

<b>К читателям</b>	8
<p><b>Повышение возможностей спутниковой системы для определения местоположения судов и самолетов</b></p> <p><i>А.М. Андреев – к.т.н., доцент, вед. науч. сотрудник, Военный институт (научно-исследовательский) ВКА имени А.Ф. Можайского (Санкт-Петербурга). E-mail: vka@mail.ru</i></p> <p><i>В.И. Дикарев – к.т.н., доцент, ст. науч. сотрудник, Военный институт (научно-исследовательский) ВКА имени А.Ф. Можайского (Санкт-Петербурга). E-mail: vka@mail.ru</i></p> <p><i>И.А. Пучкова – науч. сотрудник, Военный институт (научно-исследовательский) ВКА (имени А.Ф. Можайского) (Санкт-Петербурга). E-mail: poutchova@mail.ru</i></p>	9-13
<p><b>Численный метод прогнозирования параметров функции когерентности случайного электромагнитного поля</b></p> <p><i>Ф.Н. Захаров – ассистент, кафедра «Радиотехнические системы», Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). E-mail: fzakharov89@gmail.com</i></p> <p><i>Ю.П. Акулиничев – д.т.н., профессор, кафедра «Радиотехнические системы», Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). E-mail: ауир63@mail.ru</i></p>	14-18
<p><b>Нагрев волноводов космических аппаратов связи при передаче СВЧ-сигналов</b></p> <p><i>П.Н. Сильченко – д.т.н., профессор, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>И.В. Кудрявцев – к.т.н., доцент, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: kudrilya@rambler.ru</i></p> <p><i>М.М. Михнев – гл. технолог, АО «ИСС» имени академика М.Ф. Решетнева» (г. Железногорск)</i></p> <p><i>О.Б. Гоцелюк – инженер, АО «ИСС» имени академика М.Ф. Решетнева» (г. Железногорск)</i></p>	19-22
<p><b>Разработка комплекса цифровой связи для обеспечения широкополосного доступа к мультимедийным услугам пассажиров на подвижных объектах</b></p> <p><i>А.В. Нестеров – зам. ген. директора, ОАО «МНИИРС» (Москва). E-mail: nesterov@mniirs.org</i></p> <p><i>Ю.В. Булыгина – инженер 1-й кат., ОАО «МНИИРС» (Москва). E-mail: bulygina@mniirs.org</i></p>	23-27
<p><b>Разработка оптимальной конструктивно-силовой схемы шестисегментного офсетного антенного рефлектора с применением полимерных композиционных материалов</b></p> <p><i>М.А. Титов – инженер, Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева (РЦКП «КАС») (г. Красноярск)</i></p> <p><i>К.А. Пасечник – инженер, Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева (РЦКП «КАС») (г. Красноярск)</i></p> <p><i>А.Ю. Власов – к.ф.-м.н., директор, Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева (РЦКП «КАС») (г. Красноярск). E-mail: kir.nik@mail.ru</i></p>	28-33
<p><b>Совершенствование тропосферных систем передачи для применения в условиях Арктики</b></p> <p><i>С.А. Якушенко – к.т.н., профессор, ФГКВБОУ ВПО «Военная академия связи имени С.М. Буденного» (Санкт-Петербурга). E-mail: was16@mail.ru</i></p> <p><i>М.А. Сазонов – к.в.н., доцент, начальник кафедры, ФГКВБОУ ВПО «Военная академия связи имени С.М. Буденного» (Санкт-Петербурга). E-mail: masazonov@mail.ru</i></p>	34-37
<p><b>Система запитки совмещенной полнодиапазонной антенной решетки С-диапазона</b></p> <p><i>С.И. Глебов – вед. инженер-конструктор, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>А.В. Таганов – начальник сектора, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>В.В. Атласова – инженер-конструктор 3-й кат., АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>М.В. Гаверюшов – инженер-конструктор 3-й кат., АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск). E-mail: basket417_89@mail.ru</i></p>	38-41
<p><b>Имитатор наземного сегмента командно-измерительной системы</b></p> <p><i>В.В. Евстратко – ассистент, кафедра «Радиоэлектронные системы», ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: evstrafly@gmail.com</i></p>	42-44

<p><b>Оценка вероятности ошибки при использовании BPSK и комбинированной BPSK/FM модуляции</b></p> <p><i>Т.А. Зубов – студент, Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ (г. Красноярск). E-mail: timonische@bk.ru</i></p> <p><i>В.В. Сухотин – к.т.н., доцент, кафедра «Радиоэлектронные системы», Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ (г. Красноярск). E-mail: vsuhotin@sfu-kras.ru</i></p>	45-48
<p><b>Оптимизация доступа пользовательских приложений к ресурсам спутникового радиointерфейса с динамическим резервированием</b></p> <p><i>А.А. Илюхин – к.т.н., доцент, Академия ФСО России (г. Орел). E-mail: ilyukhin.orel@mail.ru</i></p> <p><i>Д.Ю. Зайцев – сотрудник, Академия ФСО России (г. Орел). E-mail: zaitsevdu@mail.ru</i></p>	49-54
<p><b>Узловая модель распределения трафика для перспективных спутниковых сетей связи</b></p> <p><i>Д.Ю. Пономарев – к.т.н., доцент, кафедра «Электротехника и телекоммуникации», Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева (г. Красноярск). E-mail: ponomarevdu@yandex.ru</i></p>	55-58
<p><b>Квазиоптимальный алгоритм поиска двухкомпонентного шумоподобного MSK-сигнала</b></p> <p><i>В.Н. Бондаренко – д.т.н., профессор, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>Р.Г. Галеев – ген. директор, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>В.Ф. Гарифуллин – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>Т.В. Краснов – ст. преподаватель, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: vadimgar@mail.ru</i></p>	59-62
<p><b>Помехоустойчивость квазиоптимального алгоритма поиска двухкомпонентного шумоподобного MSK-сигнала</b></p> <p><i>В.Н. Бондаренко – д.т.н., профессор, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>Р.Г. Галеев – ген. директор, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>В.Ф. Гарифуллин – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>Т.В. Краснов – ст. преподаватель, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: vadimgar@mail.ru</i></p>	63-65
<p><b>Точность измерения задержки спектрально-эффективных шумоподобных сигналов</b></p> <p><i>В.Н. Бондаренко – д.т.н., профессор, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>Р.Г. Галеев – ген. директор, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>В.Ф. Гарифуллин – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i></p> <p><i>Т.В. Краснов – ст. преподаватель, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: vadimgar@mail.ru</i></p>	66-69
<p><b>Фазовая характеристика направленности антенной решетки при пространственном подавлении помех</b></p> <p><i>А.А. Ерохин – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: ea.eroxin@gmail.com</i></p> <p><i>Ю.П. Саломатов – к.т.н., профессор, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: ysalomatov@sfu-kras.ru</i></p> <p><i>А.Ю. Тараненко – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i></p>	70-72
<p><b>Поляризационно-модуляционный метод, реализующий измерение пеленга подвижного объекта по ортогонально поляризованным по кругу сигналам радиомаяка</b></p> <p><i>В.Л. Гулько – к.т.н., доцент, кафедра «Радиотехнические системы», Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) E-mail: gulkoVL@yandex.ru</i></p> <p><i>А.А. Мещеряков – к.т.н., доцент, вед. науч. сотрудник, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)</i></p>	73-78

<p><i>E-mail: msch@rts.tusur.ru</i></p>	
<p><b>Тестирование навигационной аппаратуры потребителя ГЛОНАСС/GPS в лабораторных условиях</b>  <i>И.Н. Корнилов – к.т.н., доцент, ФГАО ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург)</i>  <i>E-mail: ilya238@rambler.ru</i>  <i>Н.В. Ергашев – ассистент, ФГАО ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (г. Екатеринбург)</i>  <i>E-mail: nikerg@rambler.ru</i></p>	<p>79-81</p>
<p><b>Оценивание частоты пространственно-разнесенных часов на основе фазовых ГНСС измерений</b>  <i>А.С. Толстикова – д.т.н., начальник ГСВЧ, ФГУП «Сибирский научно-исследовательский институт метрологии» (г. Новосибирск). E-mail: tolstikov@mail.ksn.ru</i>  <i>А.А. Карауш – науч. сотрудник, ФГУП «Сибирский научно-исследовательский институт метрологии» (г. Новосибирск). E-mail: karaush.a@mail.ru</i>  <i>Е.А. Ханькова – науч. сотрудник, ФГУП «Сибирский научно-исследовательский институт метрологии» (г. Новосибирск). E-mail: hanikovak@mail.ru</i></p>	<p>82-84</p>
<p><b>Применение групповых хранителей частоты в составе беззапросных измерительных станций</b>  <i>А.С. Толстикова – д.т.н., начальник ГСВЧ, ФГУП «Сибирский научно-исследовательский институт метрологии» (г. Новосибирск). E-mail: tolstikov@mail.ksn.ru</i>  <i>В.М. Владимиров – д.т.н., директор, ООО «НПФ «Электрон» (г. Красноярск). E-mail: vlad@ksc.krasn.ru</i>  <i>Е.Д. Борисова – техник, ООО «НПФ «Электрон» (г. Красноярск). E-mail: ekaterina_koty_borisova@mail.ru</i></p>	<p>85-87</p>
<p><b>Вариант реализации комплексного сигнала частотно-временной синхронизации</b>  <i>А.С. Кондратьев – ст. преподаватель, кафедра "Радиоэлектронная техника информационных систем", ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск) E-mail: andserg@mail.ru</i>  <i>П.В. Шаршавин – аспирант, кафедра "Радиоэлектронная техника информационных систем", ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i>  <i>Д.С. Феоктистов – аспирант, кафедра "Радиоэлектронные системы", ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i>  <i>А.В. Гребенников – к.т.н., доцент, зав. кафедрой "Радиоэлектронная техника информационных систем", ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i></p>	<p>88-91</p>
<p><b>Уменьшение погрешности дискретизации псевдослучайной последовательности дальномерного кода с помощью ограничения спектра</b>  <i>П.В. Шаршавин – аспирант, кафедра «Радиоэлектронная техника информационных систем», ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: sharshavin@mail.ru</i>  <i>А.С. Кондратьев – ст. преподаватель, кафедра «Радиоэлектронная техника информационных систем», ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i>  <i>А.В. Гребенников – к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Радиоэлектронная техника информационных систем», ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</i></p>	<p>92-98</p>
<p><b>Стохастическая идентификация навигационных параметров спутников на основе межспутниковых измерений</b>  <i>А.С. Митькин – начальник сектора, ФГУП «РНИИРС» ФНПЦ (г. Ростов-на-Дону)</i>  <i>В.А. Погорелов – д.т.н., вед. науч. сотрудник, ФГУП «РНИИРС» ФНПЦ (г. Ростов-на-Дону). E-mail: Vadim.Pogorelov.md@gmail.com</i>  <i>С.В. Соколов – д.т.н., профессор, ФГУП «РНИИРС» ФНПЦ (г. Ростов-на-Дону)</i>  <i>П.А. Кучеренко – аспирант, ФГУП «РНИИРС» ФНПЦ (г. Ростов-на-Дону). E-mail: elexx@yandex.ru</i></p>	<p>99-104</p>
<p><b>Переборный метод определения координат бортовой станции в фазовой</b></p>	<p>105-107</p>

<p><b>радионавигационной системе</b></p> <p>А.М. Алешечкин – д.т.н., доцент, зав. кафедрой, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: AAleshechkin@sfu-kras.ru</p> <p>А.Ю. Строкова – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск), инженер-конструктор, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск). E-mail: Strokovaloyna@mail.ru</p> <p>С.С. Панафидин – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: Semenpanafidin@gmail.com</p> <p>А.Н. Фролов – начальник сектора, гл. конструктор, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск). E-mail: Engineer_f@mail.ru</p>	
<p><b>Опыт разработки радионавигационной системы для морских потребителей</b></p> <p>А.М. Алешечкин – д.т.н., доцент, зав. кафедрой, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: AAleshechkin@sfu-kras.ru</p> <p>П.А. Лопардин – ст. науч. сотрудник, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: LopardinPA@mail.ru</p> <p>А.Н. Фролов – начальник сектора, гл. конструктор, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск). E-mail: Engineer_f@mail.ru</p>	108-112
<p><b>Потенциальные возможности синхронизации шкал времени удаленных объектов по сигналам ГНСС</b></p> <p>А.В. Гребенников – к.т.н., начальник сектора, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск), зав. кафедрой, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: berg24@mail.ru</p> <p>М.Ю. Казанцев – к.т.н., доцент, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</p> <p>А.П. Кудревич – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</p> <p>С.В. Сизасов – ст. преподаватель, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</p>	113-116
<p><b>Метод определения координат радиопередатчика с использованием геостационарного искусственного спутника Земли</b></p> <p>А.С. Калашникова – магистр, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: kotenzo@yandex.ru</p> <p>В.В. Сухотин – к.т.н., доцент, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: vsuhotin@sfu-kras.ru</p> <p>О.В. Адмаев – к.ф.-м.н., доцент, ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет путей сообщения» (г. Красноярск). E-mail: oadmaev@mail.ru</p> <p>Е.О. Смольников – аспирант, ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет путей сообщения» (г. Красноярск)</p>	117-119
<p><b>Экспериментальная проверка эффективности применения «портрета многолучевости»</b></p> <p>А.В. Ячин – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: yachin_aleksandr@mail.ru</p> <p>С.В. Сизасов – ст. преподаватель, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</p> <p>А.П. Кудревич – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</p> <p>А.В. Гребенников – к.т.н., зав. кафедрой, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск); начальник сектора, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</p>	120-122
<p><b>Возможности дистанционного зондирования Северного морского пути с использованием геосинхронных орбит</b></p> <p>В.М. Владимиров – д.т.н., зам. председателя, Красноярский научный центр СО РАН (г. Красноярск). E-mail: yachin_aleksandr@mail.ru</p> <p>Л.В. Границкий – к.ф.-м.н., ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</p> <p>Е.Г. Лапухин – аспирант, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск)</p>	123-126
<p><b>Оптимальное определение параметров ориентации в многочастотной угломерной аппаратуре, работающей по сигналам ГЛОНАСС и GPS</b></p> <p>М.Ю. Казанцев – к.т.н., доцент, кафедра «Радиотехника», ФГАОУ ВПО «Сибирский</p>	127-129

<p>федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: kazantsev_m@mail.ru</p>	
<p><b>Возможность реализации радиолокационного параметрического канала передачи информации с подводных аппаратов</b>  Д.С. Кудинов – к.т.н., доцент, ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: kudinovdanil@yandex.ru  Р.Г. Шайдуров – начальник сектора, ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: romanshaydurov@gmail.com</p>	130-133
<p><b>Радиолокационный параметрический метод поиска мин и минных полей в движении</b>  Д.С. Кудинов – к.т.н., доцент, ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: kudinovdanil@yandex.ru  Р.Г. Шайдуров – начальник сектора, ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: romanshaydurov@gmail.com</p>	134-138
<p><b>Комбинирование потоков данных разной интенсивности</b>  Ю.В. Морозов – к.т.н., доцент, кафедра «Теоретические основы радиотехники», ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет» (г. Новосибирск). E-mail: sibfrost24@mail.ru</p>	139-140
<p><b>Радиолокационный способ обнаружения малых беспилотных летательных аппаратов</b>  А.Н. Фомин – к.т.н., профессор, ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: fomin@bk.ru  Г.Я. Шайдуров – д.т.н., профессор, зам. директора по науке, ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: Shaidurov@sfu-kras.ru  В.В. Лой – зам. начальника, УВЦ ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: lv2009.1974@mail.ru</p>	141-144
<p><b>Методы расширения полосы рабочих частот пленочных СВЧ-аттенуаторов</b>  П.Г. Богомолов – начальник сектора, АО «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна» (г. Новосибирск). E-mail: rk_6-41@mail.ru</p>	145-148
<p><b>Использование тензорного метода для расчета телекоммуникационной сети</b>  А.Д. Афанасьев – слушатель, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)  Е.В. Головченко – к.т.н., ст. преподаватель, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)  В.А. Дьяченко – к.т.н., доцент, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)</p>	149-152
<p><b>Информационно-измерительные микроволновые модули летательных аппаратов</b>  М.А. Иванов – начальник производства, ООО «НПК «Радарсервис» (г. Рязань). E-mail: radservis@mail.ru</p>	153-155
<p><b>Этапы проектирования контрольно-проверочной аппаратуры</b>  С.П. Панько – д.т.н., профессор, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: psp410@mail.ru  А.В. Мишуров – ст. преподаватель, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: amishurov@sfu-kras.ru</p>	156-158
<p><b>Исследование влияния геометрических характеристик фотопроводящих дипольных антенн на основе Si-GaAs на генерацию терагерцевого излучения</b>  А.Н. Зарубин – вед. технолог, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск)  Р.А. Редькин – электроник, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск)  С.Ю. Саркисов – к.ф.-м.н., науч. сотрудник, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск)  М.С. Скакунов – вед. технолог, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск)  О.П. Толбанов – д.т.н., профессор, зав. лабораторией, Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск)  А.В. Тяжев – науч. сотрудник, Национальный исследовательский Томский государственный</p>	159-161

<p>университет (г. Томск). E-mail: redkin@mail.tsu.ru</p>	
<p><b>Компоненты волоконно-оптических линий связи – перспективы и направления исследований</b>  <i>Р.Г. Галеев – к.т.н., генеральный директор, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</i>  <i>А.Н. Втюрин – д.ф.-м.н., зам. директора, Институт физики имени Л.В. Киренского СО РАН (г. Красноярск)</i>  <i>М.Ю. Реушев – к.ф.-м.н., доцент, Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ (г. Красноярск). E-mail: reuqem@mail.ru</i></p>	<p>162-166</p>
<p><b>Устройство контроля рабочей точки электронно-оптического модулятора</b>  <i>В.М. Владимиров – д.т.н., зам. председателя, Красноярский научный центр СО РАН (г. Красноярск)</i>  <i>А.А. Многогрешнов – инженер, ООО «НПФ «Электрон» (г. Красноярск)</i>  <i>М.Ю. Реушев – к.ф.-м.н., доцент, Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ (г. Красноярск)</i>  <i>А.А. Казаков – начальник сектора, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</i>  <i>А.М. Сеченых – ст. науч. сотрудник, ФГУП «МНИИРИП» (г. Мытищи). E-mail: reuqem@mail.ru</i></p>	<p>167-169</p>
<p><b>Интегральный источник опорного напряжения с двойной стабилизацией и компенсацией технологического разброса</b>  <i>Р.Р. Фахрутдинов – инженер-проектировщик, Омский государственный технический университет (г. Омск). E-mail: porr_11@mail.ru</i>  <i>К.В. Мурасов – к.т.н., мл. науч. сотрудник, Омский государственный технический университет (г. Омск). E-mail: murasov_k@yahoo.com</i>  <i>Р.А. Вольф – мл. науч. сотрудник, Омский государственный технический университет (г. Омск). E-mail: 1986wolf@gmail.com</i>  <i>С.А. Завьялов – к.т.н., доцент, Омский государственный технический университет (г. Омск). E-mail: zavuyalov62@mail.ru</i>  <i>А.Н. Лелетаев – к.т.н., доцент, Омский государственный технический университет (г. Омск). E-mail: lan@inbox.ru</i></p>	<p>170-174</p>
<p><b>Микрополосковые кольцевые резонаторы и полосно-пропускающие фильтры на их основе</b>  <i>С.А. Ходенков – доцент, Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева (РЦКП «КАС») (г. Красноярск)</i>  <i>Д.В. Борисенков – инженер, Институт физики имени Л.В. Киренского СО РАН (г. Красноярск). E-mail: hsa-sibsau@mail.ru</i></p>	<p>175-178</p>
<p><b>Оптимальная линейная обработка сигналов в модуляторе и демодуляторе для беспроводного канала связи</b>  <i>К.А. Батенков – сотрудник, Академия ФСО России (г. Орел). E-mail: pustur@yandex.ru</i></p>	<p>179-182</p>
<p><b>Параметрическая коррекция микромеханических зеркал систем оптической связи</b>  <i>А.Р. Бестугин – д.т.н., профессор, декан, факультет «Радиотехника, электроника и связь», ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</i>  <i>О.М. Филонов – к.т.н., доцент, кафедра «Конструирование и технологии электронных и лазерных средств», ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</i>  <i>И.А. Киршина – к.э.н., доцент, кафедра «Конструирование и технологии электронных и лазерных средств», ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</i>  <i>П.А. Окин – аспирант, ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</i>  <i>Е.В. Андреева – магистр, ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения». E-mail: zlata@aanet.ru</i></p>	<p>183-187</p>
<p><b>Развитие программно-методического комплекса проектирования неоднородных вычислительных систем</b>  <i>Б.И. Борде – к.т.н., профессор, Институт космических и информационных технологий СФУ (г. Красноярск). E-mail: bborde@sfu-kras.ru</i></p>	<p>188-191</p>

<p><b>Разработка системы аппаратного шифрования и передачи производственных данных</b></p> <p><i>О.В. Дрозд – студент, ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: olvidrozd@gmail.com</i></p> <p><i>Д.В. Капулин – к.т.н., зав. кафедрой «Информационные технологии на радиоэлектронном производстве», ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: dkapulin@sfu-kras.ru</i></p>	192-194
<p><b>Высокочастотный широкополосный генератор управляемый напряжением на основе линии задержки</b></p> <p><i>С.А. Завьялов – к.т.н., доцент, ст. науч. сотрудник, Омский государственный технический университет. E-mail: zavyalov62@mail.ru</i></p> <p><i>К.В. Мурасов – к.т.н., науч. сотрудник, Омский государственный технический университет. E-mail: murasov_k@yahoo.com</i></p> <p><i>Р.А. Вольф – науч. сотрудник, Омский государственный технический университет. E-mail: 1986wolf@gmail.com</i></p> <p><i>Р.Р. Фахрутдинов – инженер, Омский государственный технический университет. E-mail: popr_11@mail.ru</i></p>	195-197
<p><b>Экспериментальное исследование двух автогенераторов с диэлектрическими резонаторами</b></p> <p><i>А.Н. Зикий – к.т.н., доцент, кафедра «Информационная безопасность телекоммуникационных систем», Южный федеральный университет (г. Таганрог). E-mail: zikiy50@mail.ru</i></p> <p><i>П.Н. Зламан – вед. инженер-конструктор, НКБ «Моделирующие и управляющие системы», Южный федеральный университет (г. Таганрог). E-mail: otdel24d@mail.ru</i></p> <p><i>Е.В. Сивокос – инженер, АО «Таганрогский НИИ связи» (г. Таганрог). E-mail: alyonka_me@mail.ru</i></p>	198-200
<p><b>Оценка воздействия структурных помех на приемно- регистрирующее оборудование радиотелеметрических систем</b></p> <p><i>А.Ф. Крячко – д.т.н., профессор, зав. кафедрой, ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</i></p> <p><i>Н.А. Гладкий – аспирант, ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</i></p> <p><i>В.К. Лосев – аспирант, ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</i> М.А. Глазнев – аспирант, ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</p> <p><i>E-mail: Alex_k34.ru@mail.ru</i></p>	201-204
<p><b>Оценка показателей качества функционирования автоматизированной системы сбора информации</b></p> <p><i>А.Ф. Крячко – д.т.н., профессор, зав. кафедрой, ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</i></p> <p><i>М.А. Крячко – аспирант, ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</i></p> <p><i>М.А. Глазнев – аспирант, ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»</i></p> <p><i>В.К. Лосев – аспирант, ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения». E-mail: Alex_k34.ru@mail.ru</i></p>	205-209
<p><b>Управление сетями инфокоммуникационных систем специального назначения</b></p> <p><i>К.Е. Легков – к.т.н., зам. начальника кафедры «Автоматизированные системы управления», Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского (Санкт-Петербурга). E-mail: constl@mail.ru</i></p>	210-214
<p><b>Разработка RAIL-TO-RAIL КМОП операционного усилителя с низким энергопотреблением</b></p> <p><i>М.С. Малютин – инженер-конструктор, ОАО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения». E-mail: dc.malyutin@gmail.com</i></p> <p><i>А.А. Сазонов – инженер-конструктор, ОАО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения». E-mail: asazonov00@gmail.com</i></p>	215-218
<p><b>Разработка усилителя мощности Q-диапазона</b></p>	219-222

<p>И.А. Юшков – инженер-конструктор 2-й кат., АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск). E-mail: vanya171993@mail.ru</p> <p>В.А. Шокиров – инженер-конструктор 3-й кат., АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск). E-mail: vl-shok@mail.ru</p> <p>А.М. Ковалев – инженер-конструктор 3-й кат., АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск). E-mail: artkoval19@gmail.com</p> <p>И.А. Довбыш – к.т.н., вед. инженер, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск). E-mail: ivandov@yandex.ru</p>	
<p><b>Перспективные разработки АО «НПП «Радиосвязь» и Института физики СО РАН для радионавигации и связи</b></p> <p>Р.Г. Галеев – к.т.н., ген. директор, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск). E-mail: krtz@mail.ru</p> <p>Б.А. Беляев – д.т.н., профессор, зав. лабораторией, Институт физики имени Л.В. Киренского СО РАН (г. Красноярск). E-mail: belyaev@iph.krasn.ru</p>	223-226
<p><b>Особенности обеспечения спутниковой связи по высокоскоростным трактам X-диапазона в районе Северного полюса</b></p> <p>И.А. Липатов – к.т.н., начальник лаборатории, Отдел управления, ФГБУ 16 ЦНИИ МО РФ (Москва)</p> <p>В.М. Николаенко – к.т.н., вед. науч. сотрудник, Отдел управления, ФГБУ 16 ЦНИИ МО РФ (Москва)</p> <p>В.И. Шинкарев – зам. начальника управления - начальник отдела управления, ФГБУ 16 ЦНИИ МО РФ (Москва)</p> <p>А.Н. Фролов – начальник сектора, гл. конструктор ОКР, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</p> <p>А.А. Чумаченко – вед. инженер, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</p> <p>А.М. Бадертдинов – вед. менеджер, АО «ИСС» имени академика М.Ф. Решетнева» (г. Железногорск). E-mail: ivan-l211@mail.ru; nikolaenko36@mail.ru; engineer_f@mail.ru; albertmbv@gmail.com</p>	227-232
<p><b>Оценка соответствия характеристик ретранслятора спутника связи сети «RGS-V» требованиям функционирования в условиях помех</b></p> <p>В.И. Шинкарев – зам. начальника управления - начальник отдела управления, ФГБУ 16 ЦНИИ МО РФ (Москва)</p> <p>И.А. Липатов – к.т.н., начальник лаборатории, Отдел управления, ФГБУ 16 ЦНИИ МО РФ (Москва)</p> <p>В.М. Николаенко – к.т.н., вед. науч. сотрудник, Отдел управления, ФГБУ 16 ЦНИИ МО РФ (Москва)</p> <p>А.Н. Фролов – начальник сектора, гл. конструктор ОКР, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</p> <p>А.Н. Коннов – зам. ген. директора, АО «НПП «Радиосвязь» (г. Красноярск)</p> <p>А.А. Степанов – ген. директор, АО «НПЦ «Вигстар» (Москва). E-mail: ivan-l211@mail.ru; nikolaenko36@mail.ru; engineer_f@mail.ru; vigstar@vigstar.ru</p>	233-237
<b>Обзор</b>	
<p><b>Разработки военно-инженерного института в области информационных технологий</b></p> <p>Е.Н. Гарин – д.т.н., доцент, директор, ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: egarin@sfu-kras.ru</p> <p>С.П. Паныко – д.т.н., профессор, ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: psp410@mail.ru</p> <p>В.Н. Тяпкин – к.т.н., профессор, ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: tyarkin58@mail.ru</p> <p>Г.Я. Шайдуров – д.т.н., профессор, зам. директора по науке, ВИИ ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск). E-mail: Shaidurov@sfu-kras.ru</p>	238