

**16-я Международная конференция
«СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии»
11-15 сентября 2006 г.
Севастополь, Крым, Украина
www.crimico.org
e-mail: fin@sinfo.net.ua
тел/факс +380 692 44 09 82**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**ПРОГРАММА СЕМИНАРА:
«ПОДГОТОВКА РАДИОИНЖЕНЕРОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ПРОФИЛЯ»**



2006

Организаторы и спонсоры:

Севастопольский национальный технический университет
Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники (Минск)
НПО «Интеграл» (Минск)
ФГУП НПП «Исток» (Фрязино)
Компания «Интерфейс-МФГ» (Москва)
ЗАО «Микроволновые системы» (Москва)
НИИ телекоммуникаций НТУУ «КПИ» (Киев)
Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» (Киев)
Академия инженерных наук Украины, Отделение радиоэлектроники и
средств связи
ОАО «Сатурн» (Киев)
ЗАО «ВЕСТА-Днепр» (Днепропетровск)
НПФ «Микран» (Томск)
НП ОАО «Фаза» (Ростов-на-Дону)
НИИ радиосвязи (Ростов-на-Дону)
Таврический национальный университет им. проф. В. И. Вернадского
(Симферополь)
НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория» (Кацивели)
ООО «Севастополь-информ»
Предприятие «Вебер» (Севастополь)

Техническая и информационная поддержка:

Издательство «Техносфера» (Москва)
Издательство «625», (Москва – Киев)
Информационное агентство «БЕЛТА» (Минск)
Образовательный портал (Киев)
Журнал «Технология и конструирование в электронной аппаратуре»
(Одесса)
IEEE MTT/ED Central Chapter, Ukraine Section
IEEE AP/C/EMC/SP Joint Kharkov Chapter of the Ukraine Section
IEEE AP Chapter, Russia Section

ПРЕДИСЛОВИЕ

Всего на участие в работе 16-й конференции было заявлено 439 докладов, из которых на заседаниях Программного комитета, которые состоялись в Минске 5-го июня, в программу конференции было включено 423 доклада. В течение четырех дней на 4-х пленарных и 36-ти секционных заседаниях будут представлены доклады по твердотельным приборам и устройствам, электровакуумным и микровакуумным приборам СВЧ, системам СВЧ-связи, вещания, навигации, антеннам и антенным элементам, пассивным компонентам, материалам, технологии изготовления СВЧ-приборов, нанoeлектронике и нанотехнологии, СВЧ-электронике сверхбольших мощностей и эффектам, СВЧ-измерениям, радиолокации и прикладным аспектам СВЧ-техники, применению СВЧ-техники в медицине и экологии, радиоастрономии, дистанционному зондированию и распространению радиоволн. Доклады будут представлены учеными и специалистами из 159 университетов и предприятий 13-ти стран: Беларуси, Великобритании, Германии, Израиля, Ирландии, Испании, Китая, Молдовы, Нидерланд, Польши, России, США и Украины. 14-го сентября в рамках конференции будет проведен семинар «Подготовка радиоинженеров и специалистов телекоммуникационного профиля», а также круглый стол «Биофизические механизмы воздействия низкоинтенсивных волн миллиметрового диапазона на организм человека».

Материалы конференции КрыМиКо, начиная с 2001 г., бесплатно рассылаются в 20 ведущих научных библиотек стран СНГ (Беларуси, Молдовы, России – CD, Украины – книги и CD). Часть тиража (книги и CD) отправляется в ведущие зарубежные библиотеки.

С 2004 г. доклады, опубликованные в сборнике материалов КрыМиКо, зачитываются ВАК Украины как соответствующие специальностям технического и физико-математического профиля.

С 2005 г. Оргкомитетом КрыМиКо учреждены премии молодым ученым и аспирантам за лучшие доклады, сделанные на конференции.

На сайте www.crimico.org будет проведена интернет-трансляция первого пленарного заседания конференции. Во время работы конференции будет работать бесплатный хот-спот доступа к сети Интернет.

Оргкомитет благодарит всех, кто счел возможным поделиться результатами своей деятельности на конференции, и надеется, что проведению конференции, как всегда, будут способствовать бархатный сентябрьский период: еще теплое море и уже не жаркая погода.

Оргкомитет будет рад приветствовать на конференции авторов включенных в программу КрыМиКо'2006 докладов, а также всех, кем проявлен интерес к нашей конференции.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- к. т. н. Ермолов П. П.**, *предпр. «Севастополь-информ», Украина (председатель)*
к. т. н. Лукьянчук А. Г., *Севастопольский национальный технический университет, Украина (заместитель председателя)*
- Артюхов П. В.**, *предприятие «Севастополь-информ», Украина*
к. т. н. Афонин И. Л., *СевНТУ, Севастополь, Украина*
проф. Батура М. П., *БГУИР, Минск, Беларусь*
к. т. н. Ветров И. Л., *СевНТУ, Севастополь, Украина*
к. ф.-м. н. Волошко А. Ю., *НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины, Харьков, Украина*
к. ф.-м. н. Галдецкий А. В., *ФГУП «НПП Исток», Фрязино, Россия*
проф. Гимпилевич Ю. Б., *СевНТУ, Севастополь, Украина*
к. т. н. Гюнтер В. Я., *НПФ «Микран», Томск, Россия*
чл.-корр. НАН Беларуси, проф. Емельянов В. А., *НПО «Интеграл», Минск*
проф. Иванчук Н. А., *Федеральное агентство по промышленности Российской Федерации, Москва*
чл.-корр. НАН Украины, проф. Ильченко М. Е., *НТУУ «КПИ», Киев*
к. т. н. Кищинский А. А., *ЗАО «Микроволновые системы», Москва, Россия*
к. т. н. Королев А. Н., *ФГУП «НПП Исток», Фрязино, Россия*
проф. Нарытник Т. Н., *Институт электроники и связи УАННП, Киев, Украина*
к. ф.-м. н. Обухов И. А., *Компания «Интерфейс-МФГ», Москва, Россия*
к. ф.-м. н. Плаксин С. В., *Институт транспортных систем и технологий НАН Украины «Трансмаг», Днепропетровск, Украина*
Ржевцева Н. Л., *СевНТУ, Севастополь, Украина*
проф. Сазонов Д. М., *МЭИ (ТУ), Москва, Россия*
д. ф.-м. н. Старостенко В. В., *Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского, Симферополь, Украина*
Федотов Е. А., *Севастополь, Украина*
д. ф.-м. н. Цветков Л. И., *НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория», Кацивели, Украина*
Чечетин А. В., *НП ОАО «Фаза», Ростов-на-Дону, Россия*
к. т. н. Чмиль В. М., *ОАО «НПП Сатурн», Киев, Украина*
проф. Чурюмов Г. И., *ХНУРЭ, Харьков, Украина*
к. т. н. Широков И. Б., *СевНТУ, Севастополь, Украина*
проф. Шокало В. М., *ХНУРЭ, Харьков, Украина*

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- д. т. н., проф. Батура М. П., БГУИР, Минск, Беларусь (сопредседатель)
- д. т. н., проф. Иванчук Н. А., Федеральное агентство по промышленности
Российской Федерации, Москва, Россия (сопредседатель)
- д. т. н., чл.-корр. НАН Украины, проф. Ильченко М. Е., НТУУ «КПИ», Киев, Украина
(сопредседатель)
- д. т. н., проф. Братчиков А. Н., МАИ (ТУ), Москва, Россия (зам. сопредседателя)
- д. ф.-м. н., проф. Кураев А. А., БГУИР, Минск, Беларусь (зам. сопредседателя)
- д. т. н., проф. Сундучков К. С., ГП «Укркосмос», Киев, Украина (зам. сопредседателя)
- к. т. н. Ермолов П. П., Предприятие «Севастополь-информ», Украина (координатор)
-
- д. ф.-м. н., проф. Абрамов И. И., БГУИР, Минск, Беларусь
- д. ф.-м. н., проф. Бецкий О. В., ИРЭ РАН, Москва, Россия
- д. т. н., проф. Воскресенский Д. И., МАИ (ТУ), Москва, Россия
- к. ф.-м. н. Воторопин С. Д., НИИ полупроводниковых приборов, Томск, Россия
- к. ф.-м. н. Галдецкий А. В., ФГУП НПП «Исток», Фрязино, Россия
- д. т. н., проф. Гимпилевич Ю. Б., СевНТУ, Севастополь, Украина
- д. т. н. Демченко А. И., НПО «Интеграл», Минск, Беларусь
- к. ф.-м. н. Ерёмка В. Д., ИРЭ НАН Украины, Харьков
- к. т. н. Карушкин Н. Ф., НИИ «Орион», Киев, Украина
- к. т. н. Кишинский А. А., ЗАО «Микроволновые системы», Москва, Россия
- Dr. Kees Van 't Klooster, European Space Agency (ESA), The Netherlands
- к. т. н., проф. Липатов А. А., НЦ связи и информатизации ВС Украины, Киев
- д. т. н., проф. Лобкова Л. М., СевНТУ, Севастополь, Украина
- д. ф.-м. н., проф. Магда И. И., ННЦ «ХФТИ», Харьков, Украина
- д. т. н., проф. Манойлов В. Ф., Житомирский государственный технологический
университет, Украина
- д. т. н., проф. Нечаев Е. Е., Московский государственный технический
университет гражданской авиации, Россия
- к. ф.-м. н. Обухов И. А., Компания «Интерфейс-МФГ», Москва, Россия
- д. т. н., проф. Обуховец В. А., ТРТУ, Таганрог, Россия
- к. ф.-м. н. Плаксин С. В., Институт транспортных систем и технологий НАН
Украины «Трансмаг», Днепропетровск, Украина
- к. т. н. Пойгина М. И., БЦКТ «Микротек», Киев, Украина
- д. ф.-м. н., проф. Поплавко Ю. М., НТУУ «КПИ», Киев, Украина
- к. ф.-м. н. Пустовойтенко В. В., МГИ НАН Украины, Севастополь
- д. т. н., проф. Сазонов Д. М., МЭИ (ТУ), Москва, Россия
- д. ф.-м. н., проф. Ситько С. П., НИЦ квантовой медицины «Видеук»
Министерства здравоохранения Украины
- д. т. н., проф. Смольский С. М., МЭИ (ТУ), Москва, Россия
- д. ф.-м. н. Цветков Л. И., НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория»,
Кацивели, Украина
- Чечетин А. В., НП ОАО «Фаза», Ростов-на-Дону, Россия
- к. т. н. Шелковников Б. Н., НТУУ «КПИ», Киев, Украина
- акад. НАН Украины, проф. Шульга В. М., Радиоастрономический институт НАН
Украины, Харьков

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция будет проводиться с 11 по 15 сентября 2006 г. в Севастопольском национальном техническом университете.

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

(здесь и далее указывается киевское время)

10 сентября	7.00-18.00	Регистрация и размещение участников
11 сентября	7.00-9.00 9.15-10.45 10.45-11.15 11.45-18.45	Регистрация участников Открытие конференции. 1-е пленарное заседание Фото на память Секционные заседания
12 сентября	8.30-18.00 19.00-23.00	Секционные заседания Дружеский ужин (пансионат «Омега»)
13 сентября	с 9.00	Экскурсии
14 сентября	8.30-10.30 11.00-13.00 14.00-16.00 16.30-18.00	2-е пленарное заседание Круглый стол Семинар W/1 Семинар W/2
15 сентября	8.30-13.00 15.00-16.00	Секционные заседания 3-е пленарное заседание. Вручение премий Оргкомитета. Закрытие конференции

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников конференции и семинаров будет производиться:

- в воскресенье, 10-го сентября, с 7.00 до 18.00 – в вестибюле пансионата «Омега». Оргкомитетом будет производиться доставка участников конференции от ж. д. вокзала до пансионата «Омега». График отправления микроавтобуса с привокзальной площади: 6.45, 8.00, 11.00, 13.30, 16.45.

- в понедельник, 11-го сентября, с 7.00 до 9.00 в вестибюле главного корпуса СевНТУ (Студгородок).

При регистрации необходимо предъявить документ, подтверждающий оплату оргвзноса.

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПОРЯДОК ПРЕДОПЛАТЫ

Оргвзнос за участие в работе конференции для граждан СНГ составляет:

Первый вариант (для студентов и аспирантов): эквивалент 15 долл. США

Оргвзнос включает в себя оплату за:

- компакт-диск с материалами конференции;
- программу конференции;
- планку с указанием Ф.И.О. участника конференции;
- кофе, чай, соки и мороженое в перерывах между заседаниями.

Второй вариант: эквивалент 30 долл. США

Оргвзнос включает в себя оплату за:

- компакт-диск с материалами конференции;
- программу конференции;
- планку с указанием Ф.И.О. участника конференции;
- кофе, чай, соки и мороженое в перерывах между заседаниями.

Третий вариант: эквивалент 50 долл. США

Оргвзнос включает в себя оплату за:

- портфель участника конференции;
- сборник материалов конференции (2 тома);
- программу конференции;
- планку с указанием Ф.И.О. участника конференции;
- кофе, чай, соки и мороженое в перерывах между заседаниями.

Четвертый вариант: эквивалент 60 долл. США

Оргвзнос включает в себя оплату за:

- портфель участника конференции;
- сборник материалов конференции (2 тома);
- компакт-диск с материалами конференции;
- программу конференции;
- планку с указанием Ф.И.О. участника конференции;
- кофе, чай, соки и мороженое в перерывах между заседаниями.

Авторами докладов, кроме этого, оплачиваются оргвзносы на издание сборника материалов конференции в размере эквивалента 10 долл. США за каждый 2-х или 1-страничный доклад. Если объем доклада превышает 2 страницы, то доплата производится из расчета 5 долл. США за каждую последующую страницу доклада.

Оплата оргвзноса производится на расчетный счет предприятия "Вебер" (в гривнях или российских рублях по курсам национальных банков на момент оплаты).

ПОРЯДОК ОПЛАТЫ ОРГВЗНОСА В ГРИВНЯХ

Оплата производится на счет предприятия "Вебер":

*р/с 26008257 в Севастопольском филиале АППБ "Аваль",
МФО 324504, ОКПО 19007453*

В графе "Назначение платежа" необходимо указать:

*оргвзнос на публикацию докладов (указать регистрационные номера), без НДС
или*

оргвзнос на участие в работе конференции (указать фамилию), без НДС.

ПОРЯДОК ОПЛАТЫ ОРГВЗНОСА В РОССИЙСКИХ РУБЛЯХ

4.1. В разделе банк получателя необходимо указать:

ОАО «Альфа-Банк» (г. Москва)

корреспондентский счет № 30101810200000000593 в ОПЕРУ ГУ ЦБ РФ

БИК 044525593

ИНН 7728168971

4.2. В разделе "Получатель" необходимо указать:

ЗАО «Альфа-Банк» (г. Киев)
корреспондентский счет 30231810600000000038

В пользу АППБ „Аваль”, корреспондентский счет № 16001000015004 (RUB)
в ЗАО «Альфа-Банк» (г. Киев)

4.3. В графе "Назначение платежа" необходимо указать:

Для зачисления на счет № 021-26008257 в Севастопольском филиале АППБ
“Аваль”, к/с 16001000015004, в пользу предприятия "Вебер",

оргвзнос на публикацию докладов (указать регистрационные номера), без НДС
или

Оргвзнос на участие в работе конференции (указать фамилии), без НДС.

Образцы платежного поручения для оплаты в российских рублях размещены на сай-
те конференции по адресу: www.crimico.org/pay

**ОПЛАТА ОРГВЗНОСА ПО ЗА ПУБЛИКАЦИЮ Д.Б. ПРОИЗВЕДЕНА ДО 15 ИЮЛЯ,
ЗА УЧАСТИЕ – ДО 15 АВГУСТА.**

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Участники конференции будут иметь возможность размещения в отеле «Мор-
ской», пансионатах «Омега» и «Афалина», а также в общежитии и профилактории
СевНТУ.

Особенности вариантов размещения (см. также карты на обложке программы):

Отель «Морской» – близость к Студгородку, рынку и остановке общественного
транспорта.

Гостиница «Аврора» – близость к месту заседаний на ул. Гоголя, 14. Две остано-
вки общественного транспорта до центра Севастополя.

Пансионат «Омега» – пляж в 30 метрах от корпуса, выходит в открытое море. До
остановки маршрутки – около одного километра.

Пансионат «Афалина» – лучший пляж на территории Севастополя. До пляжа –
700 ступеней. Для любителей экстрима.

Общежитие и профилакторий СевНТУ расположены на территории Студгородка.

ГОСТИНИЦЫ-ПАНСИОНАТЫ

Стоимость проживания (грн/сутки) в отеле «Морской»

Номер, категория	Цена номера
1-местный	200
2-местный	250
полулюкс	350
люкс	500

Отель «Морской» расположен по адресу: просп. Окт. революции, 44. Остановка об-
щественного транспорта – в 10 метрах. Отель введен в эксплуатацию в 2006 г. В
номерах имеются: холодильники, телевизоры, кондиционеры, сейфы (в люксах и
полулюксах), возможность подключения к сети Интернет. При отеле имеются ресто-
ран-бар и охраняемая автостоянка. Рядом с отелем – Юмашевский рынок.

Стоимость проживания (грн/сутки) в гостинице «Аврора»

Номер, категория	Цена номера
1-местный	155
2-местный	254

Гостиница «Аврора» расположена по адресу: ул. Кожанова, 12. Остановки общественного транспорта – в 5 минутах ходьбы. Гостиница введена в эксплуатацию в 2005 г. В номерах имеются: холодильники, телевизоры, телефоны, кондиционеры, возможность подключения к сети Интернет. Рядом с гостиницей расположено кафе и автостоянка. Более подробно – на сайте <http://hotel-avrora.narod.ru>.

Стоимость проживания (грн/сутки) в пансионате «Омега» (с 3-разовым питанием)

Номер, категория	Цена одного места	Цена номера
2-местный (санузел – вне номера)	108	216
2-местный	160	320
1-местный	297	297

Пансионат расположен в районе бухты Омега. пляж, расположенный в 35 метрах от пансионата, выходит в открытое море. Расстояние от пансионата до остановки общественного транспорта – около 1 км (непосредственно к пансионату следует только маршрутное такси № 81 с интервалом движения около 30 минут). Стоимость проезда на такси от пансионата до Студгородка – 12 грн., до ул. Гоголя – 19 грн. Более подробно – на сайте www.omega-hotel.sevsky.net.

Стоимость проживания (долл. США/сутки) в пансионате «Афалина»

Номер, категория	Цена одного места	Цена номера
2-местный 2-й категории (с 2-разовым питанием)	15	30
2-местный 2-й категории (с 3-разовым питанием)	20	40
2/3-местный 1-й категории (с 2-разовым питанием)	20	40/60
2/3-местный 1-й категории (с 3-разовым питанием)	25	50/75

Пансионат расположен на мысе Фиолент в районе действующего Свято-Георгиевского монастыря, основанного в 891 году. От пансионата к лучшему в городской черте пляжу ведут 700 ступеней. Более подробно о пансионате см. на сайте <http://www.fiolent.narod.ru>.

ВНИМАНИЕ!!!

ЕСЛИ РЕШЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ В ГОСТИНИЦАХ-ПАНСИОНАТАХ ВЫ ПРИМЕТЕ ПОСЛЕ 25 АВГУСТА, ТО ВАШЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ВОЗМОЖНО, НО НЕ ГАРАНТИРОВАНО. РЕКОМЕНДУЕМ ВАМ ОБРАЩАТЬСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО В:

ОТЕЛЬ «МОРСКОЙ»

ТЕЛ.: (+380 692) 24 67 76, 24 67 10 – АДМИНИСТРАТОР (КРУГЛОСУТОЧНО)

ГОСТИНИЦА «АВРОРА»
ТЕЛ.: (+380 692) 54 67 55 – АДМИНИСТРАТОР (КРУГЛОСУТОЧНО)

ПАНСИОНАТ «ОМЕГА»
ТЕЛ.: (+380 692) 23 93 05 – АДМИНИСТРАТОР (КРУГЛОСУТОЧНО)

ПАНСИОНАТ «АФАЛИНА»
ТЕЛ. (+380 692) 42 91 62 – АДМИНИСТРАТОР (КРУГЛОСУТОЧНО).

ОБЩЕЖИТИЕ-ПРОФИЛАКТОРИЙ

Стоимость проживания (грн/сутки) в общежитии и профилактории СевНТУ

Номер, категория	Цена одного места
2/3-местный в общежитии	до 50
4-местный в профилактории (с 3-разовым питанием)	до 100

Данные по размещению **ОБЯЗАТЕЛЬНО** внесите в регистрационную форму (см. ниже) и отправьте ее по адресу accomodation@sinfo.net.ua. После приема заявки Оргкомитетом в тот же адрес, с которого была произведена отправка заявки, будет отправлено подтверждение («электронная квитанция») о размещении.

Заявку на размещение в профилактории или общежитии СевНТУ (в произвольной форме, с указанием дат прибытия-убытия) необходимо также направить по адресу: iskiv@mail.ru на имя ответственного за размещение в общежитии и профилактории ИСКЬКИВА Владимира Михайловича, тел. (+380 692) 235 108.

ТРАНСПОРТ

Севастополь имеет прямое ж. д. сообщение с Донецком, Киевом, Москвой и Санкт-Петербургом. Имеются также поезда Минск - Симферополь и Харьков - Симферополь.

ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ

(отправление-прибытие указано по местному времени)

1. Прямые поезда до Севастополя

№ поезда	Сообщение	Отпр.	Приб.
7	Санкт-Петербург - Севастополь	20.00	4.30
8	Севастополь - Санкт-Петербург	22.38	10.04
17	Москва - Севастополь	10.21	10.41
17	Днепропетровск - Севастополь	21.30	10.41
18	Севастополь - Москва	17.24	19.42
18	Севастополь - Днепропетровск	17.24	6.21
27	Киев - Севастополь	20.21	13.13
28	Севастополь - Киев	14.55	8.44
39	Киев - Севастополь	12.47	6.17
40	Севастополь - Киев	13.21	7.08
47	Донецк - Севастополь	19.53	7.45

48	Севастополь - Донецк	9.58	21.50
211	Москва - Севастополь	23.12	22.25
212	Севастополь - Москва	15.47	19.05
233	Москва - Севастополь	15.12	16.20
234	Севастополь - Москва	18.41	21.53

2. Поезда до Симферополя

№ поезда	Сообщение	Отпр.	Приб.
81	Харьков - Симферополь	21.30	6.37
82	Симферополь - Харьков	22.27	7.44
100Б	Минск - Симферополь	8.25	10.41
100П	Симферополь - Минск	13.35	16.11

С привокзальной площади Симферополя до автовокзала Севастополя следуют автобусы и маршрутные такси. Интервал движения – около 30 минут, время в пути – около 2 часов.

ПРОЕЗД ПО СЕВАСТОПОЛЮ:

От ж.д. или автовокзала до СевНТУ (остановка «Студгородок») – маршрутным такси №№ 4, 81, 107, 108, 110 или любым другим, следующим до бухт Омега или Камышовой (период следования – 2-3 минуты, продолжительность проезда – около 15 минут).

От Студгородка до отеля «Морской» – 2 остановки любым видом транспорта в сторону проспекта Октябрьской революции до остановки «Юмашева». Продолжительность проезда – 3-4 минуты.

От Студгородка до гостиницы «Аврора» – маршрутное такси № 14 в сторону проспекта Острякова до остановки «Юность» (период следования – 3-5 минут, продолжительность проезда – 6-8 минут).

От Студгородка до пансионата «Омега» – любым видом транспорта в сторону бухт Омега или Камышовой до остановки «Омега» или до конечной (только маршрутное такси № 81). Продолжительность проезда – 5-7 минут.

От Студгородка до пансионата «Афалина» – маршрутное такси № 3 до остановки «Монастырь» (по требованию). Период следования – 20-30 минут, продолжительность проезда – 15-20 минут.

От ул. Гоголя до отеля «Морской» – 5 минут пешком до остановки «Очаковцев», далее любым видом транспорта в сторону проспекта Октябрьской революции до остановки «Юмашева». Продолжительность проезда – около 15 минут.

От ул. Гоголя до гостиницы «Аврора» – 3 остановки любым видом в сторону проспекта Острякова до остановки «Кожанова» (период следования – 2-3 минуты, продолжительность проезда – 3-4 минуты).

От ул. Гоголя до пансионата «Омега» – 5 минут пешком до остановки «Очаковцев», далее любым видом транспорта в сторону проспекта Октябрьской революции до остановки «Омега». Продолжительность проезда – около 15 минут.

От ул. Гоголя до пансионата «Афалина» – 5 минут пешком до остановки «Очаковцев», далее любым видом транспорта в сторону проспекта Октябрьской революции до остановки «ЦУМ», далее пересадка на маршрутное такси № 3 до остановки «Монастырь» (по требованию). Общая продолжительность проезда – 30-40 минут.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА КрыМиКо'2006
пожалуйста, вышлите форму по адресу
accomodation@sinfo.net.ua
до 25 АВГУСТА!!!

Фамилия: ...

Имя: ...

Отчество: ...

Адрес: ...

Телефон: ...

Перечисленная сумма: ...

Номер платежного поручения: ...

Дата: ...

Представляемая организация (ОБЯЗАТЕЛЬНО): ...

РАЗМЕЩЕНИЕ (в необходимых местах сохраните *)

Отель «Морской»

номер *

стоимостью ... грн/сутки

Гостиница «Аврора»

номер *

стоимостью ... грн/сутки

Пансионат «Омега»

место в номере *

номер *

стоимостью ... грн/сутки

Пансионат «Афалина»

место в номере *

номер *

стоимостью ... долл/сутки

Общежитие или профилакторий СевНТУ *

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕБЫВАНИЯ (в необход. местах сохраните *)

9/10 сентября *

10/11 сентября *

11/12 сентября *

12/13 сентября *

13/14 сентября *

14/15 сентября *

15/16 сентября *

16/17 сентября *

Бланк регистрационной формы размещен на сайте конференции по адресу:
www.crimico.org/pay

9.15	1-е ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ауд. 420		Приветствия конференции INV.1: Н. А. Иванчук					
10.45	ФОТО НА ПАМЯТЬ (10.45-11.15), ПЕРЕРЫВ (11.15-11.45)							
11.45	Festo	1/1. Устройства приема и преобразования сигналов	чит. зал 206	INV.6 2/1. Общие вопросы вакуумной электроники СВЧ	чит. зал 304	INV.7, INV.8 3/1. Новые решения в телекоммуникационных сетях	чит. зал 310	INV.9 4/1. Антенны и фазированные антенные решетки
13.45								
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД								
14.45	Festo	1/2. Генераторы и диодные устройства	чит. зал 206	2/2. Приборы СВЧ с открытыми резонаторами	чит. зал 304	3/2. Теоретические вопросы телекоммуникационных систем	чит. зал 310	INV.10 4/2. Антенные эл-ты и численное моделирование антенн
16.45								
ПЕРЕРЫВ								
17.15	Festo	1/3. Усилители мощности и транзисторы	чит. зал 206	2/3. Теория и моделирование приборов СВЧ	чит. зал 304	3/3. Информационные системы	чит. зал 310	4/3. Оптические и оптоэлектронные устройства и системы
18.45								

8.30	Festo	5/1. Фильтры СВЧ	чит. зал 206	INV.11 6/1. Плазменно-пучковые системы	чит. зал 304	7/1. Измерение параметров материалов	чит. зал 310	9/1. Радиоастрономия и исследование атмосферы Земли
10.30								
ПЕРЕРЫВ								
11.00	Festo	5/2. Методы расчета пассивных элементов	чит. зал 206	6/2. Эффекты в интенсивных электромагнитных полях	чит. зал 304	7/2. Измерение параметров технологич. процессов	чит. зал 310	9/2. Распространение радиоволн в атмосфере Земли
13.00								
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД								
14.00	Festo	5/3. СВЧ-резонаторы и другие пассивные элементы	чит. зал 206	8/1. Аппаратура для тестирования и обработки материалов	чит. зал 304	7/3. Измерение параметров цепей и сигналов	чит. зал 310	9/3. Радиотелескопы и дистанционное зондирование Земли
16.00								
ПЕРЕРЫВ								
16.30	Festo	Секция «Бета ТВ ком»	чит. зал 206	INV.12, INV.13 8/2. Телеметрический контроль подвижных объектов	чит. зал 304	7/4. Антенные измерения и другие приложения	чит. зал 310	9/4. Методы радиолокационного обнаружения
18.00								

СевНТУ (ул. Гоголя, 14, актовый зал)

четверг, 14 сентября

8.30	2-е ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	INV.2: В. А. Емельянов с соавторами
10.30		INV.3: Е. Е. Нечаев INV.4: В. Д. Ерёмка с соавторами INV.5: А. В. Галдецкий с соавторами
ПЕРЕРЫВ		
11.00	КРУГЛЫЙ СТОЛ	«БИОФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА»
13.00		
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		
14.00	Семинар W/1	«ПОДГОТОВКА РАДИОИНЖЕНЕРОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОН- НОГО ПРОФИЛЯ»
16.00		
ПЕРЕРЫВ		
16.30	Семинар W/2	«ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЕДАГОГИКИ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ»
18.00		

СевНТУ (Студгородок)

пятница, 15 сентября

8.30	Festo	1/4. Монолит- ные интеграль- ные схемы	чит. зал 206	5а/1. Техно- логия мате- риалов ...	чит. зал 304	5б/1. Физика и моделиро- вание нано- структур ...	чит. зал 310	8а/1. СВЧ- техника в медицине и экологии
10.30								
ПЕРЕРЫВ								
11.00	Festo	1а. Моделиро- вание ... твер- дотельных приборов и устройств	чит. зал 206	5а/2. Физиче- ские свойст- ва материа- лов ...	чит. зал 304	5б/2. При- кладные аспекты на- ноэлектрони- ки ...	чит. зал 310	8а/2. СВЧ- техника в медицине и экологии
13.00								
ЗАСЕДАНИЕ КОМИССИИ ПО ПРЕМИЯМ ОРГКОМИТЕТА (13.00-14.00)								
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД (13.00-15.00)								
15.00	3-е ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ауд. 420	Заключительное слово. Вручение премий Оргкомитета. Заккрытие конференции						
16.00								

ВНИМАНИЕ!

ДОКЛАДЫ INV.XX ИМЕЮТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДО 30 МИН.,

ДОКЛАДЫ X.XX – ДО 15 МИН.,

ДОКЛАДЫ X.XXp – ОТ 3 ДО 10 МИН. (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕННОГО РЕСУРСА СЕКЦИОННОГО ЗАСЕДАНИЯ).

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11 СЕНТЯБРЯ

1-е ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
СевНТУ (Студгородок), ауд. 420

ПОНЕДЕЛЬНИК, 9.15-10.45

ПРИВЕТСТВИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

*Заместитель директора предприятия «Севастополь-информ»,
председатель Оргкомитета*
к. т. н. ЕРМОЛОВ П. П.

*Проректор Севастопольского национального технического университета,
заместитель председателя Оргкомитета*
к. т. н. ЛУКЪЯНЧУК А. Г.

*Генеральный директор НПО «Интеграл» (Минск)
член Оргкомитета*
чл.-корр. НАН Беларуси, проф. ЕМЕЛЬЯНОВ В. А.

*Ректор Белорусского госуниверситета информатики и радиоэлектроники
(Минск),
сопредседатель Программного комитета*
проф. БАТУРА М. П.

*Проректор Национального технического университета Украины «КПИ» (Киев),
сопредседатель Программного комитета*
чл.-корр. НАН Украины, проф. ИЛЬЧЕНКО М. Е.

*Зам. начальника управления радиоэлектронной промышленности
и систем управления Федерального агентства по промышленности
Российской Федерации,
сопредседатель Программного комитета*
проф. ИВАНЧУК Н. А.

INV.1	О СОТРУДНИЧЕСТВЕ СТРАН СНГ В ОБЛАСТИ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	Иванчук Н. А.	Федеральное агентство по про- мышленности РФ	Москва	Россия	385
-------	---	---------------	--	--------	--------	-----

СЕКЦИЯ 1/1: УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ

СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11.45-13.45

Сопредседатели:
 к. т. н. ПОЙГИНА М. И.
 БЦКТ «Микротек», Киев, Украина
 к. т. н. КАРУШКИН Н. Ф.
 НИИ «Орион», Киев, Украина

1.1	МАЛОШУМЯЩИЙ ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 8-мм ДИАПАЗОНА С ЗАЩИТОЙ ПО ВХОДУ ОТ СИНХРОННЫХ И НЕСИНХРОННЫХ СИГНАЛОВ ДО 500 Вт ИМПУЛЬСНОЙ МОЩНОСТИ	Гамулецкая П. Б. Добров В. А. Кириллов А. В. Савин А. М. Смирнов В. А. Шифман Р. Г.	ЗАО «Светлана-Электронприбор»	Санкт-Петербург	Россия	184
1.2	СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ С УПРАВЛЯЕМОЙ ФОРМОЙ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Семенов Э. А. Посадский В. Н. Тяжлов В. С. Кузьмин Ю. А. Ковальчук А. Г.	НПЦ «Алмаз-Фазотрон»	Саратов	Россия	083
1.3	ЧАСТОТНО-ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ УСИЛИТЕЛИ ТВ-СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ ПАВ-ФИЛЬТРОВ	Львов В. Ф. Машинин О. В. Прапорщиков В. В. Синицына Т. В.	ООО «БУТИС-М»	Москва	Россия	052
1.4	РАЗРАБОТКА БЫСТРОРЕСТРАИВАЕМЫХ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИХ (ППФ) И ПОЛОСНО-ЗАГРАЖДАЮЩИХ (ПЗФ) ФИЛЬТРОВ НА МАГНИТОСТАТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ (МСВ)	Бувин Г.М. Полина С.М. Симанчук Б.П. Чечетин А.В.	НП ОАО «Фаза»	Ростов-на-Дону	Россия	144
1.5	ПРИЕМНЫЙ МОДУЛЬ 2 мм ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН	Косов А. С. Зотов В. А. Скулачев Д. П. Вальд-Перлов В. М.	Институт космических исследований РАН ГУП НПП "Пульсар"	Москва	Россия	236
1.6	МАЛОШУМЯЩИЙ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ СВЧ С ПЕРЕКЛЮЧАЕМОМ УСИЛЕНИЕМ	Бойко К. В. Кузнецов Ю. В. Прищенко А. М. Смирнов В. М.	Ростовский-на-ДонуНИИ радиосвязи	Ростов-на-Дону	Россия	308
1.7	ОХЛАЖДАЕМЫЙ МШУ КА-ДИАПАЗОНА ДЛЯ RT-22 ПРАО АКЦ ФИАН	Миннебаев В. М. Краснов В. В.	ФГУП НПП «Пульсар» ФИАН им. П. Н. Лебедева	Москва	Россия	118
1.8	ВОЛНОВОДНЫЙ СВЧ-ОГРАНИЧИТЕЛЬ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН	Гудкова Н. Б. Шнитников А. С.	ФГУП «НПП Исток» Московский энергетический институт (технический университет)	Фрязино Москва	Россия	416

1.9	КОПЛАНАРНЫЙ МОНОЛИТ- НЫЙ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ МОЩНО- СТИ С УЛЬТРА НИЗКИМИ ВНОСИМЫМИ ПОТЕРЯМИ НА МАЛОМ СИГНАЛЕ	Аболдуев И. М. Вальд-Перлов В. М. Вейц В. В. Зубков А. М. Гарбер Г. З. Миннебаев В. М.	ФГУП НПП «Пульсар»	Москва	Россия	117
1.10	ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУК- ЦИИ ОГРАНИЧИТЕЛЯ МОЩ- НОСТИ ММ ДИАПАЗОНА	Каток В. Б. Манько А. А.	ГУИКТ, НИЦ ЛКС	Киев	Украина	239
1.11	ИССЛЕДОВАНИЕ ОГРАНИ- ЧИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИ- СТИК ПОЛУПРОВОДНИКО- ВЫХ ЗАЩИТНЫХ УСТ- РОЙСТВ X-ДИАПАЗОНА	Крутов А. В. Ребров А. С.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино М.О.	Россия	423
1.12	СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЙ ШЕСТИКАНАЛЬНЫЙ ПЕРЕ- КЛЮЧАТЕЛЬ СВЧ МОЩНО- СТИ ЛУЧЕВОГО ТИПА С ЭЛЕМЕНТАРНЫМИ КЛЮЧА- МИ НА P-I-N ДИОДАХ	Пронин А. В.	ЗАО НПП «Салют-27»	Нижний Новгород	Россия	025

СЕКЦИЯ 1/2: ГЕНЕРАТОРЫ И ДИОДНЫЕ УСТРОЙСТВА

**СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14.45-16.45

Сопредседатели:

к. т. н. КАРУШКИН Н. Ф.

НИИ «Орион», Киев, Украина

к. т. н. ПОЙГИНА М. И.

БЦКТ «Микротек», Киев, Украина

1.13	ОПЫТ РАЗРАБОТКИ МОЩ- НЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ИС- ТОЧНИКОВ МОЩНОСТИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИА- ПАЗОНА ВОЛН НА ЛПД	Карушкин Н. Ф. Касаткин Л. В.	Научно- исследовательский институт «Орион»	Киев	Украина	436
1.14	ВЛИЯНИЕ АМПЛИТУДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕН- ТОВ В ЦЕПИ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ НА УРОВЕНЬ ФАЗО- ВЫХ ШУМОВ В ГЕНЕРАТО- РАХ НА МАГНИТОСТАТИ- ЧЕСКИХ ВОЛНАХ	Рудый Ю. Б. Губарев В. Ф. Галдецкий А. В.	ФГУП «НПП ИСТОК»	Фрязино М.О.	Россия	017
1.15	ХАОТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА КОЛЕБАНИЙ ГЕНЕРАТОРА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИА- ПАЗОНА НА ДИОДЕ ГАННА	Шалатонин В. И.	БГУИР	Минск	Бела- русь	067
1.16	ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИ- РОВАНИЯ ПОЛУПРОВОДНИ- КОВЫХ ВЫСОКОСТАБИЛЬ- НЫХ СВЧ ГЕНЕРАТОРОВ	Плаксин С. В. Погорелая Л. М. Соколовский И. И.	Институт транс- портных систем и технологий «Трансмаг»	Днепро- петровск	Украина	045
1.17	ГЕНЕРАТОР СВЕРХВЫСО- КИХ ЧАСТОТ С ОПТИЧЕ- СКИМ УПРАВЛЕНИЕМ	Осадчук В. С. Осадчук А. В.	Винницкий нацио- нальный техниче- ский университет	Винница	Украина	009

1.18	SELF-OSCILLATING MIXER EHF OF THE MEZA-PLANAR GUNN DIODES	Votoropin S. D.	Research institute of Tomsk semiconductor devices	Russia	010
1.19	ПРИМЕНЕНИЕ АВТОДИННОГО ЭФФЕКТА В СВЧ-ГЕНЕРАТОРАХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИХ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	Воторопин С. Д. Носков В. Я.	ОАО "НИИПП" УГТУ-УПИ	Томск Екатеринбург	Россия 011
1.20	СЛАБОТОЧНЫЕ ДИОДЫ ГАННА ДЛЯ КВЧ ТЕРАПИИ	Яцуенко А. Г. Винтман З. Л. Джевинский В. П. Козленко Э. И. Ковтонюк В. М. Иванов В. Н.	Институт технической механики НАН Украины и НКА Украины НИИ «Орион»	Днепропетровск	Украина 298
1.21	ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ СПЕКТРОМЕТР СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УМНОЖИТЕЛЯ ЧАСТОТЫ НА ОСНОВЕ КВАНТОВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУР	Вакс В. Л. Панин А. Н. Никифоров С. Д. Павельев Д. Г. Кошуринов. Ю. И.	Институт физики микроструктур РАН Нижегородский государственный университет им. Лобачевского	Нижний Новгород	Россия 246
1.22	УПРАВЛЕНИЕ ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ синхронизированного генератора на полевом транзисторе с барьером Шоттки изменением напряжения питания	Усанов Д. А. Скрипаль А. В. Абрамов А. В. Посадский В. Н. Тяжлов В. С.	Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского НПЦ «Алмаз-Фазотрон»	Саратов	Россия 089
1.23	УПРАВЛЯЮЩИЕ СВЧ УСТРОЙСТВА НА P-i-N-ДИОДАХ В МИЛЛИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН	Карушкин Н. Ф. Симончук В. И. Ореховский В. А.	Научно-исследовательский институт «Орион»	Киев	Украина 383
1.24	ДЕТЕКТОРЫ С НИЗКОБАРИЕРНЫМИ ДИОДАМИ ШОТТКИ ДЛЯ МАТРИЧНЫХ СИСТЕМ ВИДЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	Шашкин В. И. Закамов В. Р. Мурель А. В. Чеченин Ю. И. Дрягин Ю. А. Кривов С. В. Кукин Л. М.	Институт физики микроструктур РАН Институт прикладной физики РАН	Нижний Новгород	Россия 221

СЕКЦИЯ 1/3: УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ И ТРАНЗИСТОРЫ

**СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17.15-18.45

Сопредседатели:

к. т. н. **КИЩИНСКИЙ А. А.**

ЗАО «Микроволновые системы», Москва, Россия

к. т. н. **ПОЙГИНА М. И.**

БЦКТ «Микротек», Киев, Украина

1.25	СУММИРОВАНИЕ ТРЕХ МОЩНЫХ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ В ДВУХСАНТИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН	Галдецкий А. В. Климова А. В. Манченко Л. В. Пчелин В. А.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино М.О.	Россия 414
------	---	--	------------------	--------------	------------

1.26	РЯД ВНУТРИСОГЛАСОВАННЫХ ТРАНЗИСТОРОВ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ 10, 5, 3, 2 см ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН ФГУП НПП «ИСТОК»	Королев А. Н. Климова А. В. Красник В. А. Ляпин Л. В. Малыщик В. М. Манченко Л. В. Пчелин В. А. Трегубов В. Б.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино	Россия	418
1.27	МОЩНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ДВУХСАНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН	Королев А. Н. Климова А. В. Малыщик В. М. Пчелин В. А. Трегубов В. Б.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино	Россия	419
1.28	УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ ДИАПАЗОНА 0.8-2.5 ГГц НА SiC-ТРАНЗИСТОРАХ	Кищинский А. А.	ЗАО «Микроволновые системы»	Москва	Россия	397
1.29	КАСКОДНАЯ СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ СВЧ-УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ НА ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРАХ	Галдецкий А. В.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино	Россия	415
1.30	СВЧ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ КЛАССА E НА GaAs ПТШ CLY5 С РАБОЧИМИ ЧАСТОТАМИ 800 МГц и 1035 МГц	Крыжановский В. Г. Принцовский В. А.	Донецкий национальный ун-т	Донецк	Украина	196
1.31	РАЗРАБОТКА СВЧ УСИЛИТЕЛЕЙ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ В РЕЖИМЕ КЛАССА «E»	Баранов А. В.	ООО «Эльдорадо»	Нижний Новгород	Россия	008
1.32	AlGaIn/GaN НЕМТ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ X-ДИАПАЗОНА	Аболдуев И. М. Гладышева Н. Б. Дорофеев А. А. Миннебаев В. М. Чернявский А. А.	ФГУП НПП «Пульсар»	Москва	Россия	119
1.33	МАЛОШУМЯЩИЙ AlGaIn/GaN НЕМТ L-ДИАПАЗОНА	Аболдуев И. М. Гладышева Н. Б. Дорофеев А. А. Миннебаев В. М. Чернявский А. А.	ФГУП НПП «Пульсар»	Москва	Россия	115

СЕКЦИЯ 2/1: ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ВАКУУМНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ СВЧ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 206

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11.45-13.45

Сопредседатели:

к. ф.-м. н. ГАЛДЕЦКИЙ А. В.

ФГУП «НПП Исток», Москва, Россия

к. ф.-м. н. ЕРЕМКА В. Д.

Институт радиофизики и эл-ки им. А. Я. Усикова НАН Украины, Харьков

INV.6	О КОРРЕКТНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ВОЗБУЖДАЕМОГО ПОЛЯ В ТЕОРИИ ЛБВ	Батура М. П. Кураев А. А. Синицын А. К. Кравченко Б. Ф. Пуствойт В. И.	БГУИР ИРЭ РАН НТЦ УП РАН	Минск	Беларусь	031
				Москва	Россия	

2.1	О ВЛИЯНИИ КОНЕЧНОЙ ПРОВДИМОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕНОК НА ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЩНЫХ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ПРИБОРОВ СВЧ С НЕРЕГУЛЯРНЫМИ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ	Кураев А. А. Синицын А. К.	Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	Минск	Беларусь	034
2.2	ДВУМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ЧЕРЕНКОВСКИХ ГЕНЕРАТОРАХ НА ГОФРИРОВАННОМ ВОЛНОВОДЕ	Кураев А. А. Лущицкая И. В. Синицын А. К.	БГУИР	Минск	Беларусь	316
2.3	МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕРЕГУЛЯРНЫХ ЛОВ НА ВОЛНООБРАЗНО ИЗОГНУТЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЛНОВОДАХ	Аксенчик А. В. Кураев А. А. Орлов В. А.	БГУИР	Минск	Беларусь	040
2.4	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МПФС В МНОГОЛУЧЕВЫХ ЛБВ САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА. ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	Румянцев С. А. Галдецкий А. В. Голеницкий И. И. Духина Н. Г.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино М.О.	Россия	407
2.5	МИКРОВОЛНОВЫЙ ГЕНЕРАТОРНА ГОФРИРОВАННОМ РЕЗОНАТОРЕ	Колосов С. В. Кураев А. А. Лавренов А. А.	БГУИР	Минск	Беларусь	091
2.6	НЕЛИНЕЙНЫЙ РЕЖИМ ГЕНЕРАЦИИ В КОАКСИАЛЬНОЙ ГИРО-ЛОВ С НАРАСТАЮЩИМ ПРОДОЛЬНОМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	Бородкин А. В. Сотников Г. В. Онищенко И. Н. Хоружий В. М.	ННЦ «Харьковский физико-технический институт»	Харьков	Украина	174
2.7p	ЧЕТЫРЕ-ПОТЕНЦИАЛ, ВОЗБУЖДАЕМЫЙ ПРОИЗВОЛЬНО ДВИЖУЩИМСЯ ТОЧЕЧНЫМ ЗАРЯДОМ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ ДРЕЙФА	Горбик Г. М. Ильенко К. В.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	314
2.8p	МАГНИТОСТАТИЧЕСКИЙ РЕЗОНАНС В ГИБРИДНОМ ПЛАНАРНОМ УБИТРОНЕ	Горяшко В. А. Ильенко К. В. Опанасенко А. Н.	ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины ННЦ «ХФТИ»	Харьков	Украина	315
2.9p	СИНТЕЗ ЦЕПОЧКИ СВЯЗАННЫХ НЕИДЕНТИЧНЫХ РЕЗОНАТОРОВ ПО ЗАДАННОМУ ЗАКОНУ ИЗМЕНЕНИЯ ФАЗОВОЙ СКОРОСТИ ВОЛНЫ	Накрап И. А. Савин А. Н.	Саратовский государственный университет	Саратов	Россия	370

СЕКЦИЯ 2/2: ПРИБОРЫ СВЧ С ОТКРЫТЫМИ РЕЗОНАТОРАМИ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 206

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14.45-16.45

Сопредседатели:
проф. КУРАЕВ А. А.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск
проф. СИНИЦЫН А. К.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск

2.10	ГЕНЕРАЦИЯ В ОРОТРОНЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОРОТКОВОЛНОВОЙ ЧАСТИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН НА 2-Й ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ГАРМОНИКЕ	Мясин Е. А. Ильин А. Ю. Евдокимов В. В. Чигарев С. Г.	Фрязинский филиал Института радио-техники и электроники РАН	Фрязино М.О. Россия	090
2.11	ГЕНЕРАТОРЫ ДИФРАКЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ	Мирошниченко В. С. Демченко М. Ю. Лопатин И. В. Сенкевич Е. Б. Тищенко А.С.	Институт радиозики и электроники им А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков Украина	190
2.12	СКАЛЯРНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА СВЯЗИ ГЕНЕРАТОРА ДИФРАКЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С НАГРУЗКОЙ	Мирошниченко В. С. Сенкевич Е. Б.	Институт радиозики и электроники им А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков Украина	189
2.13	МАГНЕТРОНЫ ПОВЕРХОСТНОЙ ВОЛНЫ – ГЕНЕРАТОРЫ СУБМИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН	Ерёмка В. Д. Копоть М. А. Кулагин О. П. Науменко В. Д.	Институт радиозики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков Украина	403
2.14	МНОГОПУЧКОВЫЕ НАНОКЛИСТРОНЫ	Ерёмка В. Д. Аксёнич А. В. Кураев А. А.	ИРЭ НАН Украины БГУИР	Харьков Минск Украина	404 Беларусь
2.15	ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПОТОКА С ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНОЙ В РЕЖИМЕ ДИФРАКЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	Хуторян Э. М. Цвык А. И.	ИРЭ НАН Украины	Харьков Украина	270
2.16	СОЗДАНИЕ ПАКЕТИРОВАННЫХ ГДИ С ПОВЫШЕННЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ МОЩНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ ЧАСТОТЫ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА (50-80 ГГц)	Цвык А. И. Корнеенков В. К. Скрынник Б. К. Лопатин И. В. Мирошничко В. С. Нестеренко А. В. Желтов В. Н.	ИРЭ НАН Украины	Харьков Украина	272
2.17р	ДИСПЕРСИОННОЕ УРАВНЕНИЕ УСИЛИТЕЛЯ НА ЭФФЕКТЕ СМТА-ПАРСЕЛЛА С КОНЕЧНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ	Воробьев Г. С. Кривец А. С. Журба В. О. Шматько А. А.	Сумский государственный университет Харьковский государственный университет	Сумы Харьков Украина	224

2.18p	ОСОБЕННОСТИ РЕЗОНАНСНЫХ КВАЗИОПТИЧЕСКИХ СТРУКТУР В ТЕХНИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ КВЧ	Воробьёв Г. С. Петровский М. В. Журба В. О.	Сумский государственный университет	Сумы	Украина	222
2.19p	О ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ОТКРЫТЫХ РЕЗОНАТОРОВ С МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ	Воробьёв Г. С. Петровский М. В. Журба В. О. Крутько Ю. А.	Сумский государственный университет	Сумы	Украина	223
2.20p	ГЕНЕРАТОРЫ-УМНОЖИТЕЛИ ЧАСТОТЫ ДЛЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО И СУБМИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН	Аксенчик А. В. Кураев А. А.	Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	Минск	Беларусь	041
2.21p	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДВУХКАСКАДНОГО ОРБОТРОНА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕРЕГУЛЯРНОЙ ГРЕБЕНКИ	Гуревич А. В. Кураев А. А. Синицын А. К.	Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	Минск	Беларусь	257
2.22p	МНОГОПУЧКОВЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	Одаренко Е. Н. Шматько А. А.	ХНУРЕ ХНУ	Харьков	Украина	105
2.23p	РАСШИРЕНИЕ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ ГЕНЕРАЦИИ В ГДИ С ДИФРАКЦИОННОЙ РЕШЕТКОЙ ТИПА ЦСР	Корнеенков В. К. Цвык А. И.	ИРЭ НАН Украины	Харьков	Украина	271
2.24p	МОДУЛЯЦИЯ ЧАСТОТЫ ТЕРАГЕРЦОВОГО ГАЗОРАЗРЯДНОГО ЛАЗЕРА	Киселев В. К. Радионов В. П.	ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	366

СЕКЦИЯ 2/3: ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ СВЧ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 206

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17.15-18.45

Сопредседатели:

проф. ЦВЫК А. И.

Институт радиофизики и эл-ки им. А. Я. Усикова НАН Украины, Харьков
проф. ШМАТЬКО А. А.

Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина, Украина

2.25	3-D МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНЕТРОНОВ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОЛНЫ НА ДРЕЙФОВО-ОРБИТАЛЬНОМ РЕЗОНАНСЕ	Ерёмка В. Д. Копоть М. А. Кулагин О. П. Науменко В. Д.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	402
2.26	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМОВ ПЕРЕСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ И СИНХРОНИЗАЦИИ МАГНЕТРОНОВ	Чурюмов Г. И. Грицунов А. В. Старчевский Ю. А. Фролова Т. И.	ХНУРЕ	Харьков	Украина	394

2.27	СИНХРОНИЗАЦИЯ КЛИС-ТРОННЫХ АВТОГЕНЕРАТОРОВ В РЕЖИМАХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ХАОТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ	Дмитриев Б. С. Жарков Ю. Д. Скорородов В. Н. Генштафт А. М.	Саратовский государственный университет	Саратов	Россия	146
2.28	ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТПЯННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПУШКИ ДЛЯ ВЫВОДА ШИРОКОГО ЛЕНТОЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПОТОКА ИЗ ВАКУУМНОЙ ОБЛАСТИ В АТМОСФЕРУ ИЛИ ИНУЮ ГАЗОВУЮ СРЕДУ	Голеницкий И. И. Духина Н. Г. Королев А. Н. Симонов К. Г.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино	Россия	408
2.29	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ В ИСКУССТВЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ	Силин Р. А.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино	Россия	426
2.30р	ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АКСИАЛЬНЫХ СИСТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ	Дрозденко А. А.	Сумский государственный университет	Сумы	Украина	212
2.31р	ШУМОВАЯ МОДЕЛЬ ТЕРМОЭЛЕКТРОННОГО КАТОДА	Воробьев М. Д. Юдаев Д. Н. Глумова М. В. Анджело Я. Г.	МЭИ (Технический университет) ТНУ им. В. И. Вернадского	Москва Симферополь	Россия Украина	329

СЕКЦИЯ 3/1: НОВЫЕ РЕШЕНИЯ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 304

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11.45-13.45

Сопредседатели:

чл.-корр. НАН Украины, проф. ИЛЬЧЕНКО М. Е.
Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев
проф. СУНДУЧКОВ К. С.
ГП «Укркосмос», Киев, Украина

INV.7	МИКРОВОЛНОВАЯ СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ УСЛУГ UMDS MITRIS	Ильченко М. Е. Нарытник Т. Н. Казимиренко В. Я. Гюнтер В. Я. Скирта Ю. В. Плотников А. А.	НТУУ «КПИ» Институт электроники и связи УАННП НПФ "Микран"	Киев Томск	Украина Россия	348
INV.8	НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ VSAT-СЕТЕЙ	Ильченко М. Е. Сундучков К. С. Волков С. Э. Яландин П. Н.	ФГУП «НИИ радио» Институт телекоммуникационных систем при НТУУ «КПИ»	Москва Киев	Украина	301
3.1	ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СПУТНИКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ В УКРАИНЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	Мельник А. М.	Украинский НИИ радио и телевидения	Одесса	Украина	369

3.2	ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ УКРАИНЫ	Макаров А. А. Бобров И. Н. Пызюк Д. Л. Шевченко В. А. Липатов А. А.	Государственное предприятие «Укркосмос» В/ч А0375	Киев	Украина	367
3.3	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТОТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ВЫСОТНЫХ АЭРОПЛАТФОРМ И ТРАДИЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ ФИКСИРОВАННОЙ, ФИКСИРОВАННОЙ СПУТНИКОВОЙ И РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБАМИ	Кравчук С. А.	Научно-исследовательский институт телекоммуникаций НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	132
3.4	ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ СЕТЕЙ ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ WIMAX	Ильченко М. Е. Кайденко Н. Н. Кравчук С. А.	НИИ телекоммуникаций НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	199
3.5	ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА ПОЛУМАРКОВСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕТЕЙ MPLS	Цуркану Д. Н. Алексей А. С. Нистирюк П. В. Берегой Е. А. Бырзой О. С.	Технический университет Молдовы	Кишинев	Молдова	169
3.6	О НАДЁЖНОСТИ ПРИКЛАДНОГО УРОВНЯ С УЧЁТОМ ВОЗМОЖНОСТИ РЕКОНФИГУРАЦИИ СЕТИ MPLS	Цуркану Д. Н.	Технический университет Молдовы	Кишинев	Молдова	167
3.7р	КОМПЛЕКС ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ ВЕЩАТЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ «МИТРИС-КОМ»	Казимиренко В. Я. Нарытник Т. Н. Ксензенко П. Я.	Институт электроники и связи УАННП АОЗТ «РОКС»	Киев	Украина	046
3.8р	ОРГАНИЗАЦИЯ ЗОНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ В СИСТЕМЕ БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА МИТРИС	Казимиренко В. Я. Нарытник Т. Н.	Институт электроники и связи УАННП	Киев	Украина	047
3.9р	ЦИФРОВАЯ МИКРОВОЛНОВАЯ СИСТЕМА РАДИОСВЯЗИ «ЭВРИКА МИК-РЛ8С»	Волков В. В. Гюнтер В. Я. Нарытник Т. Н.	Одесский областной радиопередающий центр НПФ «Микран» ИЭИС УАННП	Одесса Томск Киев	Украина Россия Украина	048
3.10р	ОРТОГОНАЛЬНОЕ ХАОТИЧЕСКОЕ КОДИРОВАНИЕ ДЛЯ МИМО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	Калинин В. И.	Институт радиотехники и электроники М.О. МО РАН	Фрязино	Россия	219
3.11р	СЕТЕВЫЕ СПУТНИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО МЕСТООПРЕДЕЛЕНИЯ, ПЛАНЫ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	Жалило А. А. Шелковенков Д. А. Шокало В. М.	Харьковский национальный университет радиотехники и электроники	Харьков	Украина	330

3.12p	ИДЕОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	Алексеев И. Е. Воронин В. В. Стрельницкий А. Е. Стрельницкий А. А. Цопа А. И. Шокало В. М.	Харьковский национальный университет радиозлектроники	Харьков	Украина	130
3.13p	ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ПЕЛЕНГАЦИИ В СИСТЕМЕ ДИСКРИМИНАЦИИ НЕСКОЛЬКИХ ИСТОЧНИКОВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПО КРИВИЗНЕ ФРОНТА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ	Авдеенко Г. Л.	Национальный технический университет Украины "КПИ"	Киев	Украина	166

СЕКЦИЯ 3/2: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 304

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14.45-16.45

Сопредседатели:

к. т. н. КОМОР В. П.

Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи, Россия

проф. ЛИПАТОВ А. А.

НЦ при Киевском военном институте управления и связи, Украина

3.14	РЕТРАНСЛЯЦИЯ ПАКЕТОВ В РАДИОСЕТЯХ AD HOC	Бунин С. Г. Войтер А. П.	НИИ телекоммуникаций НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	065
3.15	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СПОСОБОВ РЕТРАНСЛЯЦИИ В РАДИОСЕТЯХ AD HOC	Бунин С. Г. Войтер А. П.	НИИ телекоммуникаций НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	066
3.16	ПРОБЛЕМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ РАДИОЧАСТОТНОГО РЕСУРСА ДЛЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ 3-ГО ПОКОЛЕНИЯ	Горбачев К. Л. Козел В. М. Ковалев К. А.	БГУИР	Минск	Беларусь	098
3.17	СИСТЕМА МАРШРУТИЗАЦИИ В МОБИЛЬНЫХ РАДИОСЕТЯХ	Минович А. И. Романюк В. А.	Военный институт телекоммуникаций и информатизации НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	307
3.18	СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЧАСТОТНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СОТОВОЙ СЕТИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ	Кравчук С. А.	Научно-исследовательский институт телекоммуникаций НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	162
3.19	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АНАЛИЗА ОБЪЕКТОВОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ	Корсак В. Ф. Максименко Ю. Л. Лягоскин А. В. Коваленко И. Г.	Центр «Укрчастотнагляд» В/ч А0375	Киев	Украина	373

3.20	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СИГНАЛОВ СИНХРОНИЗАЦИИ В СЕТЯХ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	Вакась В. И. Черняк И. П. Каленик И. Е. Поляков И. Л.	ЗАО "Киевстар Дж.Эс.Эм." Центр "Укрчастотнадзор" ООО "Парадигма"	Киев	Украина	231
3.21	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ СОВОТОВОЙ СЕТИ СТАНДАРТА CDMA ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ	Ладик А. И. Стрембицкий В. В.	Институт телекоммуникационных систем НТУУ "КПИ"	Киев	Украина	213
3.22р	АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОЕ КОДИРОВАНИЕ В МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМАХ СВЯЗИ	Бодян Г. К. Бодян Д. Г. Дунай Л. Ф.	Технический университет Молдовы	Кишинев	Молдова	195
3.23р	АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ СЕТИ UMTS И РАДИОВЫСОТОМЕРОВ РВ-3	Горбачев К. Л. Козел В. М. Ковалев К. А.	БГУИР	Минск	Беларусь	099
3.24р	КОДЕР СТАНДАРТА 3GPP ДЛЯ ПРОЕКТА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	Пресняков И. Н. Кривенко С. А. Стативка А. П.	Харьковский национальный университет радиозлектроники	Харьков	Украина	360
3.25р	ВЫБОР ВИДА МОДУЛЯЦИИ В ЦИФРОВЫХ СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	Широков И. Б. Дурманов М. А.	СевНТУ	Сева-стополь	Украина	290
3.26р	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЦЕНТА ВРЕМЕНИ ПРОСТОЯ РАДИОЛИНИИ	Коломыцев М. А. Корсак В. Ф. Липатов А. А.	ИТС НТУУ «КПИ» Центр «Укрчастотнагляд» В/ч А0375	Киев	Украина	171
3.27р	К ВОПРОСУ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА РРЛ ПРЯМОЙ ВИДИМОСТИ	Горбачев К. Л. Козел В. М. Ковалев К. А.	БГУИР	Минск	Беларусь	097
3.28р	ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ШЛЕЙФОВЫЙ ПЕРЕНОСЧИК ЧАСТОТ Кв-ДИАПАЗОНА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТРАКТОВ СТАНЦИЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ	Дороничев Ю. В. Лепёхина Т. А. Николаев В. И. Съедин М. В.	ГУП НПЦ «ЭЛСОВ»	Зеленоград-Москва	Россия	165
3.29р	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СИНХРОНИЗАЦИИ ДВУХ ОПОРНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ ЧЕРЕЗ АТМОСФЕРНЫЙ КАНАЛ СВЯЗИ	Широков И. Б. Сердюк И. В. Синицын Д. В. Мартынюк Д.	Севастопольский национальный технический университет	Сева-стополь	Украина	292
3.30р	СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АТМОСФЕРНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	Ладик А. И. Лебедев А. В.	Национальный технический университет Украины «КПИ»	Киев	Украина	217

СЕКЦИЯ 3/3: ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 304

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17.15-18.45

Сопредседатели:
проф. ГЛОБА Л. С.

Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев
prof. A. SCHILL

Dresden University of Technology, Germany

3.31	MODELS AND METHODS FOR WLAN / WIMAX- NETWORK DESIGN	Luntovskyy A. Gütter D. Schill A.	Dresden University of Technology	Dresden	Germany	005
3.32	NETWORK DESIGN AND OPTIMIZATION UNDER USE OF CANDY FRAMEWORK	Luntovskyy A. Gütter D. Schill A.	Dresden University of Technology	Dresden	Germany	006
3.33	СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	Седухин С. В. Алексеев Н. А.	Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	295
3.34	ГИБКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	Терновой М. Ю.	Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	232
3.35	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦЕПЕЙ МАРКОВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЗАЩИТЫ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ	Нерубенко Н. А. Терновой М. Ю.	Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	258
3.36	ИНТЕГРИРУЮЩАЯ СРЕДА ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ТЕСТИРОВАНИЯ И РЕИНЖЕНЕРИНГА РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ	Глоба Л. С.	Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»	Киев	Украина	303
3.37	ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ В СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	Бондарь Д. Б. Шелковников Б. Н.	НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	336
3.38	ОБНАРУЖЕНИЕ СЕТЕВЫХ АНОМАЛИЙ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	Глоба Л. С. Демидова Я. А. Терновой М. Ю.	Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	234
3.39	МЕТОД АНАЛИЗА КОДИРУЮЩИХ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ АЛГОРИТМОВ НА ОСНОВЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОДОВЫХ ГРУПП	Беляев Р. В. Воронцов Г. М. Колесов В. В. Попов А. М. Рябенков В. И.	Институт радиотехники и электроники РАН	Москва	Россия	060
3.40р	ОПТИМАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАВАЕМЫХ СИГНАЛОВ	Дегтярев А. Н.	Севастопольский Национальный технический университет	Севастополь	Украина	331

3.41р	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОТО-ТИПА ИНТЕРФЕЙСА WEB-СИСТЕМЫ	Глоба Л. С. Чекмез А. В. Кот Т. Н.	Национальный технический университет Украины «КПИ»	Киев	Украина	233
3.42р	ДИСКРЕТИЗАЦИЯ СПЕКТРОВ ФИЗИЧЕСКИ РЕАЛИЗУЕМЫХ СИГНАЛОВ	Десярев А. Н.	Севастопольский Национальный технический университет	Севастополь	Украина	332
3.43р	АППРОКСИМАЦИЯ ЗАКОНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ АМПЛИТУД РЕЧЕВОГО СИГНАЛА	Кропотов Ю. А.	Муромский институт Владимирского государственного университета	Муром	Россия	188
3.44р	СВОЙСТВО НЕПАРАМЕТРИЧНОСТИ ЗНАКОВОГО И РАНГОВЫХ ОБНАРУЖИТЕЛЕЙ НЕЙМАНА-ПИРСОНА В ШУМЕ И РАЗМЫТОМ ПОТОКЕ ХАОТИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ	Бирюков М. Н. Самохин А. В.	Муромский институт Владимирского государственного университета	Муром Владимирской обл	Россия	080
3.45р	СИСТЕМА ДИСКРИМИНАЦИИ ИСТОЧНИКОВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПО КРИВИЗНЕ ФРОНТА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ	Авдеенко Г. Л. Якорнов Е. А.	Национальный технический университет Украины «КПИ»	Киев	Украина	062

СЕКЦИЯ 4/1: АНТЕННЫ И ФАЗИРОВАННЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

**СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 310**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11.45-13.45

Сопредседатели:

проф. ОБУХОВЕЦ В. А.

Таганрогский радиотехнический университет, Россия

проф. БРАТЧИКОВ А. Н.

Московский авиационный институт (Технический университет), Россия

INV.9	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СОГЛАСОВАНИЯ РЕШЕТОК ПЕЧАТНЫХ ВИБРАТОРОВ НА ОПОРНЫХ СТОЙКАХ	Касьянов А. О. Обуховец В. А. Мушников В. В.	Таганрогский государственный радиотехнический университет	Таганрог	Россия	163
4.1	ПЛОСКАЯ ФАЗИРОВАННАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА ИЗ ВИБРАТОРОВ V-ТИПА	Кудин В. П.	Международный институт трудовых и социальных отношений, Гомельский филиал	Гомель	Беларусь	070
4.2	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИРЕКТОРНЫХ АНТЕНН В СОСТАВЕ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ	Юрцев О. А. Бобков Ю. Ю. Чекан С. А. Аль-Рифаи А.	БГУИР	Минск	Беларусь	076
4.3	ВЛИЯНИЕ ДИЭЛЕКТРИКОВ С ПОТЕРЯМИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВЫХ АНТЕНН	Лященко В. А. Катрич В. А. Бердник С. Л.	Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина	Харьков	Украина	092

4.4	ИЗЛУЧАТЕЛЬ К-ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ПЛАНАРНОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА	Буслов О. А. Головков А. А. Красильников С. В.	Государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)бург	Санкт-Петербург	Россия	305
4.5	КОАКСИАЛЬНО-КОЛЛИНАРНЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМИ РАЗВЕТВЛЕНИЯМИ В СХЕМЕ ПИТАНИЯ	Мишустин Б. А. Слезкин В. Г. Редькина Е. А.	Московский энергетический институт СевНТУ	Москва Севастополь	Россия	161
4.6	ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВОЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН	Манойлов В. Ф. Чухов В. В.	Житомирский государственный технологический университет	Житомир	Украина	179
4.7	ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ПЛОСКОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО ВИБРАТОРА НА ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКИ СОГЛАСОВАНИЯ И ИЗЛУЧЕНИЯ	Дубровка Ф. Ф. Василенко Д. А.	Национальный технический университет «КПИ»	Киев	Украина	237
4.8	ВЛИЯНИЕ ЭКРАНА ОГРАНИЧЕННЫХ РАЗМЕРОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ РАМОЧНОЙ АНТЕННЫ	Бабушкина О. А. Белодед В. И. Головков А. А. Мамруков А. В. Пивоваров И. Ю.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет	Санкт-Петербург	Россия	302
4.9	АНАЛИЗ ФАЗОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕНН С ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ	Проценко М. Б. Нестерук С. В.	Одесская национальная академия связи им. А. С. Попова СевНТУ	Одесса Севастополь	Украина	333
4.10	АНТЕННА С ОРТОГОНАЛЬНЫМИ ПОЛЯРИЗАЦИЯМИ	Микрюков А. С. Ильинов М. Д. Мазниченко Ю. А. Рыбка Н. И. Черкасова Ю. А. Юрцев О. А.	В/ч А0375	Киев	Украина	374
4.11	УПРАВЛЕНИЕ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ СФЕРИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ	Лобкова Л. М. Редин М. И. Мельник А. А. Стоев Ю. В.	Севастопольский национальный технический университет	Севастополь	Украина	269
4.12	FREQUENCY SELECTIVE ANTENNA LATTICE ON CYLINDRICAL DIELECTRIC RESONATORS	Trubin A. Shmyglyuk G.	National Technical University of Ukraine (KPI)	Kiev	Ukraine	002

СЕКЦИЯ 4/2: АНТЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕНН

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 310

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14.15-16.45

Сопредседатели:
проф. ЛОБКОВА Л. М.

Севастопольский национальный технический университет, Украина
проф. НЕЧАЕВ Е. Е.

Московский гос. технический университет гражданской авиации, Россия

INV.10	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНЫХ АНТЕНН НА ОСНОВЕ НЕРЕГУЛЯРНЫХ ФРАКТАЛЬНЫХ СТРУКТУР	Колесов В. В. Крупенин С. В. Петрова Н. Г. Потапов А. А.	Институт радиотехники и электроники РАН	Москва	Россия	043
4.13	ОБОБЩЕННАЯ ФУНКЦИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ АНТЕННЫХ СИСТЕМ С ШУМОВЫМИ ЗОНДИРУЮЩИМИ СИГНАЛАМИ	Калинин В. И. Чалурский В. В.	ИРЭ РАН МГТУ им. Н. Э. Баумана	Фрязино М.О. Москва	Россия	094
4.14	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОВОЛОЧНЫХ АНТЕНН С ФРАКТАЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ	Романенко С. Н. Карпуков Л. М. Пулов Р. Д.	Запорожский национальный технический университет	Запорожье	Украина	032
4.15	МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НАПРАВЛЕННОСТИ ДВУХМОДОВОЙ ЗЕРКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ	Ростокин И. Н. Самохин А. В. Ростокина Е. А.	Муромский институт Владимирского государственного университета	Муром Владимирской обл.	Россия	030
4.16	ИТЕРАЦИОННЫЙ МЕТОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФАЗОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФАР С УЧЁТОМ ВЛИЯНИЯ ЗЕМЛИ	Нечаев Е. Е. Рождественский И. Н.	Московский государственный технический университет гражданской авиации	Москва	Россия	028
4.17	АНАЛИЗ СОБСТВЕННЫХ ИМПЕДАНСНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН МЕТОДОМ ЭТАЛОННОЙ ЗАДАЧИ	Звягинцев А. А. Иванов А. И. Катков Д. В.	Харьковский национальный университет им. В. И. Каразина	Харьков	Украина	170
4.18	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ ЗЕРКАЛЬНЫХ АНТЕНН	Медведев М. Е. Медведев Е. П.	ООО «СЕНКОМ»	Минск	Беларусь	214
4.19	МОНОИМПУЛЬСНЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ ДЛЯ КРУГОПОЛЯРИЗОВАННЫХ ВОЛН	Русов Ю. С. Крехтунов В. М.	МГТУ им. Баумана	Москва	Россия	277
4.20	ВОЛНОВОДНЫЕ ФЕРРИТОВЫЕ ФАЗОВРАЩАТЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФАР КВЧ-ДИАПАЗОНА	Голубцов М. Е. Крехтунов В. М.	МГТУ им. Баумана	Москва	Россия	276
4.21	ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ МНОГОЭЛЕМЕНТНОЙ ГИБРИДНОЙ МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ	Катрич В. А. Майборода Д. В. Погарский С. А. Пшеничная С. В. Сапрыкин И. И. Шаулов Е. А.	Харьковский национальный университет имени В. И. Каразина	Харьков	Украина	038

4.22	АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СВЯЗИ В МЕСТАХ С ТРУДНОДОСТУПНЫМ ПРОХОЖДЕНИЕМ РАДИОВОЛН	Поддубный В. А. Корбут В. Н.	Национальный технический университет Украины «КПИ»	Киев	Украина	018
4.23	БИФИЛЯРНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ СПИРАЛЬНЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ ДЛЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ЗЕРКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ	Лобкова Л. М. Троицкий А. В. Выголов С. А. Белый А. Л.	Севастопольский национальный технический университет	Севастополь	Украина	325
4.24	ФЛУКТУАЦИИ ПОЛЯ В ЗОНЕ ФРЕНЕЛЯ КРУГЛОЙ АПЕРТУРЫ ПРИ НАЛИЧИИ СЛУЧАЙНЫХ ФАЗОВЫХ ОШИБОК	Должиков В. В. Сербин А. В.	Харьковский национальный университет радиотехники и электроники	Харьков	Украина	287

СЕКЦИЯ 4/3: ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 310

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17.15-18.45

Сопредседатели:

проф. ПЕТРУХИН Г. Д.

Московский авиационный институт (Технический университет), Россия

проф. МЕРКИШИН Г. В.

Московский авиационный институт (Технический университет), Россия

4.25	ВЫХОДНОЙ ТОК И ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КАТОДНОЙ КАМЕРЫ ФЭУ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В РЕЖИМЕ ЭЛЕКТРОННОГО СМЕСИТЕЛЯ СВЧ-ДИАПАЗОНА	Петрухин Г. Д.	Московский авиационный институт (технический университет)	Москва	Россия	386
4.26	РАДИАЦИОННО-ИНИЦИИРУЕМЫЕ АБЕРРАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ КОСМИЧЕСКОГО БАЗИРОВАНИЯ	Игнатъев Ф. Н.	Московский авиационный институт (технический университет)	Москва	Россия	387
4.27	РАДИАЦИОННО-ИНИЦИИРУЕМОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ	Бакалов В. П. Игнатъев Ф. Н.	Московский авиационный институт (технический университет)	Москва	Россия	388
4.28	АНАЛИЗ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН В УСЛОВИЯХ СПЕКТРАЛЬНОГО УПЛОТНЕНИЯ	Игнатъев Ф. Н.	Московский авиационный институт (технический университет)	Москва	Россия	389
4.29	ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В КОГЕРЕНТНЫХ СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Евстигнеев В. Л. Меркишин Г. В. Михайлов С. С.	Московский авиационный институт (технический университет)	Москва	Россия	390

4.30	СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ЗА ДВИЖУЩИМСЯ ОБЪЕКТОМ	Меркишин Г. В. Медведев С. В.	Московский авиационный институт (технический университет)	Москва	Россия	391
4.31	ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ФАЗЫ КОГЕРЕНТНОГО СИГНАЛА В СРЕДЕ С АКУСТИЧЕСКИМИ КОЛЕБАНИЯМИ	Меркишин Г. В. Афонин К. Н.	Московский авиационный институт (технический университет)	Москва	Россия	392
4.32	АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ГОЛОГРАММ СФОРМИРОВАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	Леонтьев А. С. Семенова Е. Н. Фомичев Н. И.	Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова	Ярославль	Россия	140

ВТОРНИК, 12 СЕНТЯБРЯ

СЕКЦИЯ 5/1: ФИЛЬТРЫ СВЧ

**СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo**

ВТОРНИК, 8.30-10.30

Сопредседатели:
проф. ПОПЛАВКО Ю. М.
НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина
д. т. н. ДЕМЧЕНКО А. И.
НПО «Интеграл», Минск, Беларусь

5.1	ДВУХПОЛОСНЫЙ РЕЖЕКТОРНЫЙ ФИЛЬТР НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРАХ	Трубин А. А. Архипов Д. В.	Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	003
5.2	ВОЛНОВОДНЫЕ ФИЛЬТРЫ НА ГРЕБНЕВЫХ СЕКЦИЯХ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ	Мануилов М. Б. Кобрин К. В. Обрезанова Л. А.	Ростовский госуниверситет ГНУ НИИ «Спецвузавтоматика» НП ОАО «Фаза»	Ростов-на-Дону	Россия	086
5.3	ФИЛЬТРЫ L – Xc ДИАПАЗОНОВ ВЫСОКОГО УРОВНЯ МОЩНОСТИ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРАХ	Бунин А. В. Вишняков С. В. Геворкян В. М. Казанцев Ю. А. Михалин С. Н. Полукаров В. И.	ГОУВПО МЭИ (ТУ)	Москва	Россия	102
5.4	«ВИЗУАЛЬНОЕ» ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФИЛЬТРОВ СВЧ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ МОДЕЛЕЙ	Кондратенко А. В. Вараксин М. Ю. Бабак Л. И.	НПФ «Микран», Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Томск	Россия	122
5.5	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОЛОСНОПРОПУСКАЮЩИХ ФИЛЬТРОВ НА ОСНОВЕ ФАЗОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЭФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ	Кондратенко А. В. Шевляков М. Л.	НПФ «Микран»	Томск	Россия	123

5.6	ПОЛОСКОВЫЙ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА ПОДВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ	Беляев Б. А. Сержантов А. М.	Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН	Красноярск	Россия	124
5.7	МЕТОД ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА МИКРОПОЛОСКОВЫХ ФИЛЬТРОВ	Беляев Б. А. Тюрнев В. В.	Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН	Красноярск	Россия	296
5.8	КОЭФФИЦИЕНТЫ СВЯЗИ РЕЗОНАТОРОВ В МИКРОПОЛОСКОВОЙ МОДЕЛИ ФИЛЬТРА НА ФОТОННОМ КРИСТАЛЛЕ	Беляев Б. А. Сержантов А. М. Шабанов В. Ф.	Институт Физики им. Л. В. Киренского СО РАН	Красноярск	Россия	317
5.9	ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ФИЛЬТРА ГАРМОНИК НА ОСНОВЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ВОЛНОВОДА С ИМПЕДАНСНЫМИ СТЕНКАМИ	Логачева Л. М. Куцак С. В. Бондарев В. П.	Запорожский национальный технический университет	Запорожье	Украина	320
5.10	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВОДНОГО ФИЛЬТРА НА ОСНОВЕ КОЛЬЦЕВЫХ РЕЗОНАТОРОВ	Глубоков А. А. Шелковников Б. Н.	Национальный технический университет Украины «КПИ»	Киев	Украина	339
5.11	ЧАСТОТНО-ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ	Сосков Ю. А.	ОАО "НИЭМИ"	Москва	Россия	022

СЕКЦИЯ 5/2: МЕТОДЫ РАСЧЕТА ПАССИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo

ВТОРНИК, 11.00-13.00

Сопредседатели:

к. т. н. ШЕЛКОВНИКОВ Б. Н.

НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина

к. т. н. ТОЛСТОЛУЦКИЙ С. И.

Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи, Россия

5.12	МЕТОД РАСЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ ОТРЕЗКА СВЯЗАННЫХ ЛИНИЙ С ДИАГОНАЛЬНО-СИММЕТРИЧНЫМИ НАГРУЗКАМИ	Оборжицкий В. И.	Национальный университет "Львівська політехніка"	Львов	Украина	061
5.13	СПЕКТРАЛЬНЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКОВОГО КДР С ПРОВОДЯЩИМИ ТОРЦЕВЫМИ СТЕНКАМИ И ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТЬЮ	Лавринович А. А. Губин А. И. Кириченко А. Я. Черпак Н. Т.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	181

5.14	ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ВОЛНОВОДНЫХ РАЗВЕТВЛЕНИЙ С ИЗОТРОПНЫМИ И АНИЗОТРОПНЫМИ СЛОЯМИ	Мизерник В. Н. Шматько А. А.	Научный физико-технологический центр ХНУ им. В. Н. Каразина	Харьков	Украина	139
5.15	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ СИНТЕЗА ПАССИВНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ УСТРОЙСТВ	Белов Ю. И. Морозов А. А. Ханов С. Д.	ЗАО НПП «Салют-27»	Нижний Новгород	Россия	024
5.16	ВОЛНЫ В ЭКРАНИРОВАННОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ, СОДЕРЖАЩЕЙ КРУГОВЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРОВОДНИКИ И КОПЛАНАРНЫЕ ЛИНИИ НА ЕЕ ЭКРАНЕ	Тюрнев В. В.	Институт физики им. Л. В. Киренского Сибирского отделения РАН	Красноярск	Россия	068
5.17	РАСЧЕТ МАТРИЦЫ РАССЕЯНИЯ ЧЕТЫРЕХПОРТОВОГО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ МИКРОПОЛОСКОВАЯ-ЩЕЛЕВАЯ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ	Крыжановский В. Г. Рассохина Ю. В.	Донецкий национальный ун-т	Донецк	Украина	208
5.18	РАССЕЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ПЛАСТИНЕ С ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ВОЛНОВОДЕ	Бондарев В. П. Самойлик С. С.	Запорожский национальный технический университет	Запорожье	Украина	319
5.19	ПЕРЕОТРАЖЕНИЕ ВОЛНОВЫХ ПУЧКОВ В КАЛЕЙДОСКОПИЧЕСКОМ ЭЛЕМЕНТЕ	Рудницкий А. С. Полещук Н. Н.	Белорусский государственный университет	Минск	Беларусь	057
5.20	ТОНКИЙ ВИБРАТОР С ПЕРЕМЕННЫМ ИМПЕДАНСОМ В ПРЯМОУГОЛЬНОМ ВОЛНОВОДЕ	Нестеренко М. В. Катрич В. А. Белогуров Е. Ю.	Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина	Харьков	Украина	014
5.21	МАТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ СВЯЗИ КВАЗИОПТИЧЕСКОГО ОТКРЫТОГО РЕЗОНАТОРА С ОДНОМОДОВЫМ ВОЛНОВОДОМ	Гламаздин В. В. Натаров М. П. Скресанов В. Н.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	112
5.22	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ДВУХСЛОЙНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СТЕРЖНЕЙ В Е-ПЛОСКОСТИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ВОЛНОВОДА	Гайдукевич Ю. А. Дробот С. В.	Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	Минск	Беларусь	420

СЕКЦИЯ 5/3: СВЧ-РЕЗОНАТОРЫ И ДРУГИЕ ПАССИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo**

ВТОРНИК, 14.00-16.00

Сопредседатели:
проф. ПОПЛАВКО Ю. М.
НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина
к. т. н. ТОЛСТОЛУЦКИЙ С. И.
Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи, Россия

5.23	ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЯЗИ КВАЗИОПТИЧЕСКОГО ДИ-ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА ИЗ ЛЕЙКОСАПФИРА С МИКРОПОЛОСКОВОЙ ЛИНИЕЙ	Нечаев О. Г. Скресанов В. Н.	ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	113
5.24	Е-ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ КОЛЕБАНИЯ МНОГОЗЕРКАЛЬНОГО ОТКРЫТОГО РЕЗОНАТОРА С ЭШЕЛЕТНЫМ ЗЕРКАЛОМ	Белоус О. И. Корнеев В. К. Сухоручко О. Н. Фисун А. И.	ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	128
5.25	КОЛЕБАНИЯ Н-ТИПА В ВОЛНОВОДНО-КОАКСИАЛЬНОМ РЕЗОНАТОРЕ	Белоус Р. И. Моторненко А. П.	ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	131
5.26	ПОЛОСКОВЫЙ ДВУХПРОВОДНЫЙ РЕЗОНАТОР НА ПОДВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ	Лексиков А. А. Сухин Ф.Г.	Институт Физики им. Л. В. Киренского СО РАН Красноярский государственный технический университет	Красно- ярс	Россия	136
5.27	СОСТАВНОЙ ДИСКОВЫЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕЗОНАТОР	Кириченко А. Я. Мартынюк С. П. Моторненко А. П. Скуратовский И. Г.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	143
5.28	ВЛИЯНИЕ АКСИАЛЬНОЙ И РАДИАЛЬНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ НА ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА С ВОЛНАМИ "ШЕПЧУЩЕЙ ГАЛЕРЕИ"	Лавринович А. А. Черпак Н. Т.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	180
5.29	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ В РАДИАЛЬНО ДВУХСЛОЙНОМ РЕЗОНАТОРЕ	Прокопенко Ю. В. Филиппов Ю. Ф. Шипилова И. А.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	268
5.30	КВАЗИОПТИЧЕСКАЯ РЕЗОНАНСНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА	Архипов А. В. Белоус О. И. Кузьмичев И. К. Тищенко А. С.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	063

5.31	КОЛЕБАНИЯ ШЕПЧУЩЕЙ ГАЛЕРЕИ В ОТКРЫТОМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ РЕЗОНАТОРЕ, ВОЗБУЖДАЕМОМ ЕМКОСТНОЙ ЩЕЛЬЮ	Кириченко А. Я. Кривенко Е. В. Луценко В. И.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	079
5.32	ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ВОЛНОВОДНЫЙ ДИПЛЕКСЕР С МАЛЫМИ ПОТЕРЯМИ ДЛЯ СУПЕРГЕТЕРОДИННЫХ ПРИЕМНИКОВ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН	Шульга В. М. Мышенко В. В. Мышенко А. В.	Радиоастрономический институт Национальной академии наук Украины	Харьков	Украина	085
5.33	ДИПЛЕКСЕР НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРАХ ДЛЯ S- И С-ДИАПАЗОНОВ	Бунин А. В. Вишняков С. В. Геворкян В. М. Казанцев Ю. А. Михалин С. Н. Полукаров В. И.	ГОУВПО МЭИ (ТУ)	Москва	Россия	103
5.34	ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МЕХАНИЧЕСКИХ АТТЕНУАТОРОВ	Парликов В. И. Сосков Ю. А.	ОАО "НИЗМИ"	Москва	Россия	050
5.35р	РАЗРАБОТКА И ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОМЕХАНИЧЕСКОГО РЕЛЕ ДЛЯ ПРИБОРОВ СВЧ	Тимошенко С. П. Калугин В. В. Клочко А. В. Калугина И. В. Зотов С. А. Прокопьев Е. П.	Московский государственный институт электронной техники ФГУП ГНЦ РФ «Институт теоретической и экспериментальной физики им. А. И. Алиханова»	Москва	Россия	059
5.36р	КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ РАДИОЧАСТОТНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ СВЧ	Джуринский К. Б.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино	Россия	021
				М.О.		

СЕКЦИЯ «БЕТА ТВ КОМ»

**СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo**

ВТОРНИК, 16.30-18.00

*Сопредседатели:
к. т. н. КОМОР В. П.
Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи, Россия
МОРОЗОВ А. А.
ООО «Бета ТВ ком», Донецк, Украина*

В.1	РРЛ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА 34 Мбит/с	Татаринский С. Н. Трембач Д. Н. Кавун М. В. Горбанов Н. А.	ООО «Бета ТВ ком»	Донецк	Украина	359
-----	----------------------------------	---	-------------------	--------	---------	-----

В.2	РРЛ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДМВ ДИАПАЗОНА	Татаринский С. Н. Кавун М. В. Трембач Д. Н.	ООО «Бета ТВ ком»	Донецк	Украина	357
В.3	РЕТРАНСЛЯТОР ВИДЕО-СИГНАЛА	Татаринский С. Н. Кавун М. В. Трембач Д. Н. Макеенко И. В.	ООО «Бета ТВ ком»	Донецк	Украина	358
В.4	АБОНЕНТСКИЙ ПЕРЕДАТЧИК ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СЕТИ INTERNET В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ MMDS	Свириденко В. И. Сологуб В. В. Гуннский С. В. Тарасов М. А. Терехов А. В. Дудник К. В. Макеенко И. В.	ООО «Бета ТВ ком»	Донецк	Украина	356
В.5	АППАРАТНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ РАЗНЕСЕННОГО ПРИЕМА	Татаринский С. Н. Кавун М. В. Трембач Д. Н.	ООО «Бета ТВ ком»	Донецк	Украина	377
В.6	АППАРАТНОЕ РЕШЕНИЕ УСТРОЙСТВА ФОРМИРОВАНИЯ ПОТОКА MPEG-2 И МУЛЬТИПЛЕКСЕРА ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА	Бритков А. В. Носов О. А. Гонтарев В. А.	ООО «Бета ТВ ком»	Донецк	Украина	375
В.7	ИЗМЕРИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ СИГНАЛОВ В ДИАПАЗОНЕ 1 кГц...16 ГГц	Гонтарев В. А. Бритков А. В. Горбанов Н.А. Носов О. С. Шаповалов Д. О.	ООО «Бета ТВ ком»	Донецк	Украина	354
В.8	СЕЛЕКТИВНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ УРОВНЯ СИГНАЛА СПУТНИКОВОГО ДИАПАЗОНА	Шаповалов Д. О. Носов А. С. Трембач Д. Н. Гонтарев В. А.	ООО «Бета ТВ ком»	Донецк	Украина	355
В.9	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ РЕМОНТА РЭА В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ	Бритков А. В. Горбанов Н. А. Носов А. С. Шаповалов Д. А. Прохоренко А. В. Дьяченко В. Н.	ООО «Бета ТВ ком»	Донецк	Украина	382
В.10	ОПТИЧЕСКИЙ «РУКАВ»	Потылицын Н. П. Беленожко М. А.	ООО «Бета ТВ ком»	Донецк	Украина	376

СЕКЦИЯ 6/1: ПЛАЗМЕННО-ПУЧКОВЫЕ СИСТЕМЫ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 206

ВТОРНИК, 8.30-10.30

Сопредседатели:
проф. МАГДА И. И.
Национальный научный центр «ХФТИ», Харьков, Украина
д. ф.-м. н. СТАРОСТЕНКО В. В.
Таврический национальный университет, Симферополь, Украина

INV.11	RECENT PROGRESS IN THE PASOTRON STUDIES	Bliokh Yu. P. Felsteiner J. Nusinovich G. S. Carmel Y. Shkvarunets A. G. Rodgers J. C. Granatstein V. L.	Technion-Israel Institute of Technology Institute for Research in Electronics and Applied Physics, University of Maryland	Haifa College Park	Israel USA	318
6.1	ЯВЛЕНИЕ ОБОБЩЕННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ В МОДЕЛЯХ КЛИСТРОННЫХ ГЕНЕРАТОРОВ ХАОСА СВЧ-ДИАПАЗОНА	Короновский А. А. Стародубов А. В. Храмов А. Е. Дмитриев Б. С. Жарков Ю. Д.	Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского	Саратов	Россия	133
6.2	УСТОЙЧИВОСТЬ СИНХРОННОГО СОСТОЯНИЯ АКТИВНОГО МОДУЛЯ НЕЛИНЕЙНОЙ АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ ДИОДОВ ПИРСА	Короновский А. А. Храмов А. Е. Храмова А. Е.	Саратовский государственный университет	Саратов	Россия	160
6.3	УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ КОЛЕБАНИЙ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ДВУХПОТОВОМ ВИРКАТОРЕ	Ремпен И. С. Храмов А. Е.	Саратовский государственный университет	Саратов	Россия	220
6.4	МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР ЭЛЕКТРОНОВ ДЛЯ ГИРОПРИБОРОВ С МНОГОСТУПЕНЧАТОЙ РЕКУПЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ	Глявин М. Ю. Морозкин М. В. Петелин М. И.	Институт прикладной физики РАН	Нижний Новгород	Россия	134
6.5	АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСИЛЕНИЯ МНОГОЧАСТОТНОГО СИГНАЛА В КОАКСИАЛЬНОЙ ЗАМЕДЛЯЮЩЕЙ СТРУКТУРЕ	Галайдыч К. В. Марков П. И. Сотников Г. В.	ННЦ "Харьковский физико-технический институт"	Харьков	Украина	033
6.6	РІС МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОГО РЕЖИМА ВОЗБУЖДЕНИЯ КИЛЬВАТЕРНОГО ПОЛЯ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ РЕЗОНАТОРЕ	Марков П. И. Онищенко И. Н. Сотников Г. В.	Национальный научный центр «ХФТИ»	Харьков	Украина	072
6.7	ЗАХВАТ ФАЗЫ ГИРОТРОНА РЕЗОНАНСНОЙ НАГРУЗКОЙ	Ищенко А. С. Новожилова Ю. В. Fernandez A. Martin R.	Институт Прикладной физики РАН CIEMAT	Нижний Новгород Madrid	Россия Spain	334

6.8p	ВЛИЯНИЕ ИОНИЗАЦИИ ОСТАТОЧНЫХ ГАЗОВ НА ДИНАМИКУ ВИРТУАЛЬНОГО КАТОДА В НИЗКОВОЛЬТНОМ ВИРКАТОРЕ	Филатов Р. А. Храмов А. Е. Калинин Ю. А. Егоров Е. Н.	Саратовский государственный университет	Саратов	Россия	110
6.9p	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ОБРАЗОВАНИЯ ВИРТУАЛЬНОГО КАТОДА И НЕСТАЦИОНАРНУЮ ДИНАМИКУ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В НИЗКОВОЛЬТНОМ ВИРКАТОРЕ	Егоров Е. Н. Калинин Ю. А. Короновский А. А. Трубецков Д. И. Храмов А. Е.	Саратовский государственный университет	Саратов	Россия	142

СЕКЦИЯ 6/2: ЭФФЕКТЫ В ИНТЕНСИВНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЯХ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 206

ВТОРНИК, 11.00-13.00

Сопредседатели:

д. ф.-м. н. СТАРОСТЕНКО В. В.

Таврический национальный университет, Симферополь, Украина
проф. МАГДА И. И.

Национальный научный центр «ХФТИ», Харьков, Украина

6.10	ВЕРОЯТНОСТЬ ОТКАЗА ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ	Солодов А. В.	ФГУП «Московский радиотехнический институт РАН»	Москва	Россия	081
6.11	ВОЗДЕЙСТВИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ ПАМЯТИ	Ахрамович Л. Н. Грибский М. П. Григорьев Е. В. Зуев С. А. Старостенко В. В. Чурюмов Г. И. Борисов А. А. Петров А. М.	Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского ХНУРЭ 22 ЦНИИ Минобороны России	Симферополь Харьков Москва	Украина Россия	172
6.12	ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ В АКТИВНОЙ ОБЛАСТИ ПТШ НА ВАХ И КРИТЕРИАЛЬНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ ВУНША-БЕЛЛА	Ахрамович Л. Н. Зуев С. А. Старостенко В. В. Терещенко В. Ю. Чурюмов Г. И. Борисов А. А. Петров А. М.	Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского ХНУРЭ 22 ЦНИИ Минобороны России	Симферополь Харьков Москва	Украина Россия	173
6.13	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СБОИ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СУБНАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ	Бердин С. А. Загвоздкин Б. В. Магда И. И. Чупиков П. Т.	Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт»	Харьков	Украина	337

6.14	ОСОБЕННОСТИ ВАРЬИРОВАНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ ДАТЧИКОВ-ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ	Кучер Д. Б. Зайцев С. А. Харланов А. И. Степанова М. В.	СВМИ им. П. С. Нахимова	Сева- стополь	Украина	312
6.15	МАЛОГАБАРИТНЫЙ АВТОНОМНЫЙ ИМПУЛЬСНО-ЧАСТОТНЫЙ ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ	Безруков М. Ю. Горбачев К. В. Исаенков Ю. И. Нестеров Е. В. Михайлов В. М. Петров В. Ю. Плаксина С. Д. Рощупкин С. А. Семенов Ю. В. Строганов В. А.	Институт теплофизики экстремальных состояний Объединенного института высоких температур РАН	Москва	Россия	100
6.16	ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА НА ПЬЕЗОЭФФЕКТЕ ДЛЯ ОТЛАДКИ И МЕТРОЛОГИИ ИМПУЛЬСНЫХ СШП АНТЕНН	Гадецкий Н.П. Магда И.И. Мухин В.С. Чупиков П.Т.	Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт»	Харьков	Украина	338
6.17	ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СЛАБЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ В ПОЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРЯДА	Ефимов Б. П. Хорунжий М. О. Кулешов А. Н.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	417
6.18р	ТРАНЗИСТОРНЫЙ ФОРМИРОВАТЕЛЬ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИМПУЛЬСА	Батраков А. Б. Глушко Е. Г. Залкинд В. М. Лонин Ю. Ф. Середа Б. В.	ИПЭНМУ ННЦ ХФТИ	Харьков	Украина	368
6.19р	ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КОМУТАТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ СВЧ-ГЕНЕРАТОРОВ АППАРАТОВ МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕРМОТЕРАПИИ И ГИПЕРТЕРМИИ	Недбайло Ю. А.	«Радмир», ДП АО «НИИ радиотехнических измерений»	Харьков	Украина	129

СЕКЦИЯ 8/1: АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 206

ВТОРНИК, 14.00-16.00

Сопредседатели:

к. ф.-м. н. ВОТОРОПИН С. Д.
ОАО «НИИПП», Томск, Россия
к. ф.-м. н. ПЛАКСИН С. В.

Институт транспортных систем и технологий НАН Украины, Днепрпетровск

8.1	ТЕПЛОВОЙ МОДУЛЬ СВЧ ПИРАМИДАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ	Кижлай И. Н. Кураев А. А. Синицын А. К. Щербаков А. В.	БГУИР	Минск	Беларусь	096
-----	---	---	-------	-------	----------	-----

8.2	НЕРЕЗОНАНСНЫЕ СИСТЕМЫ МИКРОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ СРЕД С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОТЕРЯМИ	Демьянчук Б. А.	Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова	Одесса	Украина	168
8.3	ОБРАБОТКА ПИВА В ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ	Вичкань А. В. Мельяновский П. А.	ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	203
8.4	ПРИМЕНЕНИЕ ГОМОДИННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ПАРАМЕТРОВ ВЕЩЕСТВА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Широков И. Б. Поливкин С. Н.	Севастопольский национальный технический университет	Севастополь	Украина	293
8.5	РАДИОВОЛНОВОЙ МЕТОД ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	Скрипник Ю. А. Горкун В. В. Шевченко К. Л. Горкун В. Н.	Киевский национальный университет технологий и дизайна Национальный аграрный университет	Киев	Украина	249
8.6	ПРИМЕНЕНИЕ ММ-ВОЛН ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОСИСТЕМ	Дмитриев Б. В. Покатаев В. Н. Ольшевский А. Л. Мартыненко Д. Д. Романенко Е. Д. Лихолат Ю. В. Винниченко А. Н. Огинова И. А. Филоник И. А. Пуршен Б. Л. Яцуценко А. Г. Привалов Е. Н.	ГКБ «Южное» Днепропетровский национальный университет ИТМ НАНУ и НКАУ	Днепрпетровск	Украина	082
8.7	ОЦЕНКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОДЕЖДЫ В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ	Скрипник Ю. О. Шевченко К. Л. Яненко А. Ф.	Киевский национальный университет технологий и дизайна	Киев	Украина	244
8.8	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТЕРИЛИЗУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОВОЛНОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ПРОДУКЦИЮ. ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	Солодилов А. А. Самойлов В. Л. Волошко А. Ю. Кисиль Е. М. Шишкин О. В. Пинчукова Н. А. Борзых Н. В.	Технологический парк «Институт монокристаллов» Институт сцинтилляционных материалов НТК «ИМК» Завод химических реактивов	Харьков	Украина	343
8.9	ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ КОКАРБОКСИЛАЗЫ	Пинчукова Н. А. Винниченко Т. Ю. Гринашук А. И. Самойлов В. Л. Солодилов А. А. Волошко А. Ю. Кисиль Е. М. Софронов Д. С. Шишкин О. В.	Завод химических реактивов Технологический парк «ИМК» НТК «Институт монокристаллов»	Харьков	Украина	344

8.10	ОБЕЗВОЖИВАНИЕ КОКАР-БОКСИЛАЗЫ ГИДРОХЛОРИДА В МИКРОВОЛОНОВОМ ПОЛЕ	Пинчукова Н. А. Винниченко Т. Ю. Гринащук А. И. Кудин К. А. Самойлов В. Л. Солодилов А. А. Волошко А. Ю. Кисиль Е. М. Софронов Д. С. Шишкина С. В. Шишкин О. В.	Завод химических реактивов Технологический парк «ИМК» НТК «Институт монокристаллов» НАН Украины	Харьков	Украина	362
------	--	---	--	---------	---------	-----

СЕКЦИЯ 8/2: ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 206

ВТОРНИК, 16.30-18.00

Сопредседатели:

к. ф.-м. н. ВОТОРОПИН С. Д.
ОАО «НИИПП», Томск, Россия
к. т. н. ШИРОКОВ И. Б.

Севастопольский национальный технический университет, Украина

INV.12	БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РЛС МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН	Зубков А. Н. Гаврилов В. С. Кемпа Я. М. Дуфанец З. В. Наумец Н. А.	Львовский научно-исследовательский радиотехнический институт	Львов	Украина	278
INV.13	КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ МАЛОВЫСОТНЫХ РАДИОАЛЬТИМЕТРОВ	Дмитриев Н. И. Бабковский А. П. Селезнев Н. Е.	ФГУП ФНПЦ НИИ Измерительных систем им. Ю. Е. Седякова	Нижний Новгород	Россия	104
8.11	СТАНЦИЯ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДВИЖУЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ	Миськив В.-М. В. Дацко Р. В. Капший В. Н. Кашин С. В. Наумец Н. А. Савицкий В. М. Синявская Н. Й.	Львовский научно-исследовательский радиотехнический институт	Львов	Украина	279
8.12	ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ДОПЛЕРОВСКОЙ РЛС МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХОДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	Бударецкий Ю. И. Мытник Я. ф.	Львовский научно-исследовательский радиотехнический институт ГП ИЦ "Укрвототест"	Львов	Украина	280
8.13	РАСШИРЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА РАДАРА СО СТУПЕНЧАТОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ ЧАСТОТЫ	Михнев В. А. Палто А. А.	Институт прикладной физики НАН Беларуси	Минск	Беларусь	347
8.14	АВТОДИННЫЙ РАДИОЛОКАТОР С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ОТРАЖАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ	Воторопин С. Д. Носков В. Я.	ОАО "НИИПП" УГТУ-УПИ	Томск Екатеринбург	Россия	012

8.15	ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА НА ПЛОСКОСТИ ГОМОДИННЫМ МЕТОДОМ	Широков И. Б. Кошовский Я. И. Зимин С. М.	Севастопольский национальный технический университет	Севастополь	Украина 291
8.16	РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СТОЛКНОВЕНИЙ	Зайцев А. А. Ковбаса А. П. Шайда В. А.	НИИ «Квант-Радиоэлектроника»	Киев	Украина 138

СЕКЦИЯ 7/1: ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МАТЕРИАЛОВ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 304

ВТОРНИК, 8.30-10.30

Сопредседатели:

проф. МАНОЙЛОВ В. Ф.

Житомирский государственный технологический университет, Украина
к. т. н. ШИРОКОВ И. Б.

Севастопольский национальный технический университет, Украина

7.1	АВТОГЕНЕРАТОРНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ В МИЛЛИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ	Скресанов В. Н. Шубный А. И.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина 101
7.2	МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НА СВЧ	Лексиков А. А. Давидюк А. В. Коваленко А. А.	Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН Сибирский государственный аэрокосмический университет	Красноярск	Россия 137
7.3	СВЧ ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ СИЛЬНО ПОГЛОЩАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ В МАЛОМ ОБЪЕМЕ	Еременко З. Е. Ганопольский Е. М.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина 044
7.4	СОБСТВЕННАЯ ДОБРОТНОСТЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ПОЛУОТКРЫТЫХ ВОЛНОВОДНЫХ РАЗВЕТВЛЕНИЯХ РАЗЛИЧНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ С ДИЭЛЕКТРИКОМ	Стрижаченко А. В. Звягинцев А. А. Чижов В. В. Решетняк Ю. Б.	Харьковский национальный университет	Харьков	Украина 071
7.5	ИЗМЕРЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ МАТЕРИАЛА С ПОМОЩЬЮ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ПОЛНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ	Бердышев С. Н. Саламатин В. В.	Севастопольский национальный технический университет	Севастополь	Украина 183

7.6	ОТКРЫТАЯ РЕЗОНАНСНАЯ ЯЧЕЙКА ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ МАТЕРИАЛОВ	Бровенко А. В. Мирошниченко В. С. Мележик П. Н. Сенкевич Е. Б.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	230
7.7	ИЗМЕРЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ПАРАМЕТРОВ МАТЕРИАЛА ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ПЛАСТИНЫ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ВОЛНОВОДЕ	Саламатин В. В. Лукиянчук Г. А. Лемешко Г. В.	Севастопольский национальный технический университет	Севастополь	Украина	245
7.8	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЯРИЗУЕМОСТИ ДИПОЛЬНЫХ РЕЗОНАТОРОВ	Лагарьков А. Н. Семенов В. Н. Чистяев В. А. Белокопытов Г. В. Ступаков А. В.	Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН МГУ им. М. В. Ломоносова	Москва	Россия	263
7.9	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С МАЛЫМ ПОГЛОЩЕНИЕМ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР	Деркач В. Н. Головащенко Р. В. Горошко Е. В. Недех С. В. Тарапов С. И.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	406
7.10	СЛОИСТЫЙ ПОЛУШАРОВОЙ РЕЗОНАТОР ДЛЯ ДИЭЛЕКТРОМЕТРИИ	Прокопенко Ю. В. Суворова О. А. Филиппов Ю. Ф.	Институт радиофизики и электроники НАН Украины	Харьков	Украина	226
7.11	РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СОСТАВА И СВОЙСТВ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	Куценко В. П. Трегубов М. Ф. Скрипник Ю. О. Шевченко К. Л. Яненко О. П.	КНПП «Кварсит» Минпромполитики Украины Киевский национальный университет технологий и дизайна	Константиновка Дон. обл. Киев	Украина	299
7.12	ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА РАССЕЙЯНИЯ В СКАНИРУЮЩЕЙ БЛИЖНЕПОЛЬНОЙ ТОМОГРАФИИ	Гайкович К. П.	Институт физики микроструктур РАН	Нижний Новгород	Россия	051

СЕКЦИЯ 7/2: ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 304

ВТОРНИК, 11.00-13.00

Сопредседатели:

проф. МАНОЙЛОВ В. Ф.

Житомирский государственный технологический университет, Украина

проф. ЯНЕНКО А. Ф.

Научно-исследовательский центр квантовой медицины «Видгук» МЗ Украины

7.13	ДИАГНОСТИКА КИПЯЩЕГО СЛОЯ С ПОМОЩЬЮ РЕЗОНАНСНОГО СВЧ-ЗОНДА НА ОТРЕЗКЕ ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ	Костров А. В. Костров В. А. Смирнов А. И. Стриковский А. В. Янин Д. В.	Институт прикладной физики РАН	Нижний Новгород	Россия	064
------	---	--	--------------------------------	-----------------	--------	-----

7.14	МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ В ПОЛИКАПИЛЛЯРНЫХ МАТРИЦАХ	Дрокин Н. А. Тимашов В. А.	Институт Физики им. Л. В. Киренского СО РАН	Красноярск	Россия	074
7.15	СВЧ-МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК НАНОМЕТРОВОЙ ТОЛЩИНЫ В МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУРАХ	Усанов Д. А. Скрипаль А. В. Абрамов А. В. Боголюбов А. С.	Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского	Саратов	Россия	088
7.16	ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПЛЕНОК СО НА СКанирующем СПЕКТРОМЕТРЕ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА	Беляев Б. А. Кипарисов С. Я. Скоморохов Г. В.	Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН	Красноярск	Россия	125
7.17	РЕЗОНАНСНАЯ МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЁН МЕДЛЕННОЙ РЕЛАКСАЦИИ В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЁНКАХ	Козырев А. Б. Гайдуков М. М. Гагарин А. Г. Алтынников А. Г.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет	Санкт-Петербург	Россия	156
7.18	СВЧ-МЕТОДИКА БЕСКОНТАКТНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ НЕРАВНОВЕСНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ПЛАСТИНАХ КРЕМНИЯ	Карпович И. А. Адакимчик А. В. Козлова Е. И. Оджаев В. Б. Янковский О. Н.	Белгосуниверситет	Минск	Беларусь	191
7.19	МИКРОВОЛНОВЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ВТСП И РОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СКОЛЬЗЯЩИХ УГЛАХ ПАДЕНИЯ	Губин А. И. Лавринович А. А. Черпак Н. Т.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	194
7.20	ИЗМЕРЕНИЕ СВЧ СВОЙСТВ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЁНОК МЕТОДОМ ВОЛНОВОДНО-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА	Котельников И. В. Буслов О. Ю. Кейс В. Н. Козырев А. Б.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет	Санкт-Петербург	Россия	259
7.21	ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ И МИКРОВОЛНОВЫХ ПЕЧЕЙ	Руховец О. В. Дзисяк А. Б. Гусинский А. В.	БГУИР	Минск	Беларусь	265

СЕКЦИЯ 7/3: ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЦЕПЕЙ И СИГНАЛОВ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 304

ВТОРНИК, 14.00-16.00

Сопредседатели:
проф. ГИМПИЛЕВИЧ Ю. Б.

Севастопольский национальный технический университет, Украина
к. т. н. ГУСИНСКИЙ А. В.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск

7.22	СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ИНВАРИАНТНОГО КОЭФФИЦИЕНТА УСТОЙЧИВОСТИ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНИКА	Филинюк Н. А. Огородник К. В. Лищинская Л. Б. Швейкина С. Е. Лазарев А. А.	Винницкий национальный технический университет	Винница	Украина	058
7.23	ТОЧНАЯ ВЗАИМНАЯ ФОРМУЛИРОВКА ЗАДАЧИ О БОЛОМЕТРЕ В СВЕРХРАЗМЕРНОМ ВОЛНОВОДЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ШИРОКОПОЛОСНЫХ ПРИЕМНЫХ СИСТЕМ В ПЕРЕДАЮЩЕЙ МОДЕ	Юрченко В. Б. Юрченко Э. В.	Национальный университет Ирландии ИРЭ Национальной академии наук Украины	Мэйнут	Ирландия	111
7.24	ИЗМЕРЕНИЕ ДИСПЕРСИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛНОВОДОВ С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ	Чухов В. В.	Житомирский государственный технологический университет	Житомир	Украина	177
7.25	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СВЧ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС	Алексеев А. С. Баров А. А. Роцин К. Н. Ульянов В. Н. Федорчук И. В.	НПФ «Микран»	Томск	Россия	260
7.26	АЛГОРИТМ ПОЛНОЙ КАЛИБРОВКИ КОММУТАЦИОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ КОМПЛЕКСНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ	Гимпилевич Ю. Б. Смаилов Ю. Я.	Севастопольский национальный технический университет	Севастополь	Украина	300
7.27р	АНАЛИЗ СВОЙСТВ СИММЕТРИЧНОГО ДВЕНАДЦАТИПОЛЮСНИКА	Трушкин А. Н.	СевНТУ	Севастополь	Украина	159
7.28р	СВЧ РАДИОМЕТР НА ЧАСТОТУ 1420 МГц	Скулачев Д. П. Рукавицын А. Ф.	ИКИ РАН	Москва	Россия	235
7.29р	ДАТЧИКИ МОЩНОСТИ ДЛЯ МИКРОВОЛНОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЛЕКСНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ОСНОВЕ ПЛОСКИХ ЗАПРЕДЕЛЬНЫХ ВОЛНОВОДОВ, ЗАПОЛНЕННЫХ ДИЭЛЕКТРИКОМ	Гимпилевич Ю. Б. Лащенко И. В. Носкович В. И. Овчаров П. П.	Севастопольский национальный технический университет	Севастополь	Украина	256
7.30р	СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОЙ КАЛИБРОВКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ ЦЕПЕЙ	Гусинский А. В. Дерябина М. Ю. Гусынина Ю. А. Кострикин А. М. Толочко Т. К.	Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	Минск	Беларусь	353

7.31р	КАЛИБРАТОР ДЛЯ ПОВЕРКИ ВАТТМЕТРОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 37,5-178,6 ГГц	Гусинский А. В. Кострикин А. М. Дерябина М. Ю. Руховец О. В. Гусынина Ю. А. Новик И. В.	Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	Минск	Беларусь	363
7.32р	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАПАЗДЫВАНИЯ СИГНАЛА МНОГОШКАЛЬНОГО РЕТРАНСЛЯЦИОННОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ	Величко Д. А. Левантовский В. Ю. Роенко А. Н.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	372
7.33р	ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ РМ 0.01 ГГц – 20.00 ГГц	Гурло Ю. Е. Ворошень А. В. Гусинский А. В. Кострикин А. М.	БГУИР	Минск	Беларусь	380
7.34р	ОЦЕНКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАТТМЕТРОВ ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ	Толочко Т. К. Ворошень А. В. Гальго А. В. Гусинский А. В. Кострикин А. М. Ромбак С. М.	БГУИР	Минск	Беларусь	381
7.35р	АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МИЛЛИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН	Головащенко Р. В. Горошко Е. В. Варавин А. В. Плевако А. С. Деркач В. Н.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	405

СЕКЦИЯ 7/4: АНТЕННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ДРУГИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 304

ВТОРНИК, 16.30-18.00

Сопредседатели:
проф. УСИН В. А.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина
к. т. н. АФОНИН И. Л.

Севастопольский национальный технический университет, Украина

7.36	ПРИМЕНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО РАЗНЕСЕННОЙ МНОГОЗОНДОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ФАР	Усин В. А. Марков В. И. Рожнятовская Л. В. Усина А. В.	ХНУРЭ ОАО ХК «Укрспецтехника»	Харьков Киев	Украина	286
7.37	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГЛОЩАЮЩИХ СВОЙСТВ ОТДЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ КОМПАКТНОГО АНТЕННОГО ПОЛИГОНА В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ	Ольшевский А. Л. Попель В. М. Костенко Г. А.	Государственное конструкторское бюро «Южное» им. М. К. Янгеля	Днепропетровск	Украина	127
7.38	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНТЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	Гурло Ю. Е. Гусинский А. В. Бельский А. Я. Кострикин А. М.	БГУИР	Минск	Беларусь	206

7.39	ИЗМЕРЕНИЕ МАЛЫХ ДОПЛЕРОВСКИХ СДВИГОВ ЧАСТОТЫ МИКРОВОЛНОВЫМ ГОМОДИННЫМ ИЗМЕРИТЕЛЕМ СКОРОСТИ	Широков И. Б. Сербин А. М. Арутюнян М. Л. Пальгов Ф. Е.	Севастопольский национальный технический университет	Севастополь	Украина	289
7.40	ВОЛНОВОДНЫЕ БРЕГГОВСКИЕ СТРУКТУРЫ С ЗАПРЕЩЕННЫМИ ЗОНАМИ В К-ДИАПАЗОНЕ	Данилов В. В. Олейник В. В.	Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко	Киев	Украина	151
7.41р	РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКТА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ АНТЕНН С ДИАПАЗОНОМ РАБОЧИХ ЧАСТОТ 17,44 – 37,50 ГГц	Касименко В. Б. Копусов В. Н. Гордеев А. Н.	ОАО «МНИПИ»	Минск	Беларусь	039
7.42р	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ЗАЗОРЕ КООКСИАЛЬНОГО РЕЗОНАТОРА МИКРОВОЛНОВОГО МИКРОСКОПА	Полетаев Д. А. Таран Е. П. Шадрин А. А.	Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского	Симферополь	Украина	093
7.43р	БЛОК КОММУТИРУЕМОЙ ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ	Бабковский А. П. Селезнев Н. Е.	ФГУП ФНПЦ НИИ измерительных систем им. Ю. Е. Седакова	Нижний Новгород	Россия	116
7.44р	ОДНОЧАСТОТНЫЙ ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ЛАЗЕР ДЛЯ НАКАЧКИ ЦЕЗИЕВЫХ СТАНДАРТОВ ЧАСТОТЫ	Журавлева О. В. Иванов А. В. Исаев Д. С. Леонович А. И. Курносов В. Д. Курносов К. В. Чернов Р. В. Шишков В. В. Плешанов С. А.	ФГУП «НИИ Поллюс» им. М. Ф. Стельмаха ФГУП НПП «Исток»	Москва Фрязино М.О.		202
7.45р	ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЙ ШЕСТИКАНАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ШУМА	Владимиров В. М. Винк А. В. Кулинич С. Н. Шихов Ю. Г. Новиченков В. М.	Красноярский научный центр СО РАН	Красноярск	Россия	238
7.46р	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СИНТЕЗАТОР ЧАСТОТЫ ДЛЯ КВАЗИОПТИЧЕСКОГО ЭПР-СПЕКТРОМЕТРА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА	Варавин А. В. Ермак Г. П. Недых С. В. Познахирев П. И. Тарапов С. И. Ходзицкий М. К.	Институт радиофизики и электроники Национальной академии наук Украины	Харьков	Украина	311
7.47р	СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФАЗЫ СИГНАЛА, ОТРАЖЕННОГО ФЛУКТУИРУЮЩИМ ОТРАЖАТЕЛЕМ, ПРИ РЕТРАНСЛЯЦИОННОМ МЕТОДЕ	Вдовиченко Е. И. Величко Д. А.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	141
7.48р	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ КАЛИБРОВКА ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ СТАНЦИЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ	Иванов Д. С. Дороничев Ю. В. Тарасенко В. М.	ГУП НЦ «ЭЛСОВ»	Зеленоград-Москва	Россия	197

7.49p	КОМПЛЕКТ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МНОГОУРОВНЕВЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ	Белоус А. И. Власов В. В. Демченко А. И. Сякерский В. С.	НПО «Интеграл»	Минск	Беларусь	399
-------	--	---	----------------	-------	----------	-----

СЕКЦИЯ 9/1: РАДИОАСТРОНОМИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 310

ВТОРНИК, 8.30-10.30

Сопредседатели:

д. ф.-м. н. ЦВЕТКОВ Л. И.

НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория», Кацивели, Украина

Dr. Kees van't KLOOSTER

ESA-Estec, Noordwijk, The Netherlands

9.0	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОСТИЖЕНИЙ КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ: ТОЧНЫЕ ПАНЕЛИ РЕФЛЕКТОРОВ ДЛЯ АНТЕНН СУБМИЛЛИМЕТРОВЫХ ТЕЛЕСКОПОВ	Кластер ван'т К. Ж.	ESA Estec	Noordwijk	Netherlands	438
9.1	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ РАДИОВСПЛЕСКОВ СОЛНЕЧНЫХ ШУМОВЫХ БУРЬ	Юровский Ю. Ф. Юровский Ю. Ю.	НИИ Крымская астрофизическая обсерватория	Научный, Крым	Украина	007
9.2	СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ЛИНИИ МОЛЕКУЛЫ ГИДРОСИЛА НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 18 СМ НА РТ-22 КРАО	Вольвач А. Е. Вольвач Л. Н. Стрепка И. Д.	НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория»	Ялта	Украина	341
9.3	РАДИОМЕТР НА ЧАСТОТУ 5 ГГц ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ НА РТ-22 КРАО МАЗЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	Вольвач А. Е. Вольвач Л. Н. Стрепка И. Д. Шульга В. М.	НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория» Радиоастрономический институт НАН Украины	Ялта	Украина	340
9.4	РАДИОСПЕКТРОМЕТР ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ 85...115 ГГц ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ МАЗЕРНЫХ ЛИНИЙ НА РТ-22	Зубрин С. Ю. Антюфеев А. В. Королев А. М. Мышенко В. В. Мышенко А. В. Подъячий В. И. Шульга В. М.	Радиоастрономический институт НАН Украины	Харьков	Украина	210
9.5	ДЕЙСТВУЮЩИЙ МАКЕТ МИКРОВОЛНОВОГО ГЕЛИОСПЕКТРОМЕТРА С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ АНАЛИЗОМ ОГИБАЮЩЕЙ СИГНАЛА	Сырейщиков В. П. Фридман В. М.	НИРФИ	Нижний Новгород	Россия	240

9.6	ВЫХОДНОЕ УСТРОЙСТВО РАДИОМЕТРОВ ДЛЯ РАДИОТЕЛЕСКОПА РТ-2 СЛУЖБЫ СОЛНЦА НИИ КРАО	Цветков Л. И. Сырейщиков В. П.	НИИ «КрАО» НИРФИ	Научный, Украина 242 Крым Нижний Россия Новгород
9.7	ОТЖДЕСТВЛЕНИЕ КОРОНАЛЬНЫХ ДЫР НА СОЛНЦЕ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ НА РТ-22 НИИ КРАО	Цветков Л. И. Самисько С. А.	НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория»	Научный, Украина 241 Крым
9.8	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВАРИАЦИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ В СРЕДНЕШИРОТНОЙ D-ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ СОЛНЕЧНЫМ ЗАТМЕНИЕМ	Гоков А. М. Гритчин А. И. Тырнов О. Ф.	Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина	Харьков Украина 187
9.9	КОМПЛЕКС ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	Тырнов О. Ф. Гармаш К. П. Костров Л. С. Розуменко В. Т. Цимбал А. М.	Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина	Харьков Украина 073

СЕКЦИЯ 9/2: РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 310

ВТОРНИК, 11.00-13.00

Сопредседатели:

к. ф.-м. н. ПУСТОВОЙТЕНКО В. В.

Морской гидрофизический институт НАН Украины, Севастополь
ПАРШИН В. В.

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия

9.10	ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ ПРИ ОБРАТНОМ РАССЕЙАНИИ ВОЛН НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЯХ АТМОСФЕРЫ	Петров В. А. Шейко С. А. Анохин В. И.	Харьковский национальный университет радиотехники	Харьков Украина 055
9.11	УГЛОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ РАССЕЯННОГО ПОЛЯ ЗА РАДИОГОРИЗОНТОМ	Петров В. А. Жукова И. В. Анохин В. И.	Харьковский национальный университет радиотехники	Харьков Украина 056
9.12	ВЛИЯНИЕ РЕАЛЬНОЙ ФОРМЫ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ НА ДАЛЬНЕЕ ТРОПОСФЕРНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ	Мыценко И. М. Халамейда Д. Д. Хоменко С. И.	Институт радиотехники и электроники НАН Украины	Харьков Украина 095
9.13	ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТЕОРНОГО РАДИОКАНАЛА	Антипов И. Е. Коваль Ю. А. Обельченко В. В. Сапрыкин А. В.	Харьковский национальный университет радиотехники	Харьков Украина 107

9.14	РАСШИРЕНИЕ СФЕР ПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РАДИОМЕТЕОРНОЙ СВЯЗИ И СИНХРОНИЗАЦИИ	Антипов И. Е.	Харьковский национальный университет радиотехники	Харьков	Украина	108
9.15	ИЗМЕРЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МЕЗОПАУЗЫ – НИЖНЕЙ ТЕРМОСФЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОСТУПНОГО РАДИОЧАСТОТНОГО РЕСУРСА	Олейников А. Н. Сосновчик Д. М.	Харьковский национальный университет радиотехники	Харьков	Украина	114
9.16	СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОТЕРЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПО МОДЕЛЯМ ОКАМУРА-ХАТА	Метельский А. К.	БГУИР	Минск	Беларусь	186
9.17	ИССЛЕДОВАНИЯ ПОГЛОЩЕНИЯ РАДИОВОЛН В ММ И СУБММ ДИАПАЗОНАХ МЕТОДАМИ ПРЕЦИЗИОННОЙ РЕЗОНАТОРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	Паршин В. В. Третьяков М. Ю. Кошелев М. А. Кукин Л. М. Коваль И. А. Мясникова С. Е.	Институт прикладной физики РАН	Нижний Новгород	Россия	158
9.18	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ В ДИАПАЗОНЕ ММВ	Бобров И. Н. Пызюк Д. Л.	Государственное предприятие «Укркосмос»	Киев	Украина	205

СЕКЦИЯ 9/3: РАДИОТЕЛЕСКОПЫ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 310

ВТОРНИК, 14.00-16.00

Сопредседатели:

д. т. н. МАЧУЕВ Ю. И.

Конструкторское бюро специального машиностроения, Санкт-Петербург, Россия
ГИММЕЛЬМАН В. Г.

Конструкторское бюро специального машиностроения, Санкт-Петербург, Россия

9.19	ИСКАЖЕНИЕ ФОРМЫ ОТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕМЕНТА ЗЕРКАЛА РАДИОАНТЕННЫ	Мачуев Ю. И. Гиммельман В. Г.	Конструкторское бюро специального машиностроения	Санкт-Петербург	Россия	023
9.20	КОМПЕНСАЦИЯ ОТКЛОНЕНИЙ ОТ ГОМОЛОГИИ ОСНОВНОГО ЗЕРКАЛА РАДИОТЕЛЕСКОПА RT-70	Ольская С. Г. Бондарев А. В. Мозгов А. П. Гиммельман В. Г.	ОАО «Конструкторское бюро специального машиностроения»	Санкт-Петербург	Россия	036
9.21	ДЕФОРМАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ОТРАЖАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 70-МЕТРОВОЙ АНТЕННОЙ УСТАНОВКИ ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	Кошелева С. М. Андреев П. П. Бондарев А. В. Гиммельман В. Г.	ОАО «Конструкторское бюро специального машиностроения»	Санкт-Петербург	Россия	135

9.22	БИСТАТИЧЕСКИЙ РАДИО-МЕТР С ПРОДОЛЬНОМ СИНТЕЗОМ АПЕРТУРЫ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ	Буняева И. В. Верещак А. П.	Национальный аэрокосмический университет «ХАИ» АО «НИИРИ»	Харьков	Украина	035
9.23	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК L-ДИАПАЗОНА ДЛЯ ПРИЕМА ИНФОРМАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ С ИСЗ	Ефимов А. Г. Панин В. Ф. Лось В. О.	ГУП НПЦ «СПУРТ» ФГУП НПП «ОПТЭКС» НПЦ «ЭЛСОВ»	Москва	Россия	198
9.24	РЕЗОНАТОРНЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОМПЛЕКСНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ЛЬДА	Кириченко А. Я. Когут А. Е. Кутузов В. В.	Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	297

СЕКЦИЯ 9/4: МЕТОДЫ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 310

ВТОРНИК, 16.30-18.00

Сопредседатели:

д. т. н. ПРУДИУС И. Н.

Национальный университет «Львовская политехника», Украина

проф. ЛУКИН К. А.

Институт радиофизики и эл-ки им. А. Я. Усикова НАН Украины, Харьков

9.25	СНИЖЕНИЕ БОКОВЫХ ЛЕПЕСТКОВ РСА-ИЗОБРАЖЕНИЯ МЕТОДОМ КОМПАРИРОВАНИЯ	Гламаздин В. В. Скресанов В. Н. Лукин К. А.	ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины	Харьков	Украина	109
9.26	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ МАЯТНИКА ДЛЯ ОБЪЯСНЕНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ РАДИОВОЛН СВЧ И КВЧ ДИАПАЗОНОВ ОТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	Луценко В. И. Луценко И. В. Хлопов Г. И.	Институт радиофизики и электроники НАН Украины	Харьков	Украина	150
9.27	СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПЕШЕХОДА	Алексеев Г. А. Белоброва М. В.	Институт радиофизики и электроники НАН Украины	Харьков	Украина	155
9.28	ПОЛЯРИЗАЦИОННО-СПЕКТРАЛЬНАЯ СЕЛЕКЦИЯ ОБЪЕКТОВ НА ФОНЕ МОРЯ	Луценко В. И.	Институт радиофизики и электроники НАН Украины	Харьков	Украина	261
9.29	КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ШИРОКОПОЛОСНЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА НА ОСНОВЕ МНОГОУРОВНЕВОГО МЕТОДА	Прудюс И. Н. Лазько О. В. Лазько Л. В. Семенов С. А.	Ин-т телекоммуникаций, радиоэлектроники и электронной техники НУ “Львовская политехника”	Львов	Украина	365
9.30	САМОЛЕТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В МИЛЛИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОВОЛН	Хрусталева А. А. Егоров С. Н.	ФГУП «ФНПЦ НИИИС им. Ю. Е. Седакова»	Нижний Новгород	Россия	430

ЧЕТВЕРГ, 14 СЕНТЯБРЯ

2-е ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
СевНТУ (ул. Гоголя, 14), актовый зал

ЧЕТВЕРГ, 8.30-10.30

Сопредседатели:
проф. КУРАЕВ А. А.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск
проф. БРАТЧИКОВ А. Н.

Московский авиационный институт (Технический университет), Россия

INV.2	НОВАЯ ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА НПО «ИНТЕГРАЛ» ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ АТС. ПРИМЕРЫ ВЫПУСКАЕМЫХ ЦИФРОВЫХ АТС В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И СТРАНАХ СНГ	Емельянов В. А. Вечер Д. В. Свиридович В. С.	НПО «Интеграл»	Минск	Беларусь	398
INV.3	СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ НАЗЕМНЫХ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ В ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ РОССИИ	Нечаев Е. Е.	Московский государственный технический университет гражданской авиации	Москва	Россия	395
INV.4	МНОГОРЕЗОНАТОРНЫЕ МАГНЕТРОНЫ С ХОЛОДНЫМ ВТОРИЧНО-ЭМИССИОННЫМ КАТОДОМ: В ПРОШЛОМ, НАСТОЯЩЕМ, БУДУЩЕМ	Ерёмка В. Д. Копоть М. А. Кулагин О. П. Грицаенко С. В. Науменко В. Д. Суворов А. Н.	ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины Институт радиострономии НАН Украины	Харьков	Украина	401
INV.5	ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ КЛИСТРОДЫ – ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ	Галдецкий А. В. Королёв А. Н.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино	Россия	413

КРУГЛЫЙ СТОЛ: БИОФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА
СевНТУ (ул. Гоголя, 14), актовый зал

ЧЕТВЕРГ, 11.00-13.00

Сопредседатели:

чл.-корр. НАН Украины, проф. ИЛЬЧЕНКО М. Е.

Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев
проф. БАТУРА М. П.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск
проф. БРАТЧИКОВ А. Н.

Московский авиационный институт (Технический университет), Россия

Тезисы

по поручению конференции КрыМиКо'2005 подготовлены проф. БЕЦКИМ О. В., Институт радиотехники и электроники РАН, ЗАО «МТА-КВЧ», Москва, Россия

1. Физические механизмы высокой чувствительности биологических структур к миллиметровым волнам. Собственное (тепловое) излучение биологических объек-

тов. Электромагнитный фон. Акустоэлектрические колебания. Колебания Г. Фрелиха в плазматических мембранах клетки. Стохастический резонанс. Регенеративное усиление. Синергетика и электромагнитные поля. Фрактальность биологических структур. Конвективные движения поверхностных слоёв воды. Оценка предельно низкого значения плотности мощности излучения.

2. Первичные мишени на кожном покрове. Роль анатомических структур кожи – рецепторы, нервные окончания, иммунно-компетентные клетки, капилляры и т.д. Тонкие слои воды (гидратация белков, неаддитивное поглощение волн в водных растворах, «память воды», эффекты структуризации поверхностных слоёв воды под действием миллиметровых волн). Эффекты микротеплового нагрева поверхностных слоёв кожи при облучении их миллиметровыми волнами, микротепловые градиенты температуры, микротепловой «массаж» кожных рецепторов.

3. Роль центральной нервной системы в реализации биологических эффектов. Нейрокомпьютинг.

4. Физические основы квантовой медицины.

СЕМИНАР W/1: ПОДГОТОВКА РАДИОИНЖЕНЕРОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ПРОФИЛЯ

ЗАСЕДАНИЕ СЕМИНАРА

ЧЕТВЕРГ, 14.00-16.00

СевНТУ (ул. Гоголя, 14), актовЫй зал

Сопредседатели:

проф. СЛОБОДЯНЮК А. А.

Севастопольский национальный технический университет, Украина

проф. ГИМПИЛЕВИЧ Ю. Б.

Севастопольский национальный технический университет, Украина

W.1	ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	Ильченко М. Е. Лебедев О. Н. Ладик А. И. Глоба Л. С. Давиденко Е. А.	Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	342
W.2	ЛАБОРАТОРНЫЕ ОТЛАДОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ СЕРИИ МЛК	Семенец В. В. Крук О. Я.	ХНУРЭ	Харьков	Украина	309
W.3	ЭЛЕКТРОННЫЙ КУРС ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ СВЯЗИ	Безрук В. М.	Харьковский национальный университет радиозлектроники	Харьков	Украина	069
W.4	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПЛЮСЫ И МИНУСЫ	Кочина М. Л. Чумаков В. И. Будянская Э. Н. Кочин О. В.	ХНУРЭ НИИ гигиены труда и профессиональных заболеваний»	Харьков	Украина	153
W.5	РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ НА КОМПЬЮТЕРЕ	Кочина М. Л. Чумаков В. И. Сайковская Л. Ф. Лад С. Н. Яворский А. В. Ковтун М. И.	Харьковский национальный университет радиозлектроники Харьковский государственный медицинский университет	Харьков	Украина	154

W.6	РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ И РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ТРАНСПЛАНТАЦИИ ЗНАНИЙ	Поддубный В. А. Поддубный А. А.	Национальный технический университет Украины «КПИ»	Киев	Украина	020
W.7	ПРОГРАММНЫЕ ПЛАТФОРМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМ ОБУЧЕНИЕМ	Давиденко Е. А.	Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	207
W.8	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕЧЕТКИХ ДИНАМИЧЕСКИХ КОГНИТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ С ЛИНГВОЛОГИЧЕСКИМИ МОДЕЛЯМИ СИСТЕМ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ЛПР	Силов В. Б.	Компания «Дата С», НТИЦ «Меркурий М»	Севастополь	Украина	433

ЗАСЕДАНИЕ СЕМИНАРА
СевНТУ (ул. Гоголя, 14), актовый зал

ЧЕТВЕРГ, 16.30-18.00

Сопредседатели:
проф. СЛОБОДЯНЮК А. А.
Севастопольский национальный технический университет, Украина
проф. ГАВДЖИК А.
Opole University, Poland

W.9p	THE ASSURANCE OF QUALITY OF EDUCATION IN CONTEXT THE HIGHER EDUCATION REFORMING PROCESS (BOLOGNA PROCESS)	Barski T.	Opole University	Opole	Poland	255
W.10p	К ВОПРОСУ МОТИВАЦИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ	Ионов В. А. Лысенко Р. Б. Слободянюк А. А.	Севастопольский национальный технический университет	Севастополь	Украина	427
W.11p	ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ	Сухинина О. А.	Донбасский государственный технический университет	Алчевск, Луганская обл.	Украина	001
W.12p	ОСОБЕННОСТИ РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ЗНАНИЙ	Поддубный В. А. Поддубный А. А.	Национальный технический университет Украины «КПИ»	Киев	Украина	019
W.13p	МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	Штельмах Г. Б.	Криворожский государственный педагогический университет	Кривой Рог	Украина	250
W.14p	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ	Григоренко Л. В.	Криворожский государственный педагогический университет	Кривой Рог	Украина	251

W.15p	РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СТУДЕНТОВ СРЕДСТВАМИ МОДУЛЬНО-БЛОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ	Кондрашова Л. В.	Криворожский государственный педагогический университет	Кривой Рог	Украина	252
W.16p	ОСОБЕННОСТИ МНОГО-УРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ВУЗЕ И ИДЕИ БОЛОНСКОГО ПРОЦЕССА	Кравцова И. А.	Криворожский государственный педагогический университет	Кривой Рог	Украина	253
W.17p	КРЕАТИВНОСТЬ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА В УСЛОВИЯХ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	Аджумерова Л. А.	Крымский инженерно-педагогический университет	Симферополь	Украина	254
W.18p	СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ОБУЧЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ БОЛОНСКОГО СОГЛАШЕНИЯ	Дмитриева В. Ф. Самойленко П. И.	Московский государственный университет технологий и управления	Москва	Россия	324
W.19p	КРЕАТИВНАЯ ПСИХОПЕДАГОГИКА КАК ТВОРЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКЕ И ПРАКТИКЕ	Вишнякова Н. Ф.	Институт психологии Опольского университета	Ополе	Польша	327
W.20p	ТВОРЧЕСКИЙ ТРЕНИНГ В НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ	Середа В. Г.	СевНТУ	Сева-стополь	Украина	349
W.21p	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ: ОПЫТ СЕВАСТОПОЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	Головки О. Н. Печенкина Е. В.	Севастопольский национальный технический университет	Сева-стополь	Украина	350
W.22p	ФОРМИРОВАНИЕ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ УЧИТЕЛЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА «ПЕДАГОГИКА» В ПЕДВУЗЕ	Бешевец Л. В. Копылова О. Н.	Криворожский государственный педагогический университет	Кривой Рог	Украина	351
W.23p	ЗАДАЧИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	Неграш В. Г.	СевНТУ	Сева-стополь	Украина	384
W.24p	О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБЩЕНИЯ	Васильев А. П. Лысенко Р. Б. Никифорова М. П.	СевНТУ	Сева-стополь	Украина	428
W.25p	К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕНСИФИКАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ СФЕР ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ	Байбаков Р. А. Лысенко Р. Б. Подгурецкий Ю.	СевНТУ Институт педагогики Опольского университета	Сева-стополь Ополе	Украина Польша	429

ПЯТНИЦА, 15 СЕНТЯБРЯ

СЕКЦИЯ 1/4: УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ И ТРАНЗИСТОРЫ

**СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo**

ПЯТНИЦА, 8.30-10.30

Сопредседатели:

к. т. н. КИЩИНСКИЙ А. А.

ЗАО «Микроволновые системы», Москва, Россия

к. т. н. КАРУШКИН Н. Ф.

НИИ «Орион», Киев, Украина

1.34	МОНОЛИТНЫЕ МАЛОШУМЯЩИЕ УСИЛИТЕЛИ X-ДИАПАЗОНА	Крутов А. В. Ребров А. С.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино М.О.	Россия	424
1.35	ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РЯД ДИСКРЕТНЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ GaAs МИС ДЛЯ АФАР	Лапин В. Г. Лукьянов В. А. Темнов А. М. Щербаков Ф. Е.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино М.О.	Россия	425
1.36	ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДВУХКАСКАДНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ДИАПАЗОНА 8 – 18 ГГц НА АРСЕНИДЕ ГАЛЛИЯ	Зыкова Г. С. Мякишев Ю. Б. Раков Ю. Н. Цибаев В. П. Будаков В. Г.	ОАО «Октава»	Новосибирск	Россия	396
1.37	GaAs МИС ДВУХПОЗИЦИОННОГО КОММУТАТОРА СО ВСТРОЕННЫМ ДРАЙВЕРОМ	Баров А. А.	НПФ «Микран»	Томск	Россия	078
1.38	GaAs МИС PIN-ДИОДНОГО ДВУХПОЗИЦИОННОГО КОММУТАТОРА	Баров А. А. Гущин С. М.	НПФ «Микран» ОАО «НИИПП»	Томск	Россия	216
1.39	ИНТЕГРАЦИЯ НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТЫХ И НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫХ AlGaAs/GaAs ПТШ ДЛЯ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ МИС	Гусенкова А. В. Шуленков А. С. Малеев Н. А. Михрин В. С. Кузьменков А. Г. Васильев А. П. Кулагина М. М. Жуков А. Е.	Минский НИИ радиоматериалов Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе	Минск Санкт-Петербург	Беларусь Россия	267
1.40	ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ 0–45° ДЛЯ ДИАПАЗОНА 3–4,5 ГГц	Толстолуцкий С. И. Попов М. А. Толстолуцкая А. В. Ли А. И. Казачков В. В.	Ростовский НИИ радиосвязи	Ростовна-Дону	Россия	248
1.41	ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ СВЧ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА АРСЕНИДЕ ГАЛЛИЯ ДЛЯ ДИАПАЗОНА 0–6 ГГц	Толстолуцкий С. И. Попов М. А. Толстолуцкая А. В. Ли А. И. Казачков В. В. Комор В. П.	Ростовский НИИ радиосвязи	Ростовна-Дону	Россия	247
1.42	МОНОЛИТНЫЙ СВЧ АТТЕНУАТОР С БОЛЬШОЙ ГЛУБИНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ВНОСИМОГО ЗАТУХАНИЯ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ 0–3 ГГц	Попов М. А. Толстолуцкий С. И. Синявский Г. П. Лерер А. М. Лабуныко О. С.	Ростовский государственный университет	Ростовна-Дону	Россия	304

1.43	ШИРОКОПОЛОСНЫЙ МОНОЛИТНЫЙ АТТЕНУАТОР ДЛЯ АФАР X-ДИАПАЗОНА	Радченко А. В. Радченко В. В. Кищинский А. А. Бутерин А. В.	ФГУП «ЦНИРТИ им. академика А. И. Берга» ЗАО «Микроволновые системы» ЗАО НПЦ «Алмаз–Фазотрон»	Москва	Россия	378
1.44	ШИРОКОПОЛОСНЫЙ МОНОЛИТНЫЙ ФАЗОВРАЩАТЕЛЬ ДЛЯ АФАР X-ДИАПАЗОНА	Радченко А. В. Радченко В. В. Бутерин А. В.	ФГУП «ЦНИРТИ им. академика А. И. Берга» ЗАО НПЦ «Алмаз–Фазотрон»	Москва	Россия	379
1.45	МАЛОШУМЯЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ В ДИАПАЗОНЕ 84-100 ГГц	Сундучков И. К.	ОАО НПП «Сатурн»	Киев	Украина	439

СЕКЦИЯ 1а: МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ

СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo

ПЯТНИЦА, 11.00-13.00

Сопредседатели:

к. т. н. ШЕЛКОВНИКОВ Б. Н.

НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина

к. т. н. КИЩИНСКИЙ А. А.

ЗАО «Микроволновые системы», Москва, Россия

1a.1	ПРОГРАММА СИНТЕЗА СОГЛАСУЮЩИХ ЦЕПЕЙ НА ОСНОВЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА	Бабак Л. И. Вьюшков В. А.	ТУСУР, НПФ «Микран»	Томск	Россия	225
1a.2	ИНТЕГРАЦИЯ ПРОГРАММЫ СИНТЕЗА СОГЛАСУЮЩИХ ЦЕПЕЙ В СРЕДУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СВЧ УСТРОЙСТВ MICROWAVE OFFICE	Барышников А. С. Нехорошев М. В. Вьюшков В. А. Бабак Л. И. Шеерман Ф. И.	Томский университет систем управления и радиоэлектроники НПФ «Микран»	Томск	Россия	229
1a.3	«ВИЗУАЛЬНОЕ» ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО МАЛОШУМЯЩЕГО УСИЛИТЕЛЯ ДИАПАЗОНА 1,5-2,5 ГГц	Черкашин М. В. Бабак Л. И.	ТУСУР НПФ «Микран»	Томск	Россия	200
1a.4	МОДЕЛИРОВАНИЕ СОГЛАСУЮЩИХ ЦЕПЕЙ МОЩНЫХ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ НА КЕРАМИКЕ С ВЫСОКОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ	Галдецкий А. В. Климова А. В. Манченко Н. В. Пашковский А. Б. Пчелин В. А. Силин Р. А. Чепурных И. П.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино М.О.	Россия	409
1a.5	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАКТА ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА ДЛЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ШИРОКОПОЛОСНЫХ БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ	Апостолов О. В. Шелковников Б. Н.	Национальный технический университет Украины «КПИ»	Киев	Украина	335

1a.6	МЕТОД ГАРМОНИЧЕСКОГО БАЛАНСА В КОНТЕКСТЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ВЕРИФИКАЦИИ	Сердюк Г. В. Шелковников Б. Н.	Институт телекоммуникационных систем НТТУ «КПИ»	Киев	Украина	364
1a.7	МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕТЕРОТРАНЗИСТОРА СО ВСТРОЕННЫМИ КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ	Тимофеев В. И. Фалеева Е. М.	Национальный технический университет Украины «КПИ»	Киев	Украина	176
1a.8	ОБЪЯСНЕНИЕ АНОМАЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ НАПРЯЖЕНИЯ ПРОБОЯ ЗАТВОРА ОТ ПОТЕНЦИАЛА ЗАТВОРА В СУБМИКРОННЫХ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРАХ С ЗАТВОРОМ ШОТТКИ	Бувайлик Е. В. Мартынов Я. Б. Погорелова Э. В.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино М.О.	Россия	411
1a.9	ОСОБЕННОСТИ НЕЛОКАЛЬНОГО ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯ В МОЩНЫХ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРАХ С СУБМИКРОНЫМ ЗАТВОРОМ	Дудинов К. В. Ипполитов В. М. Пашковский А. Б.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино М.О.	Россия	412
1a.10	СПЕКТРЫ КОЛЕБАНИЙ ТОКА ДИОДОВ ГАННА С УДАРНОЙ ИОНИЗАЦИЕЙ В ДВИЖУЩИХСЯ ДОМЕНАХ	Павленко Д. В. Прохоров Э. Д.	Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина	Харьков	Украина	077
1a.11	ГЕНЕРАЦИЯ КОЛЕБАНИЙ ММ- И СУБММ-ДИАПАЗОНОВ ДИОДАМИ ГАННА НА ОСНОВЕ ВАРИЗОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ АЗВ5	Аркуша Ю. В. Прохоров Э. Д. Настороженко И. П.	Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина	Харьков	Украина	087

СЕКЦИЯ 5a/1: ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И СВЧ-УСТРОЙСТВ НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 206

ПЯТНИЦА, 8.30-10.30

Сопредседатели:

д. т. н. ДЕМЧЕНКО А. И.

НПО «Интеграл», Минск, Беларусь

проф. ПОПЛАВКО Ю. М.

НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина

5a.1	МОЛЕКУЛЯРНО-ЛУЧЕВАЯ ЭПИТАКСИЯ ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ ТИПА АЗВ5 ДЛЯ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ	Журавлев К. С. Торопов А. И. Мансуров В. Г.	Институт физики полупроводников СО РАН	Новосибирск	Россия	121
5a.2	ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ МАГНИТОЭЛЕКТРОНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПА «СИСТЕМА НА КРИСТАЛЛЕ»	Власов В. В. Безъязычная А. В. Демченко А. И. Плебанович А. И.	НПО «Интеграл»	Минск	Беларусь	400

5а.3	РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ	Колесов В. В. Петрова Н. Г. Фионов А. С. Горшенев В. Н. Куликовский Э. И.	Институт радиотехники и электроники РАН НПП «Радиострим»	Москва	Россия	215
5а.4	ФЕРРИТ-ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ СВЧ	Бичурин М. И. Петров В. М. Тусков Д. С. Белышев А. А. Srinivasan G. Nan C. W.	Новгородский государственный университет Oakland University Tsinghua University	Великий Новгород	Россия	274
5а.5	СВЧ МДМ КОНДЕНСАТОРЫ НА ОСНОВЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТОНКИХ ПЛЁНОК	Козырев А. Б. Гайдуков М. М. Гагарин А. Г. Тумаркин А. В. Разумов С. В. Алтынников А. Г.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет	Санкт-Петербург	Россия	157
5а.6	РАЗРАБОТКА ПЬЕЗОУПРАВЛЯЕМОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ФАЗОВРАЩАТЕЛЯ	Поплаво Ю. Голубева И. Прокопенко Ю.	Национальный технический университет Украины	Киев	Украина	013
5а.7	ТОЛЩИННЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ФМР В ОДНООСНЫХ ГЕКСАФЕРРИТАХ БАРИЯ	Костенко В.И. Сорочак А. М. Чамор Т. Г. Чевнюк Л. В.	Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко	Киев	Украина	361
5а.8	ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ В РАСТВОРЕ МАЛОНОЙ КИСЛОТЫ ДИЭЛЕКТРИКА НА ОСНОВЕ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ	Головатая С. В. Мозалев А. М. Позняк А. А.	БГУИР	Минск	Беларусь	345
5а.9	ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ ИСХОДНОГО КРЕМНИЯ НА ПРОЦЕССЫ ДЕФЕКТООБРАЗОВАНИЯ В ДИОКСИДАХ КРЕМНИЯ	Смынтына В. А. Кулинич О. А. Глауберман М. А. Чемересюк Г. Г. Яцунский И. Р. Свиридова О. В.	Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова	Одесса	Украина	004
5а.10	МИКРОЭЛЕКТРОННЫЕ СВЧ УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ ЛИНИЙ ПЕРЕДАЧИ С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ДИСПЕРСИЕЙ	Капитанова П. В. Серебрякова Е. В. Холодняк Д. В. Вендик И. Б.	Государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	Санкт-Петербург	Россия	431
5а.11	ТРЕХМЕРНАЯ МЕТКА ДЛЯ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ, ИНВАРИАНТНАЯ К ОРИЕНТАЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ	Туральчук П. А. Холодняк Д. В. Вендик И. Б. Михайлов А. Б. Дудников С. Ю.	Госуд. электротехнический университет «ЛЭТИ» ООО «Аэро Солюшенз»	Санкт-Петербург	Россия	432

СЕКЦИЯ 5a/2: ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ И СВЧ-УСТРОЙСТВ НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 206

ПЯТНИЦА, 11.00-13.00

Сопредседатели:

проф. КОЗЫРЕВ А. Б.

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет, Россия

проф. ПОПЛАВКО Ю. М.

НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина

5a.12	АНАЛИЗ НЕЛИНЕЙНОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ НА ОСНОВЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СТРУКТУРЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК, ДЛЯ УСТРОЙСТВ ФОРМИРОВАНИЯ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ	Михайлов А. К. Самойлова Т. Б.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет	Санкт-Петербург	Россия	164
5a.13	СТРУКТУРНЫЕ ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕЗОНАНСНОЙ РЕШЕТКИ МАГНИТОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СФЕР	Козарь А. И.	Харьковский национальный университет радиотехники и электроники	Харьков	Украина	029
5a.14	ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ПОГЛОЩАЮЩЕГО СЛОЯ НА ОСНОВЕ ГЕКСАФЕРРИТОВ СИСТЕМЫ $Co_2-xZnxW$	Сусляев В. И. Доценко О. А.	Томский государственный университет	Томск	Россия	175
5a.15	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИПОЛЬНО-ОБМЕННЫХ СПИНОВЫХ ВОЛН ДЛЯ ОБРАБОТКИ СВЧ СИГНАЛОВ В ФЕРРИТОВЫХ СФЕРАХ	Мелков Г. А. Васючка В. И. Дзяпко А. Д. Чумак А. В.	Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко	Киев	Украина	152
5a.16	ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СИГНАЛОВ В РЕЗОНАНСНОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ НА МАГНИТОСТАТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ	Гришин С. В. Шараевский Ю. П.	Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского	Саратов	Россия	227
5a.17	ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУР ПРИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ДВУМЕРНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ИМПУЛЬСОВ МАГНИТОСТАТИЧЕСКИХ ВОЛН В МАГНИТНЫХ ПЛЕНКАХ	Рапопорт Ю. Г.	Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко	Киев	Украина	346
5a.18	ВЫСОКАЯ КВАНТОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРХОДОВ НА УРОВНИ КОМБИНИРОВАННОЙ ЧЕТНОСТИ В ТРЕХБАРЬЕРНЫХ СТРУКТУРАХ	Пашковский А. Б.	ФГУП «НПП Исток»	Фрязино М.О.	Россия	410
5a.19	ПИКОСЕКУНДНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В GaAs	Москалюк В. А. Куликов К. В.	НТУУ «КПИ»	Киев	Украина	328

5а.20	НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАТВОРА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПАРАМЕТРЫ РНЕМТ	Козловский Э. Ю. Селезнёв Б. И. Штейнгарт А. П.	ЗАО НПП “Планета-Аргалл”	Великий Новгород	Россия	326
5а.21	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КООРДИНАТОГРАФ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ПЛАТ МЕТОДОМ ГРАВИРОВКИ ПО ЛАКУ	Агафонов К. В. Беляев Б. А. Лексиков А. А.	Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН	Красноярск	Россия	145
5а.22	РЕАЛИЗАЦИЯ СКВОЗНОГО ЦИКЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОЛОСКОВЫХ УСТРОЙСТВ СВЧ В ИНТЕГРИРОВАННОМ ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ LambdaMDS	Данилочкина Е. Н. Пронина Г. А. Сергеев А. А.	ОАО «НПО АЛМАЗ им. акад. А. А. Расплетина»	Москва	Россия	120
5а.23р	ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ПАРАМЕТРЫ InP ДИОДОВ ГАННА КОРОТКОГО МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН	Арсентьев И. Н. Беляев А. Е. Бобыль А. В. Болтовец Н. С. Иванов В. Н. Ковтонюк В. М. Конакова Р. В. Кудрик Я. Я. Миленин В. В. Тарасов И. С. Марковский Е. П. Редько Р. А. Руссу Е. В.	Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН, Институт физики полупроводников им. В. Е. Лашкарёва НАН Украины, ГП НИИ “Орион”, Институт прикладной физики АН Молдовы	Санкт-Петербург Київ Кишинев	Россия Украина Молдова	434
5а.24р	ТЕРМОСТОЙКИЕ ДИОДЫ ШОТТКИ Au-TiVx-n-GaN	Беляев А. Е. Болтовец Н. С. Иванов В. Н. Кладько В. П. Конакова Р. В. Кудрик Я. Я. Кучук А. В. Литвин О. С. Миленин В. В. Свешников Ю. Н.	Институт физики полупроводников им. В. Е. Лашкарёва НАН Украины, ГП НИИ “Орион”, ЗАО “Элма-Малахит”	Київ Зеленоград	Украина Россия	435

СЕКЦИЯ 5b/1: ФИЗИКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУР

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 304

ПЯТНИЦА, 8.30-10.30

Сопредседатели:
к. ф.-м. н. ОБУХОВ И. А.
Interface - МФГ, Москва, Россия
проф. АБРАМОВ И. И.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск

5b.1	ВЛИЯНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЛАСТЕЙ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАНТОВОГО ПРОВОДА	Обухов И. А. Квяткевич И. И. Лавренчук А. А.	Интерфейс-МФГ	Москва	Россия	393
------	--	--	---------------	--------	--------	-----

5b.2	ЭФФЕКТ ОХЛАЖДЕНИЯ ЭМИТТЕРНОГО КОНТАКТА КВАНТОВОГО ПРОВОДА	Обухов И. А.	Интерфейс-МФГ	Москва	Россия	026
5b.3	РАСЧЕТ ПОДВИЖНОСТИ ЭЛЕКТРОНОВ В ТОНКИХ НЕЛЕГИРОВАННЫХ GaAs КВАНТОВЫХ ПРОВОЛОКАХ	Поздняков Д. В. Борздов А. В. Галенчик В. О. Борздов В. М.	Белорусский государственный университет	Минск	Беларусь	037
5b.4	ВЛИЯНИЕ ЗАТВОРНОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ НА ШЕРОХОВАТОСТЯХ ПОВЕРХНОСТИ В GAAS/ALAS ТРАНЗИСТОРНЫХ СТРУКТУРАХ	Борздов А. В. Поздняков Д. В. Галенчик В. О. Борздов В. М.	Белорусский государственный университет	Минск	Беларусь	054
5b.5	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДНОЭЛЕКТРОННЫХ ДВУХОСТРОВКОВЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ	Абрамов И. И. Баранов А. Л.	БГУИР	Минск	Беларусь	282
5b.6	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРОВ ОСТРОВКОВ ОДНОЭЛЕКТРОННЫХ МАТРИЦ ТУННЕЛЬНЫХ ПЕРЕХОДОВ НА СТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Абрамов И. И. Лавринович А. М.	БГУИР	Минск	Беларусь	281
5b.7	МОДЕЛИРОВАНИЕ РТД НА ОСНОВЕ GAAS/ALGAAS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОДНОЗОННОЙ КОМБИНИРОВАННОЙ МОДЕЛИ	Абрамов И. И. Гончаренко И. А.	БГУИР	Минск	Беларусь	284
5b.8	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА "СШИВКИ" В КОМБИНИРОВАННОЙ МОДЕЛИ РТД	Абрамов И. И. Гончаренко И. А. Коломейцева Н. В.	БГУИР	Минск	Беларусь	285
5b.9	ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАКАНСИЙ В УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ И Фуллеренах	Грядун В. И.	Запорожский национальный технический университет	Запорожье	Украина	243
5b.10p	МОДЕЛИРОВАНИЕ НОВЫХ АКТИВНЫХ СРЕД НА ОСНОВЕ МЕТАМАТЕРИАЛОВ С ИСКУССТВЕННЫМИ МОЛЕКУЛАМИ	Рапорт Ю. Г. Мальнев В. Н. Каневский В. И. Boardman A. D. King N. J. Velasko L. N.	Киевский Национальный университет имени Тараса Шевченко Ун-т информационно-коммуникационных технологий Joule Physics Laboratory University of Salford	Киев Salford	Украина UK	437

СЕКЦИЯ 5b/2: ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ НАНОЭЛЕКТРОНИКИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 304

ПЯТНИЦА, 11.00-13.00

Сопредседатели:
проф. АБРАМОВ И. И.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск
к. ф.-м. н. ОБУХОВ И. А.

Interface - МФГ, Москва, Россия

5b.11	СИНТЕЗ НИКЕЛЕВЫХ НАНОПРОВОДНИКОВ В ПОРАХ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ	Горох Г. Г. Мозалев А. М. Соловей Д. В. Сахарук В. Н.	БГУИР	Минск	Беларусь	185
5b.12	ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИКА НА ОСНОВЕ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ В РАСТВОРАХ СУЛЬФОСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ	Клещенко И. В. Резванова М. О. Позняк А. А.	Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	Минск	Беларусь	371
5b.13	МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Колесов В. В. Петрова Н. Г. Фионов А. С. Доценко И. П. Юрков Г. Ю.	Институт радиотехники и электроники РАН Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН	Москва	Россия	228
5b.14	СИНТЕЗ И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ ЛАНТАНОИДАМИ КСЕРОГЕЛЕЙ В МЕЗОПОРИСТЫХ МАТРИЦАХ	Гапоненко Н. В. Борисенко В. Е. Унучек Д. Н. Маляревич Г. К. Степихова М. В. Красильникова Л. В.	БГУИР Институт физики микроструктур РАН	Минск	Беларусь Россия	209
5b.15	ВЛИЯНИЕ АЛЮМИНИЯ НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ ЭРБИЯ В КСЕРОГЕЛЕ ОКСИДА ТИТАНА	Циркунов Д. А.	БГУИР	Минск	Беларусь	266
5b.16	СВЕРХПРОВОДНИКОВЫЙ ОДНОФОТОННЫЙ NVN ДЕТЕКТОР БЛИЗНЕГО И СРЕДНЕГО ИК ДИАПАЗОНА ВОЛН	Смирнов К. Корнеев А. Минаева О. Дивочий А. Рубцова И. Антипов А. Рябчун С. Окунев О. Милостная И. Чулкова Г. Воронов Б. Каурова Н. Селезнев В. Коротецкая Ю. Гольцман Г.	Московский педагогический государственный университет	Москва	Россия	147

5b.17	СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ СМЕСИТЕЛЬ НА ЭФФЕКТЕ ЭЛЕКТРОННОГО РАЗОГРЕВА ДЛЯ СРЕДНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА	Свечников С. И. Финкель М. И. Масленников С. Н. Вахтомин Ю. Б. Смирнов К. В. Селезнев В. А. Коротецкая Ю. П. Каурова Н. С. Воронов Б. М. Гольцман Г. Н.	Московский педагогический государственный университет	Москва	Россия	148
5b.18	КВАЗИОПТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА НА ЭФФЕКТЕ РАЗОГРЕВА ЭЛЕКТРОНОВ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ NVN	Вахтомин Ю. Б. Антипов С. В. Масленников С. Н. Смирнов К. В. Поляков С. Л. Чжан В. Свечников С. И. Каурова Н. С. Гришина Е. В. Воронов Б. М. Гольцман Г. Н.	Московский педагогический государственный университет	Москва	Россия	149
5b.19	ПАРАМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ СИНТЕТИЧЕСКОГО АЛМАЗА	Азарко И. И. Дутов А. Г. Оджаев В. Б. Толстых П. В. Янковский О. Н.	Белорусский государственный университет	Минск	Беларусь	192
5b.20	ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФЕКТОБРАЗОВАНИЯ А-С-Н, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГИБРИДНОЙ ИНДУКТИВНО-ЕМКОСТНОЙ СИСТЕМЫ	Толстых П. В. Козлова Е. И. Азарко И. И. Пуховой А. А. Бук Ф.	Физический факультет БГУ Лаборатория тонких плёнок, Университет Дуйсбург-Эссен	Минск Эссен	Беларусь Германия	193

СЕКЦИЯ 8a/1: СВЧ-ТЕХНИКА В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 310

ПЯТНИЦА, 8.30-10.30

Сопредседатели:
проф. СИТЬКО С. П.

НИЦ квантовой медицины «Видгук» Министерства здравоохранения Украины
проф. БЕЦКИЙ О. В.

Институт радиотехники и электроники РАН, ЗАО «МТА-КВЧ», Москва, Россия

8a.1	РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНОМА ЧЕЛОВЕКА С ПОЗИЦИЙ ФИЗИКИ ЖИВОГО	Ситько С. П.	НИЦ квантовой медицины «Видгук» МЗ Украины	Киев	Украина	106
8a.2	КВАНТОВАЯ МЕДИЦИНА И ВОЗРАСТ-ЗАВИСИМАЯ ПАТОЛОГИЯ	Чаяло П. П. Грубник Б. П.	НИЦ квантовой медицины "Видгук" МЗ Украины	Киев	Украина	321

8a.3	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ РАДИОЛОКАЦИИ В РАДИОЧАСТОТНОМ И ОПТИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНАХ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПАТОЛОГИЙ ЖИВЫХ ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА	Верба В. С. Гандурин В. А. Гудков А. Г. Леушин В. Ю. Плющев В. А.	ОАО Концерн «Вега», ООО «Гиперион»	Москва	Россия	049
8a.4	ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ГАЗОРАЗЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ	Коломиец Р. А.	Житомирский государственный технологический университет	Житомир	Украина	178
8a.5	ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА ПО РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ	Азархов А. Ю. Сакало С. Н.	Харьковский национальный университет радиоэлектроники	Харьков	Украина	201
8a.6	МЕТОД КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ БИОТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА	Клочко Т. Р.	Национальный университет Украины «КПИ»	Киев	Украина	273
8a.7	ДИНАМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СИСТЕМЫ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ МЕТОДОМ СВЧ РАДИОМЕТРИИ С ПОМОЩЬЮ РАДИОТЕРМОМЕТРА РТ-01 «НАТАЛКА»	Булгаков В. И. Булгакова Н. В. Сакало С. Н.	Харьковский национальный университет радиоэлектроники	Харьков	Украина	313
8a.8	ДИНАМИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В ПРОЦЕССЕ МРТ	Грубник Б. П. Русанова Т. Е. Баяндина Е. И. Чаяло П. П.	НИЦ квантовой медицины "Видгук" МЗ Украины, Институт травматологии и ортопедии АМН Украины	Киев	Украина	322

СЕКЦИЯ 8a/2: СВЧ-ТЕХНИКА В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ

СевНТУ (Студгородок)
чит. зал 310

ПЯТНИЦА, 11.00-13.00

Сопредседатели:

проф. МАНОЙЛОВ В. Ф.

Житомирский государственный технологический университет, Украина

проф. ЯНЕНКО А. Ф.

Научно-исследовательский центр квантовой медицины «Видгук» МЗ Украины

8a.9	О РАЗДЕЛЬНОМ ДЕЙСТВИИ Е- И Н-КОМПОНЕНТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА КЛЕТКИ БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ ЧЕЛОВЕКА	Сиренко С. П. Фисун А. И. Белоус О. И. Григорьева Н. Н.	ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины ХНУ им. В. Н. Каразина	Харьков	Украина	126
------	---	--	--	---------	---------	-----

8а.10	ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА НЕГЕМООВОГО ЖЕЛЕЗА У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ РАЗНОГО ГЕСТАЦИОННОГО ВОЗРАСТА В РАННЕМ НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ	Пясецкая Н. М. Орлова Т. А. Каменецкая О. В. Дудченко Н. А.	КМАПО им. П. Л. Шупика УДСБ «ОХМАТ-ДЕТ» НИЦ квантовой медицины «Видгук» Институт прикладных проблем физики и биофизики НАН Украины	Киев	Украина	352
8а.11	МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОЙ МИКРОВОЛНОВОЙ АППАРАТУРЫ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Яненко А. Ф. Мацibuра А. П. Перегутов С. Н. Красюк А. Д.	НИЦ квантовой медицины «Видгук» Украинский научно-исследовательский и учебный центр проблем стандартизации, сертификации и качества	Киев	Украина	310
8а.12	СВЕРХМАЛОГАБАРИТНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ КВЧ ТЕРАПИИ И ТЕХНОЛОГИЯ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Яцуненко А. Г. Джевинский В. П. Винтман З. Л. Покатаев В. Н.	Институт технической механики НАН петровск и НКА Украины Государственное конструкторское бюро «Южное»	Днепро-	Украина	264
8а.13	ПРИМЕНЕНИЕ РЕФЛЕКТОМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН КВЧ-ДИАПАЗОНА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ	Ивановская А. В. Крылов В. М. Рудько Б. Ф.	НИЦ квантовой медицины "Видгук" МЗ Украины	Киев	Украина	323
8а.14	ЭФФЕКТЫ ПОСТОЯННОГО ВРАЩАЮЩЕГОСЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ДРОЗОФИЛЫ НА СТАДИИ ЭМБРИОГЕНЕЗА И СОСТОЯНИЕ ХРОМАТИНА В КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА	ИПасюга В. Н. Грабина В. А. Шкорбатов Ю. Г.	Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина	Харьков	Украина	288
8а.15	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА МЕТАБОЛИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ IN VITRO	Асаенко И. С. Валенко В. С. Дробот С. В. Сергиенко Т. Ф. Свириновский А. И.	БГУИР Республиканский научно-практический центр гематологии и трансфузиологии	Минск	Беларусь	421
8а.16	АППАРАТУРА ДЛЯ КВЧ-ТЕРАПИИ	Бецкий О. В. Лебедева Н. Н. Яременко Ю. Г.	ИРЭ РАН, ЗАО «ИТА-КВЧ»	Москва	Россия	422

**3-е ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
СевНТУ (Студгородок), ауд. 420**

ПЯТНИЦА, 15.00-16.00

Сопредседатели:

чл.-корр. НАН Украины, проф. ИЛЬЧЕНКО М. Е.
Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев
к. т. н. ЕРМОЛОВ П. П.

Предприятие «Севастополь-информ», Украина

Обмен мнениями, принятие Решения конференции.
Вручение премий Оргкомитета