

**Синтез антенн**

<b>Метод конструктивного синтеза плоской передающей АФАР на основе нейросетевого подхода</b> А. А. Безуглов – руководитель группы, ФНПЦ «РНИИРС» (г. Ростов-на-Дону). E-mail: haldir_7@mail.ru С. Е. Мищенко – д.т.н., профессор, вед. науч. сотрудник, ФНПЦ «РНИИРС» (г. Ростов-на-Дону). E-mail: mihome@yandex.ru В. В. Шацкий – к.т.н., ст. науч. сотрудник, ФНПЦ «РНИИРС» (г. Ростов-на-Дону). E-mail: VshatsV@yandex.ru	3-10
---	------

<b>Синтез отражающих поверхностей антенной системы зеркального типа с использованием барицентрического подхода при параметризации рефлектора</b> А. М. Сомов – Академия ФСО России И. С. Полянский – к.т.н., науч. сотрудник, Академия ФСО России. E-mail: van341@mail.ru Д. Е. Степанов – науч. сотрудник, Академия ФСО России	11-19
---	-------

**Антенные решетки**

<b>Расчет полей ФАР с многослойным укрытием</b> В. А. Обуховец – д.т.н., профессор, Южный федеральный университет. E-mail: vao@tgn.sfedu.ru	20-25
--	-------

<b>Кольцевая концентрическая антенная решетка из волноводных излучателей</b> О. В. Васильев – к.т.н., начальник отдела, ОАО МНИРТИ Е. В. Овчинникова – к.т.н., доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). E-mail: oea8888@gmail.com С. Г. Кондратьева – аспирант, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). E-mail: kondratieff89@ya.ru М. М. Кулястов – аспирант, ОАО МНИРТИ. E-mail: makkool@yandex.ru	26-33
---	-------

**Пеленгаторные антенны**

<b>Антенна с кардиоидной формой диаграммы направленности для персонального аварийного радиомаяка системы КОСПАС-САРСАТ</b> С. Н. Бойко – к.ф.-м.н., директор НПК, филиал ОАО «ОРКК» – «НИИКП». E-mail: bosnik2012@yandex.ru Д. С. Косоруков – инженер-исследователь, филиал ОАО «ОРКК» – «НИИКП». E-mail: djspace91@mail.ru С. В. Косьякин – к.т.н., начальник отдела, филиал ОАО «ОРКК» – «НИИКП». E-mail: SV_Kosyakin@mail.ru Ю. С. Яскин – к.т.н., руководитель филиала ОАО «ОРКК» – «НИИКП»	34-43
---	-------

**Адаптивные антенны**

<b>Моделирование характеристик адаптивных антенных компенсаторов помех, применяемых в глобальных навигационных спутниковых системах</b> А. С. Петров – д.т.н., профессор, НИУ ВШЭ МИЭМ; гл. науч. сотрудник, филиал ОАО «ОРКК» – «НИИКП» E-mail: as-petr@yandex.ru	44-64
--	-------

<b>Эффективная конфигурация размещения адаптивных модулей в компенсационных и частично адаптивных антенных решетках</b> О. С. Литвинов – д.ф.-м.н., профессор, кафедра физики, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана. E-mail: oleglitv@mtu-net.ru А. П. Иванцов – старший программист, компания Kivi. E-mail: alexivanc@mail.ru А. В. Тер-Оганисян – руководитель отдела, компания Alpari. E-mail: ter.hov.ars@gmail.com	65-71
---	-------

**Фидерные устройства**

<b>Расчет и анализ базового блока устройства подавления волн высших типов в экранированной микрополосковой линии</b> В. К. Майстренко – к.т.н., доцент, кафедра «Физика и техника оптической связи», Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева. E-mail: vkmay63@gmail.com	72-79
---	-------

**Антенные и фидерные измерения**

**Измерение диаграмм направленности линейного элемента ФАР с помощью автоматизированного измерительно-вычислительного комплекса**

*Е. С. Степанов – инженер, ОАО «НПО ЛЭМЗ». E-mail: evgeniybookah@rambler.ru*

*К. И. Конов – инженер, ОАО «НПО ЛЭМЗ». E-mail: konov.k.i@gmail.com*

*К. Н. Климов – д.т.н., вед. науч. сотрудник, ОАО «НПО ЛЭМЗ». E-mail: const0@mail.ru*

80-86