

**Список докладов, рекомендованных для включения в программу
VII МНТК «РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И СВЯЗЬ»**

<i>Доклад</i>	<i>Организация, город</i>
Пленарная часть	
<i>Валеев М.М., Хазан Г.К.</i> Радиоприемные устройства Омского НИИ приборостроения. От второго до шестого поколения	АО «ОНИИП», Омск
<i>Двуреченский А.В., Якимов А.И., Кириенко В.В., Уткин Д.Е.</i> Управление функциональными характеристиками компонент нанофотоники на основе кремния, сопряженного с метаматериалами	ИФП СО РАН, Новосибирск
Секция 1 СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ И ЗОНДИРОВАНИЯ. РАДИОЛИНИИ И РАДИОМОДЕМЫ	
<i>Аппалонов А.М., Масленникова Ю.С.</i> Анализ 27-дневных вариаций во время 23 и 24 циклов солнечной активности	Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
<i>Батенков К.А.</i> Анализ коэффициентов длины элементов путей цифровых сетей связи	МИРЭА – Российский технологический университет, Москва
<i>Батырев И.А.</i> Новая тренировочная последовательность и способ синхронизации OFDM-сигнала на ее основе	АО «ОНИИП», Омск
<i>Башкуев Ю. Б., Дембелов М. Г., Ангархаева Л. Х., Буянова Д. Г.</i> Электрические свойства и геоэлектрический разрез кристаллических пород Байкальского рифта по данным радиоимпедансных зондирований	ИФМ СО РАН, Улан-Удэ

<i>Васенина А.А.</i> Отклик F2-области ионосферы на геомагнитную бурю в марте 2015 года	АО «ОНИИП», Омск
<i>Винокур М.В., Кулешов И.А., Солозобов С.А., Щукин А.Н.</i> Формирование шумоподобных сигналов в базисе вейвлет-функций	ПАО «Информационные телекоммуникационные технологии», Санкт-Петербург
<i>Романов Ю.В., Пукса Д.О., Намзина М.С., Будвис Н.С.</i> Результаты трассовых испытаний КВ радиолинии высокоскоростной передачи данных файлового типа «Сатурн» на базе радиомодема с полосой сигнала до 24 кГц	АО «ОНИИП», Омск
<i>Рычков А.В., Русин П.В., Анисимов В.И., Леушин А.В.</i> Система синхронизации приема кадра сигнала с LoRa-модуляцией	ВУНЦ СВ «ОВА ВС РФ», Москва
<i>Салтыков О.В., Романов Ю.В.</i> Повышение помехоустойчивости векторного модема за счет предварительной обработки сигнала блоком когераторов	АО «ОНИИП», Омск
<i>Солодков И.Н., Николаев А.В.</i> Структурный синтез сигнала CE-OFDM для систем спутниковой связи	Академия ФСО России, Орёл
<i>Стаднишин В.Г., Индюков И.Е., Сысоев Д.В., И.А. Никитин И.А.</i> Тенденции развития корабельных комплексов связи. Перспективы внедрения систем интеллектуального управления связью	АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Тюрин Д.В., Абросимов С.Ф.</i> Анализ сигнально-кодовых конструкций для передачи речи в системе загоризонтной КВ радиосвязи	ООО НПП «Прима», Нижний Новгород
<i>Хазан В.Л., Зачатейский Д.Е.</i> Сотовая средневолновая твейджинговая сеть связи для заполярной зоны России	ОмГТУ, АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Хазан В.Л., Сысолятин Е.А.</i> Способ приёма сигналов с относительной фазовой модуляцией	ОмГТУ, АО «ОНИИП», Омск

Секция 2

АНТЕННО-ПРИЕМНЫЕ И АНТЕННО-ПЕРЕДАЮЩИЕ СИСТЕМЫ, РАДИОСРЕДСТВА, ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ ПЛАТФОРМЫ, ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

<i>Агарков Н.Е.</i> Преимущества и недостатки антенного согласующего устройства КВ-диапазона, содержащего набор широкополосных трансформаторов сопротивления и цепь компенсации реактивного сопротивления антенны	ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, ИРФЭ ОНЦ СО РАН, АО «ОНИИП», Омск
<i>Антонов Ю.Г., Балландович С.В., Костиков Г.А., Любина Л.М. Сугак М.И.</i> Копланарная коллинеарная антенная решётка для БПЛА	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
<i>Балахонцев К. С.</i> Способы синхронизации электрических сигналов	ТПУ, Томск
<i>Бузова М.А. Шляхов А.В.</i> Увеличение развязки между антеннами, расположенными на верхней площадке башни	АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем», Самара
<i>Бучельников А.В.</i> Имитационное моделирование влияния крыши на направленные характеристики антенны КВ-диапазона	АО «ОНИИП», ИРФЭ СО РАН, Омск
<i>Вельмисов И.А., Кудерков М.С.</i> Организация летных проверок радиотехнических средств в современных условиях	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
<i>Григораши О.В.</i> Разработка приёмного устройства L-диапазона для средств вторичной радиолокации	АО «НПО «Радиоэлектроника» им. В.И. Шимко», Казань
<i>Дворников С.С., Лукьянчик В.Н., Васильева Т.Г., Гудков М.А.</i> Особенности создания и развития радиосредств военного назначения в послевоенный период (1945 – 2020 гг.)	Военная академия связи им. С.М. Будённого, Санкт-Петербург
<i>Денисов Д. В., Кусайкин Д. В.</i> Линза Люнеберга с конструкцией сферического многогранник	Уральский технический институт связи и информатики (филиал СибГУТИ), Екатеринбург

<i>Ермаков В.Ю., Лебедев В.П.</i> Измерение и моделирование диаграммы направленности антенн типа «ДЕЛЬТА»	ИСЗФ СО РАН, Иркутск
<i>Жусупов Т.К., Бучельников А.В.</i> Метод учета влияния обмоток широкополосного трансформатора при моделировании входного импеданса проволочной антенны КВ-диапазона	АО «ОНИИП», ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Зайцев В.В., Ламкова Н.С., Фадеев К.С.</i> Быстрые вычислительные алгоритмы настройки автоматического антенного согласующего устройства (ААСУ)	АО «ОНИИП», Омск
<i>Казakov В.И.</i> Обработка лазерных сигналов в задаче комбинированного обнаружения дыма и теплового конвективного потока	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
<i>Киселёв А.М.</i> Оценивание качества приёма сигналов с амплитудной модуляцией	АО «ОНИИП», Омск
<i>Клименко Т.Б.</i> Адаптивное к различным грунтам заземляющее устройство мобильного комплекса КВ-диапазона	АО «ОНИИП», Омск
<i>Костычев Ю.А.</i> Влияние характеристик грунта на вносимые потери систем высокочастотного заземления	ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Крячко А.Ф., Вельмисов И.А.</i> Исследование радиотехнической системы посадки при имитации условий на аэродроме	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
<i>Кусайкин Д. В., Денисов Д. В.</i> 3D-печать сферической линзовой антенны в форме многогранника Голдберга	УрТИСИ СибГУТИ, Екатеринбург
<i>Левин Я.Я.</i> Свойства псевдослучайных колебаний, генерируемых системами с непрерывной функцией отображения	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург

<i>Лукьянчик В.Н., Васильева Т.Г., Дворников С.С., Сорокин К.Н.</i> Исторические вехи развития радиосредств военного назначения	Военная академия связи им. С.М. Будённого, Санкт-Петербург
<i>Майненгер К.А.</i> Экспериментальные исследования повышения эффективности антенн КВ-диапазона носимых радиостанций	АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Мельчинов В.П.</i> Определение коэффициента полезного действия укороченных антенн 27-28 МГц	Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова (СВФУ), Якутск
<i>Немчанов К. В., Яценко А. С.</i> О возможности использования спутниковых радиометрических данных для мониторинга испарения	ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Павлов И.Д., Кохнюк Д.Д., Прокаев И.О.</i> Исследование влияния устройства возбуждения на диаграмму направленности сверхширокополосной спиральной антенны	АО «ЦКБА», Омск
<i>Полянский И. С., Касибин С.В.</i> «Барицентрический метод в решении задач электродинамического анализа зеркальных и полосковых антенн»	Академия ФСО России, Орёл
<i>Привалов Д.Д.</i> Обнаружение немодулированной несущей сигнала на основе оценки частоты с применением алгоритма КЕЯ	ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Ревунов Г.М.</i> Диагностика электрофизических параметров плазмы радиометрическим методом	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
<i>Ревунов Г.М.</i> Оценка собственных колебаний открытого резонатора для случая неоднородной гиперзвуковой плазмы	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
<i>Рябцева А.А., Худайбергенов Г.Ж.</i> Разработка программного обеспечения управления маршрутизатором на отечественной электронной базе	ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск

<i>Слепенков А.В.</i> Изолирующий усилитель с низким уровнем фазового шума	Институт микроволновых интегральных систем (АО «Микро-ВИС»), Москва
<i>Слесарчик К. Ф., Ерёменко А.Е., Шведов С.Н., Кокорев А.В.</i> Повышение достоверности идентификации параметров модуляции сигналов GMSK и PSK	Академия ФСО России, Орёл
<i>Сороцкий В.А., Ершов В.Н., Русакевич И.И.</i> Тенденции развития связанных радиопередающих устройств	АО «ОНИИП», Омск; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург
<i>Хмельницкий К.Е.</i> Исследование влияния подстилающей поверхности на направленные характеристики антенны КВ диапазона методом конечных элементов	АО «ОНИИП», ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, Омск
Секция 3 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. РАДИОФОТОННЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
<i>Анишин М.М., Зачатейский Д.Е., Сысоев Д.В.</i> Прогнозирование условий работы коротковолновых радиосетей	АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Давлеткильдеев Н. А., Никифорова А. О., Мосур Е. Ю., Кривальцевич С. В.</i> Изучение применимости аналоговых волоконно-оптических систем для передачи сигналов КВ- и УКВ-диапазонов	АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Бречко А. А., Стародубцев Ю. И.</i> Особенности развития информационной инфраструктуры	Военная академия связи им. С.М. Будённого, Санкт-Петербург
<i>Вельмисов И.А., Литвинов Л.С.</i> Прогнозирование возможностей радиотехнических средств на основе результатов летной проверки с использованием элементов искусственного интеллекта	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
<i>Гулицкий А.Н., Павлов А.П.</i> Использование каскада бинарных фитильных фильтров для распространения списков отозванных сертификатов в интернете вещей	ОмГТУ, ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск

<i>Дрягин С.А., Корсунский А.С.</i> Метод повышения качества функционирования сервисов за счет кратного дублирования сетевого трафика	ФНПЦ АО «НПО «Марс», Ульяновск
<i>Зачатейский Д.Е.</i> Автоматизация выбора оптимальных рабочих частот адаптивных коротковолновых радиолиний	АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Ковалев А.П., Крячко А.Ф., Немыкин С.А.</i> Оценка риска эксплуатации системы радиоправления малым космическим аппаратом	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
<i>Корсунский А.С., Дрягин С.А.</i> Задача выбора и применения технологического стека захвата сетевого трафика при внедрении систем обнаружения вторжений и атак	ФНПЦ АО «НПО «Марс», Ульяновск
<i>Крячко А.Ф., Шакин О.В.</i> Спектральная призма-поляризатор прямого зрения на основе полного внутреннего отражения	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, Санкт-Петербург
<i>Немыкин С.А.</i> Синтез радиотелеметрических систем на базе мажоритарной структуры	АО «КБ «Арсенал», Санкт-Петербург
<i>Никитин С.В., Лоборчук А.А.</i> Построение сетей специального назначения на основе SDN	АО «НИИ Нептун», Санкт-Петербург
<i>Слесарчик К.Ф.</i> Выбор признаков для выявления аномальной динамики характеристик сетевого трафика	Академия ФСО России, Орёл
<i>Тутов С.Ю., Козлов С.В., Латышев И.П.</i> Алгоритм управления параметрами планировщика в системах с N очередями и динамической политикой классификации сетевого трафика	Академия ФСО России, Орёл
<i>Яхутин С.А., Потюпкин А. Ю., Авраменко С. В.</i> Применение виртуальных испытаний на цифровых двойниках изделий при переходе от единичного к поточному и серийному производству	АО «Российские космические системы», Москва

Секция 4
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА. ТЕХНОЛОГИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ РЭА
Подсекция 4.1

<i>Борейко Д.А., Егошин Ю.И.</i> Варианты реализации интегральных подстроечных конденсаторов.	АО «ОНИИП», Омск
<i>Ворожцов А.Л., Сунцова И.В., Чернявская М.В.</i> Калибровка зондовых измерений S-параметров монолитных интегральных схем в СВЧ диапазоне	АО «ЦКБА», Омск
<i>Груздев А.С., Сеницына Т.В.</i> Прецизионная измерительная оснастка для контроля устройств на ПАВ	АО «ЦКБА», Омск
<i>Доберштейн С. А. Разгоняев В. К.</i> Исследование влияния потерь на распространения STW в пьезоэлектрическом кристалле на добротность резонаторов.	АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Доберштейн С. А., Веремеев И. В., Разгоняев В. К.</i> Узкополосные двухпреобразовательные фильтры на STW с малыми потерями.	АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Дорофеева С.С., Сеницына Т.В.,</i> Термокомпенсированные фильтры на ПАВ на основе слоистых пластин LiTaO ₃ /Si	ООО «БУТИС», Москва
<i>Ермоленко С.В.</i> Применение напыляемых геттеров в изделиях пьезотехники.	АО «ОНИИП», ОмГТУ, Омск
<i>Забегайло И.В., Яковлев А.Н.</i> Влияние нестабильности управляющего напряжения на частоту настройки в перестраиваемых LC-фильтрах на варикапах.	АО «ОНИИП», Омск
<i>Иксанов С.В., Корж И.А., Битюцкая Н.Ю.</i> Разработка DC-DC преобразователя для зарядки пусковых конденсаторов.	АО «ОНИИП», ОмГТУ, Омск

<i>Карагусов В.И., Ложников А.О., Темерёв Я.Л.</i> Особенности конструирования кварцевых генераторов с внешним подогревом.	АО «ОНИИП», Омск
<i>Коломоец С.С.</i> Кварцевые резонаторы ЖТ-среза.	АО «ОНИИП», Омск
<i>Корж И.А., Казимилова Е.А. Маркова Д.Н.</i> Классификация и параметры пиротехнических энергетических воспламенителей	АО «ОНИИП», ОмГТУ, Омск
<i>Косарев Б.А., Кривальцевич С.В.</i> Параметры устройств функциональной электроники в условиях колебаний температуры окружающей среды	ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Крячко А.Ф., Сердюк К.В., Шакин О.В.</i> Применение акустооптических устройств	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
<i>Ложников А.О., Кукленко К.А., Нагорнов Р.С.</i> Достижение высокой стабильности частоты при термокомпенсации кварцевого генератора без использования микросхем.	АО «ОНИИП», Омск
<i>Лойко В.А., Доберштейн С.А., Даниленко Д.О.</i> Экспериментальное исследование влияния характеристик однопортовых STW-резонаторов на фазовые шумы транзисторных СВЧ автогенераторов	АО «ОНИИП», ОмГТУ, Омск
<i>Поляков В.В., О. И. Бауэр О.И.</i> Особенности моделирования широкополосного генератора, управляемого напряжением	АО «ЦКБА», Омск
<i>Хоменко И.В., Доберштейн С.А.</i> Автогенератор на частоту 766 МГц с однопортовым STW-резонатором	ОмГТУ, АО «ОНИИП», Омск
<i>Подсекция 4.2.</i>	

<i>Астраумова В.Г., Пятанова П.А., Михель Н.К.</i> Разработка оптимизированной технологии для получения токопроводящего слоя в отверстиях печатных плат	АО «ОНИИП», ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, Омск
<i>Байдаков А.Н., Давлеткильдеев Н.А., Струнин В.И., Куклев А.Ю., Чириков Н.А.</i> Сравнение двух режимов пьезоэлектрической силовой микроскопии для измерения пьезоэлектрических свойств многослойных структур AlN-Al-V и AlN-Mo-V	ИРФЭ ОНЦ СО РАН, ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Богословцева А. Л., Капишников А. В., Гейдт П.В.</i> Получение пленок AlN/Al на Si методом импульсного магнетронного распыления для активного слоя ОАВ-резонаторов	НГУ, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
<i>Братухин И.Ю.</i> Эффективные электродинамические свойства металлodieлектрических метаматериалов СВЧ диапазона	АО «НПП «Сигнал», Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
<i>Гейдт, П.В., Богословцева А.Л., В. Р. Шаяпов В.Р.</i> Характеризация материала пьезопленок AlN для пленочных резонаторов	НГУ, Новосибирск,
<i>Герцен Р.В.</i> Исследование методов улучшения адгезии к столу при 3D печати.	АО «ОНИИП», Омск
<i>Горбатов М.В.</i> Разработка способа извлечения редкоземельных и благородных металлов из отходов электронного и электрического оборудования	ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, АО «ОНИИП», Омск
<i>Гребнев К.А., Пятанова П.А., Ложникова Т.В.</i> Разработка технологии химического никелирования медных кожухов резонаторов	АО «ОНИИП», ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, Омск
<i>Григорьев Л.В., Крячко А.Ф.</i> Тонкопленочные структуры сегнетоэлектрик-полупроводник для обработки СВЧ сигналов	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург
<i>Давлеткильдеев Н.А., Никифорова А.О., Чириков Н.А., Куклев А.Ю., Байдаков А.Н.</i> Особенности измерения пьезоэлектрического коэффициента в тонких пленках нитрида алюминия методом сканирующей силовой микроскопии пьезоотклика.	АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, ОНЦ СО РАН, Омск

<i>Долгова А. В., Климов А.С.</i> Моделирование электронно-лучевого облучения ферритов в импульсном режиме	ТУСУР, Томск
<i>Зотов К.Н., Пятанова П.А, Ложникова Т.В.</i> Подбор состава травителя и условий травления для очистки держателей пьезоэлементов резонаторов из сплава «Ковар»	ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, АО «ОНИИП», Омск
<i>Ковивчак В.С.</i> Определение элементного состава тонких пленок нитрида алюминия, нанесенных на диэлектрическую подложку	ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Козлов А. Г., Жилин Н. М., Улаева Т. Н.</i> Влияние верхнего двухслойного электрода на частотные характеристики микроэлектронных ОАВ резонаторов	ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Козлов А. Г., Фадина Е. А.</i> Влияние подложки на емкость системы встречно-штыревых микроэлектродов, используемых для контроля импеданса жидких веществ	ОмГТУ, Омск
<i>Корж И.А.</i> Получение жертвенных слоев солей методом ВЧ-магнетронного распыления.	АО «ОНИИП», Омск
<i>Корж И.А., Ковивчак В.С., Куклев А.Ю.</i> Исследование толщины бислоя нанофольги (Ni/Al).	АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Корж И.А., Кузнецов А.Н.</i> Использование пленок Ta-TaN для изготовления резистивного мостика воспламенителя.	АО «ОНИИП», Омск
<i>Корж И.А., Маркова Д.Н., Казмирова Е.А.</i> Жертвенные слои в микроэлектронике для получения свободно стоящих пленок.	АО «ОНИИП», ОмГТУ, Омск
<i>Корж И.А., Улаева Т.Н., Битюцкая Н.Ю., Зонова Ю.С.</i> Особенности изготовления пиротехнического воспламенителя с СВС-пленкой.	АО «ОНИИП», Омск

<i>Носкова Ю.В.</i> Химическое травление пластин танталата лития (LT) для изготовления монолитных фильтров на частоты 20-70 МГц.	АО «ОНИИП», Омск
<i>Полозов Д.Н., Сытилин С.Н., Тодосечук Ю.И., Бурлакова Д.А., Коломин В. М., Горайнов В.С.</i> Отечественная система керамика-пасты для производства изделий по технологии LTCC	АО НПП «Исток» им. Шокина, Фрязино
<i>Потапов А.А., Швачко А.А.</i> Электронная температура газоразрядной плазмы	СГТУ им. Ю.А. Гагарина, Саратов
<i>Пусовская Д.В., Голованова О.А., Кузнецова С.А.</i> Подбор и использование жертвенных слоев для получения фольги с эффектом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, состоящей из нанослоев Ni/Al.	АО «ОНИИП», ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, Омск
<i>Струнин В. И., Козлов А. Г., Давлеткильдеев Н. А., Чириков Н. А., Баранова Л. В., Байдаков А. Н., Куклев А. Ю.</i> Исследование зависимости пьезомодуля (d33) от толщины пленок AlN	АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН, ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, ОмГТУ, ОНЦ СО РАН, Омск
<i>Уразбеков А. Е., Троян П. Е., Сахаров Ю. В.</i> Исследование мемристивных структур на основе оксида титана модифицированных медью	ТУСУР, Томск
<i>Фасхудинова В.А., Миненко Д.Е., И. А. Зинченко И.А.</i> Исследование влияния металлизированных заземляющих отверстий на характеристики заземленной копланарной линии передачи	ТУСУР, Томск
<i>Черепова М.П., Голованова О.А., Кузнецова С.А.</i> Влияние концентрации аминокислотной кислоты на процесс фотолитографии тонких полиимидных пленок.	АО «ОНИИП», ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, Омск