[ЗАЩИТА ВХОДОВ КМОП КОМПАРАТОРОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО АЦП ОТ ЭФФЕКТА ОБРАТНОГО ПРОХОЖДЕНИЯ СИГНАЛА](https://elibrary.ru/item.asp?id=25926948) | Антюфриева Л.А., Михеев Р.С. | 2015. [№ 2 (158)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573734&selid=25926948). С. 89-92. |
| 88. | МОГИЛЬНИКОВ К. П. | Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова, Новосибирск, Россия Л.Чанг, Ж.-Ф.де Марнефф, М.Р.Бакланов, IMEC, Лёвен, Бельгия | [ИЗОБАРЫ АДСОРБЦИИ ФТОРУГЛЕРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ВЫБРАННЫХ ДЛЯ КРИОГЕННОГО ПЛАЗМЕННОГО ТРАВЛЕНИЯ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005110) | Резванов А.А., Горнев Е.С., Красников Г.Я., Гущин О.П., Могильников К.П., Чанг Л., Марнефф Ж.Ф.Д., Бакланов М.Р., Дюссаррат К. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005110). С. 49-57 |
| 89. | МОРОЗОВ А. Д. | АО "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники " | [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAR-РЕЗИСТОВ В ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005109) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Морозов А.Д., Игнатов П.В., Горнев Е.С., Каширин П.А., Овчинников В.А., Базанов Н.А., Орликовский Н.А., Кальнов В.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005109). С. 41-48 |
| 90. | МУРЗИН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ | д. ф.-м. н., ФГБУ науки Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН; e-mail: murzin@sci.lebedev.ru | [ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА НА ЭФФЕКТ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАЗМОЙ В КАНАЛЕ ПОЛЕВОГО ТРАНЗИСТОРАВ МАГНИТНОМ ПОЛЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722498) | Клименко О.А., Митягин Ю.А., Мурзин В.Н., Дьяконова Н.В., Кнап В. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722498). С. 44-51 |
| 91. | МЯКОНЬКИХ АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ | к.ф-м.н., Физико-технологический институт РАН; e-mail: amiakonkikh@gmail.com  | [ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИИ В ТОЛСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНКАХБЕНЗОЦИКЛОБУТЕНА (ВСВ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021355) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Кузнецов П.И., Есенкин К.С., Рубинас О.Р., Горнев Е.С., Каширин П.А., Колобова Л.А., Руденко К.В., Мяконьких А.В. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021355). С. 29-38 |
| 92. | НЕГРОВ Д. В. |  | [ЯЧЕЙКА ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ НА ЭФФЕКТЕ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯВ ОКСИДНЫХ ПЛЕНКАХ HFXAL1-XOY](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722515) | Чуприк А.А., Батурин А.С., Орлов О.М., Горнев Е.С., Булах К.В., Егоров К.В., Кузин А.А., Негров Д.В., Зайцев С.А., Маркеев А.М., Лебединский Ю.Ю., Заблоцкий А.В. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722515). С. 21-27 |
| 93. | НЕМИРОВСКИЙ ВЛАДИМИРЭДУАРДОВИЧ | ОАО "Научно-исследовательский институтточного машиностроения", e-mail: vlednem@mail.ru | [РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЛУБОКОГО ТРАВЛЕНИЯ КРЕМНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721712) | Гущин О.П., Валеев А.С., Чамов А.А., Мицын Н.Г., Долгополов В.М., Одиноков В.В., Немировский В.Э., Иракин П.А. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721712). С. 50-54 |
| 94. | НУЙКИН АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ | АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»; e-mail: anuykin@mikron.ru  | [ОБЗОР ИНСТРУМЕНТОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИИАНАЛОГОВЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265562) | Ролдугина Ж.И., Нуйкин А.В. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265562). С. 30-40 |
| [РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ ДЛЯ СМАРТ-КАРТ НА РОССИЙСКОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКАХ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЙ АО "НИИМЭ"](https://elibrary.ru/item.asp?id=26295727) | Нуйкин А.В., Кравцов А.С. | 2016. [№ 1 (161)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1589308&selid=26295727). С. 4-8 |
| 95. | ОВЧИННИКОВ В. А. | АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»;  | [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAR-РЕЗИСТОВ В ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005109) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Морозов А.Д., Игнатов П.В., Горнев Е.С., Каширин П.А., Овчинников В.А., Базанов Н.А., Орликовский Н.А., Кальнов В.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005109). С. 41-48 |
| 96. | ОДИНОКОВ ВАДИМ ВАСИЛЬЕВИЧ | д.т.н., профессор; Открытое акционерное общество “Научно- исследовательский институт точного машиностроения”e-mail: vodinokov@niitm.ru | [РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЛУБОКОГО ТРАВЛЕНИЯ КРЕМНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721712) | Гущин О.П., Валеев А.С., Чамов А.А., Мицын Н.Г., Долгополов В.М., Одиноков В.В., Немировский В.Э., Иракин П.А. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721712). С. 50-54. |
| 97. | ОРЛИКОВСКИЙ Н. А. | ФТИАН РАН, Москва, 117218, Россия | [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAR-РЕЗИСТОВ В ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005109) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Морозов А.Д., Игнатов П.В., Горнев Е.С., Каширин П.А., Овчинников В.А., Базанов Н.А., Орликовский Н.А., Кальнов В.А. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005109). С. 41-48 |
| 98. | ПЕТРИЧКОВИЧ Ю. Ю. |  | [РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПАМЯТИ ДЛЯ НАНОМЕТРОВЫХ КМОП СФ-БЛОКОВ И СБИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005105) | Герасимов Ю.М., Григорьев Н.Г., Кобыляцкий А.В., Петричкович Я.Я. |  |
| 99. | ПОЛЯКОВ ВЯЧЕСЛАВ ВИКТОРОВИЧ | Кандидат технических наук, Группа компаний NT-MDT Spectrum Instruments;e-mail: polyakov@ntmdt-si.com | [К НАУЧНОМУ ПРИБОРОСТРОЕНИЮ ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГИИ:СКАНИРУЮЩАЯ ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29772300) | Быков В.А., Поляков В.В., Калинин А.С., Шелаев А.В. | 2017. [№ 2 (166)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1881603&selid=29772300). С. 30-44 |
| 100. | ПОПОВ А. И. | Национальный исследовательский университет "МЭИ" | [ВАКУУМНЫЕ ФОТОРЕЗИСТОРЫ НА ОСНОВЕ PBS: ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОРФОЛОГИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005108) | Мирошников Б.Н., Мирошникова И.Н., Попов А.И., Пресняков М.Ю. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005108). С. 33-40 |
| 101. | ПРЕСНЯКОВ М. Ю. | НИЦ Курчатовский институт | [ВАКУУМНЫЕ ФОТОРЕЗИСТОРЫ НА ОСНОВЕ PBS: ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОРФОЛОГИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26005108) | Мирошников Б.Н., Мирошникова И.Н., Попов А.И., Пресняков М.Ю. | 2015. [№ 1 (157)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1577018&selid=26005108). С. 33-40 |
| 102. | РЕЗВАНОВ АСКАР АНВАРОВИЧ | Московский Физико-технический институт (Государственный университет);e-mail: arezvanov@mikron.ru | [ИССЛЕДОВАНИЕ УМЕНЬШЕНИЯ ДЕГРАДАЦИИ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКА ПУТЕМ СЕЛЕКТИВНОГО ОСАЖДЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ПОЛИМЕРА НА СТЕНКИ ПОР](https://elibrary.ru/item.asp?id=28409540) | Резванов А.А., Чанг Л., де Марнефф Ж.Ф., Криштаб М.Б., Хакер Н., Чанг Л., Бакланов М.Р. | 2016. [№ 4 (164)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1771729&selid=28409540). С. 10-19 |
| 103. | РУБАН ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ | Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники Российской академии наук; e-mail: iuhfseras2010@yandex.ru | [АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИПС СВЧ-ДИАПАЗОНА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722503) | Кагирина К.А., Федоров Ю.В., Лаврухин Д.В., Гнатюк Д.Л., Зуев А.В., Рубан О.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722503). С. 73-76 |
| 104. | РУДЕНКО КОНСТАНТИН ВАСИЛЬЕВИЧ | Д.ф-м.н., Физико-технологический институт Российской академии наук;e-mail: rudenko@ftian.ru | [ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ТОПОЛОГИИ В ТОЛСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНКАХБЕНЗОЦИКЛОБУТЕНА (ВСВ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021355) | Красников Г.Я., Гущин О.П., Кузнецов П.И., Есенкин К.С., Рубинас О.Р., Горнев Е.С., Каширин П.А., Колобова Л.А., Руденко К.В., Мяконьких А.В. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021355). С. 29-38. |
| 105. | СИЛИБИН МАКСИМ ВИКТОРОВИЧ | К.т.н., Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет«Московский институт электронной техники»;e-mail: sil\_m@mail.ru | [КОНЦЕНТРАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ В АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ С НИТЕВИДНЫМИ ПОРАМИ, ЗАПОЛНЕННЫМИ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДОМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27021360) | Красников Г.Я., Бардушкин В.В., Силибин М.В., Шиляева Ю.И., Яковлев В.Б. | 2016. [№ 2 (162)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1654636&selid=27021360). С. 65-70 |
| 106. | СМИРНОВ Н. И. |  | [ИНВАРИАНТЫ РАССОВМЕЩЕНИЯ ПЛАСТИН РАБОЧИХ ФОТОШАБЛОНОВ ПРИ КОНТАКТНОМ МЕТОДЕ РАЗМНОЖЕНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=28887510) | Зиновьев Б.К., Ржанов В.Г., Смирнов Н.И. | 1981. [№ 3](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1819579&selid=28887510). С. 41-47 |
| 107. | ТИМОШЕНКОВ ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ | Д.т.н., профессор; Федеральное государственное автономное обра- зовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники";e-mail: valeri04@hotmail.com | [ОПТИМИЗАЦИЯ СТАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫХ БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ В УСИЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ СВЧ-ДИАПАЗОНА](https://elibrary.ru/item.asp?id=26721707) | Тимошенков В.П., Адамов Ю.Ф., Тимошенков П.В. | 2015. [№ 3 (159)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608890&selid=26721707). С. 19-24 |
| 108. | ТИШИН АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ | К.т.н., акционерное общество "Научно-исследовательский институт молекулярной электроники"; e-mail: atishin@mikron.ru | [ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЙ СУБМОДУЛЬ Х-ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27265561) | Красников Г.Я., Волосов А.В., Котляров Е.Ю., Панасенко П.В., Тишин А.С. | 2016. [№ 3 (163)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1677456&selid=27265561). С. 23-29 |
| 109. | ЧЕРКАШИН МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ | Кандидат технических наук, Томский государственный университет систем управления ирадиоэлектроники;e-mail: mcher@kcup.tusur.ru | [РАЗРАБОТКА GAAS И SIGE СВЧ МОНОЛИТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ, БИБЛИОТЕК ЭЛЕМЕНТОВ И МОДУЛЕЙ САПР В ТОМСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722491) | Бабак Л.И., Черкашин М.В., Шеерман Ф.И., Добуш И.М., Коколов А.А., Сальников А.С., Калентьев А.А., Гарайс Д.А., Горяинов А.Е., Жабин Д.А. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722491). С. 4-17 |
| 110. | ШАХНОВ В. А. |  | [ФОРМАЛИЗОВАННАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗА ПАРАМЕТРОВ БИС И СБИС](https://elibrary.ru/item.asp?id=23464321) | Гамкрелидзе С.А., Харько В.В., Шахнов В.А. | 1985. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1391971&selid=23464321). С. 58-66 |
| 111. | ШМЕЛЕВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение выс- шего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"; е-mail: shmelevkfn@yandex.ru | [ТРАНЗИСТОРЫ ШОТТКИ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР НИТРИДА ГАЛЛИЯ С ЗАДАННЫМ ПОРОГОВЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722495) | Гармаш В.И., Егоркин В.И., Зайцев А.А., Шмелев С.С. | 2015. [№ 4 (160)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608955&selid=26722495). С. 32-34 |
| 112. | ЭРЛИХ РОАЛЬД ДАВИДОВИЧ | К.х.н.; Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научный центр «Научно-исследовательский институт органических полупро- дуктов и красителей»;e-mail: lab32@niopik.ru; | [ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ФОТОРЕЗИСТ ДЛЯ ВЗРЫВНОЙ ФОТОЛИТОГРАФИИ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29290333) | Кузнецова Н.А., Эрлих Р.Д., Соловьев В.В. | 2017. [№ 1 (165)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1834632&selid=29290333). С. 44-46 |
| 113. | ЯЧМЕНЕВ А. Э. |  | [РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАМОРФНЫХ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУР ДЛЯ ПРИБОРОВ ММ-ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН (60-90 ГГЦ)](https://elibrary.ru/item.asp?id=26722517) | Галиев Г.Б., Ячменев А.Э., Бугаев А.С., Федоров Ю.В., Хабибуллин Р.А., Пономарев Д.С., Мальцев П.П. | 2014. [№ 1 (156)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1608956&selid=26722517). С. 34-40 |