

**19-я Международная конференция
«СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии»
14-18 сентября 2009 г.**

Севастополь, Крым, Украина

www.crimico.org

e-mail:

crimico.fin@gmail.com (вопросы оплаты)

crimico.accomodation@gmail.com (размещение)

тел.:

+380 95 490 2302 (вопросы оплаты)

+380 50 344 6276 (размещение)

ПРОГРАММА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



2009

Организаторы и спонсоры:

Севастопольский национальный технический университет
Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники (Минск)
НИИ телекоммуникаций НТУУ «КПИ» (Киев)
Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» (Киев)
Академия инженерных наук Украины, Отделение радиоэлектроники и
средств связи
Харьковский национальный университет радиоэлектроники
Московский авиационный институт (технический университет)
Московский государственный технический университет гражданской
авиации
ОАО «Сатурн» (Киев)
НПФ «Микран» (Томск)
НП ОАО «Фаза» (Ростов-на-Дону)
ООО «Бета ТВ ком» (Донецк)
НПО «Интеграл», НТЦ «Белмикросистемы» (Минск)
ФГУП НПП «Исток» (Фрязино)
ЗАО «Микроволновые системы» (Москва)
Компания «Нанозлектроника ТД» (Москва)
Таврический национальный университет им. проф. В. И. Вернадского
(Симферополь)
НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория» (Кацивели)
Крымский научно-технологический центр им. проф. А. С. Попова
(Севастополь)

Техническая и информационная поддержка:

IEEE Microwave Theory & Techniques Society
IEEE Electron Devices Society
IEEE MTT/ED Central Chapter, Ukraine Section
IEEE AP/C/EMC/SP Joint Kharkov Chapter, Ukraine Section
IEEE AP Chapter, Russia Section
Издательство «625», (Москва — Киев)
Образовательный портал (Киев)
Журнал «Технология и конструирование в электронной аппаратуре»
(Одесса)
Журнал «Приборы и техника СВЧ» (Киев)

ПРЕДИСЛОВИЕ

На заседаниях Программного комитета конференции, которые состоялись в Минске 2-3 июня 2009 года, было рассмотрено 418 докладов, из которых в программу конференции было включено 407 докладов. Учеными и специалистами более 150 университетов и предприятий 16 стран: Беларуси, Великобритании, Вьетнама, Германии, Казахстана, Канады, Ливана, Литвы, Молдовы, Польши, России, США, Украины, Франции, Чехии и ЮАР будут представлены доклады на 2-х пленарных и 34-ти секционных заседаниях:

- 1/1. Усилители СВЧ
- 1/2. Генераторные и приемные устройства
- 1а. Моделирование и автоматизированное проектирование твердотельных приборов и устройств
- 2/1. Физические основы электроники СВЧ
- 2/2. Приборы СВЧ О-типа и ГДИ
- 2/3. Приборы М-типа и гирорезонансные приборы
- 3/1. Сети беспроводного доступа
- 3/2. Системы радиосвязи
- 3/3. Спутниковая связь и цифровое телевидение
- 3/4, 3/5. Информационные технологии в телекоммуникациях (2 заседания)
- 4/1. Антенные решетки и их элементы
- 4/2. Анализ антенн и СВЧ-элементов
- 5/1. Пассивные устройства СВЧ
- 5/2. Микрополосковые устройства
- 5/3. СВЧ-устройства на новых физических принципах
- 5а/1. Технология полупроводниковых материалов
- 5а/2. Микроволновая микроскопия
- 5а/3. Исследование свойств материалов
- 5б/1. Нанотехнология и наноматериалы
- 5б/2. Нанoeлектроника и применения квантовых приборов
- 6/1. Физические явления в СВЧ-электронике сверхбольших мощностей
- 6/2. Хаотические колебания и генераторы хаоса
- 6а. Электромагнитная и радиационная стойкость материалов и электронной компонентной базы
- 7/1. Измерение параметров сигналов и цепей
- 7/2. Измерение параметров материалов и веществ
- 7/3. Приложения радиоизмерений
- 8/1. Радиолокационные системы и их применения
- 8/2. Управление технологическими процессами и неразрушающий контроль
- 8а/1, 8а/2. СВЧ-техника в медицине и экологии (2 заседания)
- 9/1. Радиоастрономия и исследование земной атмосферы
- 9/2. Дистанционное зондирование и теория радиолокационных систем
- Н. История исследований в области радиотехнологий (Федотовские чтения)

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

Оргкомитет будет рад приветствовать на конференции авторов включенных в программу КрыМиКо'2009 докладов, а также всех, кем проявлен интерес к нашей конференции.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

к. т. н. Ермолов П. П., СевНТУ, КНТЦ им. Попова, Севастополь, Украина (председатель)

к. т. н. Лукьянчук А. Г., СевНТУ, Севастополь, Украина (заместитель председателя)

д. 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. Галдецкий А. В., ФГУП «НПП Исток», Фрязино, Россия

проф. Гимпилевич Ю. Б., СевНТУ, Севастополь, Украина

проф. Гордиенко Ю. Е., ХНУРЭ, Харьков, Украина

к. т. н. Гюнтер В. Я., НПФ «Микран», Томск, Россия

чл.-корр. НАН Украины, проф. Ильченко М. Е., НТУУ «КПИ», Киев

к. т. н. Кишинский А. А., ЗАО «Микроволновые системы», Москва, Россия

проф. Королев А. Н., ФГУП «НПП Исток», Фрязино, Россия

проф. Кузнецов А. П., БГУИР, Минск, Беларусь

prof. Modelski J. W., Institute of Radioelectronics of Warsaw University of Technology,
Poland

проф. Нарытник Т. Н., ИЭС УАННП, Киев, Украина

проф. Нечаев Е. Е., МГТУГА, Москва, Россия

к. ф.-м. н. Обухов И. А., Компания «Нанозлектроника ТД», Москва, Россия

Ржевцева Н. Л., СевНТУ, Севастополь, Украина

проф. Слипченко Н. И., ХНУРЭ, Харьков, Украина

д. ф.-м. н. Старостенко В. В., ТНУ им. В. И. Вернадского, Симферополь, Украина

д. ф.-м. н. Цветков Л. И., НИИ «КраО», 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

Шведов С. В., НПО «Интеграл», НТЦ «Белмикросистемы», Минск, Беларусь

к. т. н. Широков И. Б., СевНТУ, Севастополь, Украина

проф. Шокало В. М., ХНУРЭ, Харьков, Украина

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ГРУППА

Байбарина Т. Г., КНТЦ им. Попова

Войченко В. Г., КНТЦ им. Попова

к. т. н. Головин В. В., СевНТУ

Иськив В. М., СевНТУ

к. т. н. Лукьянчук Г. А., СевНТУ

Миняйло С. Н., КНТЦ им. Попова

к. т. н. Савочкин А. А., СевНТУ

Свиридова Е. И., КНТЦ им. Попова

к. т. н. Синьковский М. С., СевНТУ

к. т. н. Троицкий А. В., СевНТУ

к. т. н. Трушкин А. Н., СевНТУ

Тыщук Ю. Н., СевНТУ

Юрасов П. С., КНТЦ им. Попова

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- д. т. н., проф. Батура М. П., БГУИР, Минск, Беларусь (сопредседатель)
- д. т. н., чл.-корр. НАН Украины, проф. Ильченко М. Е., НТУУ «КПИ», Киев, Украина (сопредседатель)
- д. т. н., проф. Шевцов В. А., МАИ (ТУ), Москва, Россия (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., СевНТУ, КНТЦ им. Попова, 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. Бржезинский В. А., СевНТУ, СНУЯЭиП, Севастополь, Украина
- д. т. н., проф. Воскресенский Д. И., МАИ (ТУ), Москва, 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. Громов Д. В., ОАО «СПЭЛС», Москва, Россия
- 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
- д. т. н., чл.-корр. НАН Беларуси, проф. Коршунов Ф. П., ИФТТУП НАН Беларуси, Минск
- 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., ЖГТУ, Житомир, Украина
- д. т. н., проф. Нечаев Е. Е., МГТУГА, Москва, Россия
- к. ф.-м. н. Обухов И. А., Компания «Нанозлектроника ТД», Москва, Россия
- д. т. н., проф. Обуховец В. А., ТТУ ЮФУ, Таганрог, Россия
- д. ф.-м. н. Плаксин С. В., ИТСиТ 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. Слипченко Н. И., ХНУРЭ, Харьков, Украина
- д. т. н., проф. Смольский С. М., МЭИ (ТУ), Москва, Россия
- д. ф.-м. н. Цветков Л. И., НИИ «КрАО», Кацивели, Украина
- Шведов С. В., НПО «Интеграл», НТЦ «Белмикросистемы», Минск, Беларусь
- к. т. н. Шелковников Б. Н., НТУУ «КПИ», Киев, Украина
- к. т. н. Широков И. Б., СевНТУ, Севастополь, Украина
- акад. НАН Украины, проф. Шульга В. М., РИ НАН Украины, Харьков
- д. т. н., проф. Яненко А. Ф., НТУУ «КПИ», Киев, Украина

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция состоится с 14 по 18 сентября 2009 г. в Севастопольском национальном техническом университете.

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

(здесь и далее указывается киевское время)

| | | |
|-------------|---|--|
| 13 сентября | 7.00—17.00 | Регистрация и размещение участников (СевНТУ) |
| 14 сентября | 7.00—8.45 9.00—10.30 10.30—10.45 11.00—18.00 | Регистрация участников (СевНТУ) Открытие конференции. 1-е пленарное заседание Фото на память Секционные заседания |
| 15 сентября | 8.30—18.00 19.00—23.00 | Секционные заседания Дружеский ужин |
| 16 сентября | | День экскурсий |
| 17 сентября | 8.30—10.30 11.00—16.00 16.00—18.00 | 2-е пленарное заседание Секционные заседания Заседания комитетов конференции |
| 18 сентября | 14.30—16.00 | 3-е пленарное заседание Вручение премий Оргкомитета Закрытие конференции |

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников конференции будет производиться:

— **в воскресенье, 13-го сентября, с 7.00 до 17.00** — в вестибюле главного корпуса СевНТУ (Студгородок). Оргкомитетом будет производиться доставка участников конференции от ж. д. вокзала до Студгородка. График отправления микроавтобуса с привокзальной площади: **6.45, 8.00, 11.15, 13.30, 16.00.**

— **в понедельник, 14-го сентября, с 7.00 до 8.45** в вестибюле главного корпуса СевНТУ (Студгородок).

При регистрации необходимо предъявить документ, подтверждающий оплату оргвзноса.

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПОРЯДОК ПРЕДОПЛАТЫ

В соответствии с протоколом заседания Оргкомитета конференции от 02.06.09 включение докладов в сборник материалов конференции (ISBN 978-966-335-244-2 — книги, 2 тома, ISBN 978-966-335-248-0 — CD с оболочкой на русском языке, ISBN 978-966-335-249-7 — CD с оболочкой на английском языке, IEEE Catalog Numbers CFP09788 & CFP09788-CDR) при условии оплаты оргвзноса ЗА ПУБЛИКАЦИЮ из расчета эквивалента 10 долл. США за каждый 2-х или 1-страничный доклад плюс 5 долл. США за каждую страницу, которая превышает объем 2 стр. (оплата всех платежей производится по курсу ЦБ РФ или НБУ).

ОПЛАТУ ЗА ПУБЛИКАЦИЮ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ В СРОК ДО 15 ИЮЛЯ (при отсутствии оплаты материалы не будут включены в сборник)!!!

Оплата производится только на основании договора, бланк которого (в двух вариантах — в грн. и росс. руб.), а также бланк платежного поручения для оплаты в росс. руб. приведен на сайте www.crimico.org.

ПОЖАЛУЙСТА, В ДОГОВОРАХ И ПЛАТЕЖНЫХ ПОРУЧЕНИЯХ ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЗЫВАЙТЕ Ф.И.О. И РЕГИСТРАЦИОННЫЕ НОМЕРА ДОКЛАДОВ!!!

Участникам конференции, оплачивающим оргвзнос в росс. рублях, необходимо СРАЗУ после перечисления оргвзноса (иначе деньги вернутся обратно) прислать отсканированную копию подписанного договора финансовому менеджеру конференции Свиридовой Елене Игоревне по e-mail: crimico.fin@gmail.com. С Еленой Игоревной можно связаться по телефонам: +380 692 243 124 или +380 95 490 2302. Оригиналы договора и акта выполненных работ будут выданы на конференции или отправлены почтой.

Одновременно с оплатой публикации материалов в сборнике конференции можно произвести оплату за участие в ее работе, которая в соответствии с протоколом заседания Оргкомитета конференции от 02.06.09 составляет:

Первый вариант: эквивалент 40 долл. США

Оргвзнос включает в себя оплату за:

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

Второй вариант: эквивалент 20 долл. США (для студентов и аспирантов)

Оргвзнос включает в себя оплату за:

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

Третий вариант: эквивалент 80 долл. США

Оргвзнос включает в себя оплату за:

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

Четвертый вариант: эквивалент 100 долл. США

Оргвзнос включает в себя оплату за:

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

ОПЛАТУ ЗА УЧАСТИЕ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ В СРОК ДО 15 АВГУСТА (тиражи сборника материалов и компакт-дисков будут изготовлены только по факту оплаты)!!!

От оплаты за ПУБЛИКАЦИЮ освобождаются:

- доклады членов комитетов конференции;
- доклады, включенные в программу общих пленарных заседаний;
- доклады от организаторов и спонсоров конференции (СевНТУ, БГУИР, МАИ, НПО "Интеграл", НПП "Исток", ЗАО "Микроволновые системы", НТУУ "КПИ", ОАО "Сатурн", НПФ "Микран", ОАО "Фаза", ООО "Бета ТВ ком", ТНУ им. Вернадского, НИИ "КрАО", ХНУРЭ).

От оплаты за УЧАСТИЕ освобождаются:

- члены комитетов конференции;
- представители организаторов и спонсоров конференции (до 5 человек от каждой организации по спискам, участие которых согласовывается):
 - в СевНТУ — с проф. Гимпилевичем Ю. Б.,
 - в БГУИР — с проф. Кураевым А. А.,
 - в Истоке — с А. В. Галдецким,
 - в КПИ — с проф. Ильченко М. Е.,
 - в ХНУРЭ — с проф. Слипченко Н. И.
 - в МАИ — с проф. Братчиковым А. Н.,
 - в НПО "Интеграл" — с С. В. Шведовым.

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Участники конференции будут иметь возможность размещения в пансионатах «Омега», «Севастополь» (бывш. гостиница «Жемчужина»), «Афалина», профилактории СевНТУ, гостиницах «Омега-Автокемпинг» и «Дельфин» (см. карты на обложке программы).

Стоимость проживания (долл/сутки) в пансионате «Омега»

| Номер, категория | Цена одного места | Цена номера |
|----------------------------------|-------------------|-------------|
| 2-местный (санузел — вне номера) | 36/45* | 72/90* |
| 2-местный | 40/50* | 80/100* |
| 1-местный | - | 100* |

* с трехразовым питанием

Пансионат расположен в районе бухты Омега. пляж, расположенный в 40 метрах от пансионата, выходит в открытое море. В пансионате 46 номеров: 6 — 2-местных с санузлом вне номера, 35 — 2-местных и 5 — 1-местных. Расстояние от пансионата до остановки общественного транспорта — около 1 км. Время проезда до ост. «Студгородок» на маршрутке — 5-7 мин. **ВНИМАНИЕ: 29 июля руководством пансионата принято решение о предоставлении 10-процентных скидок для всех участников конференции независимо от срока подачи заявки.**

Стоимость проживания (грн/сутки) в пансионате «Севастополь»
(бывш. гостиница «Жемчужина»)

| Номер, категория | Цена одного места | Цена номера |
|--|-------------------|-------------|
| 2-местный | 115/130* | 230/260* |
| 3-местный | 91,7/106,7* | 275/320* |
| 2-комнатный (при проживании 2 чел.) | 152,5/175* | 305/350* |
| 2-местн. улучшенный (свежий ремонт, кондиционер) | 167,5/182,5* | 335/365* |

* с завтраком

Пансионат «Севастополь» расположен по адресу: просп. Героев Сталинграда, 43. Пятиэтажное здание, лифт. 41 номер: 17 — двухместных, 3 — трёхместных, 5 — двухкомнатных, 16 — двухместных улучшенных номеров. Остановка общественного транспорта — в 100 метрах. Пляжи в бухте Омега — 400 м. Время проезда до ост. «Студгородок» на маршрутке — 5-7 мин.

Стоимость проживания (долл/сутки) в пансионате «Афалина», с 3-разовым питанием

В 2009 г. в пансионате для размещения участников КрыМиКо выделено 6 номеров.

| Номер, категория | Цена 1-го места | Цена номера |
|--|-----------------|-------------|
| № 21 2х местный номер 2й этаж южная сторона 12 м.кв. | 25 | 50 |
| № 22 2х местный номер 2й этаж южная сторона 12 м.кв. | 25 | 50 |
| № 26 2х местный улучш., южная сторона, 2й этаж, 14 м.кв. | 27 | 54 |
| № 27 2х местный улучш., южная сторона, 2й этаж, 14 м.кв. | 27 | 54 |
| № 31 2х местный номер 3й этаж южная сторона 12 м.кв. | 25 | 50 |
| № 32 2х местный номер 2й этаж южная сторона 12 м.кв. | 25 | 50 |

Пансионат расположен на мысе Феолент в районе действующего Свято-Георгиевского монастыря, основанного в 891 году. От пансионата к лучшему в городской черте пляжу ведут 700 ступеней. Для любителей экстрима. Время проезда до ост. «Студгородок» на маршрутке — 15 минут. Период следования — 20-30 минут.

Стоимость проживания (грн/сутки) в профилактории СевНТУ

составляет ОРИЕНТИРОВОЧНО 100 грн. в сутки с одного человека (с 3-разовым питанием). Проживание — в 4-местных комнатах. Профилакторий расположен в Студгородке СевНТУ.

Стоимость проживания (грн/сутки) в гостинице «Омега-Автокемпинг»

| Номер, категория | Цена одного места | Цена номера |
|--|-------------------|-------------|
| 2-местный (санузел — на два номера) | 180 | 360 |
| Студио (1-комнатный, 2-сп. кровать, диван) | 280 | 560 |
| Люкс (2-комнатный, 2-сп. кровать, диван) | 280 | 560 |

Гостиница «Омега-Автокемпинг» расположена по адресу: пляж «Омега», 21 (проход между барами «Южные ночи» и «Морской барон»). Сдана в эксплуатацию в 2008 г. Два трехэтажных спальных корпуса. В отдельном корпусе — столовая и бильярдная. Питание (не входит в стоимость проживания): завтрак — 30 грн., обед — 40 грн., ужин — 45 грн. В гостинице 36 номеров: 24 двухместных, 5 студио и 7 люксов. В каждом номере установлен кондиционер. Остановка общественного транспорта — 300 м. Пляж в бухте Омега — 60 м. Вдоль пляжа расположены кафе, бары, рестораны, ночные дискотеки и проч. Бесплатная автостоянка находится на закрытой территории гостиницы. Время проезда до ост. «Студгородок» на маршрутке — 5-7 мин.

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

| Номер, категория | Цена одного места | Цена номера |
|------------------|-------------------|-------------|
| 1-комнатный | 233,5 | 467 |
| 2-комнатный люкс | 349 | 698 |

Вид на море и Владимирский собор в Херсонесе. Херсонесский пляж и остановка общественного транспорта — в 10 минутах ходьбы. При размещении более двух человек в номере оплата за дополнительное место — 80 грн. В стоимость размещения включён завтрак. Бесплатно: пользование индивидуальным сейфом, автостоянка, абонемент на посещение территории и диких пляжей музея-заповедника «Херсонес». Гостиница «Дельфин» расположена по адресу: ул. Ерошенко, 20. Остановки общественного транспорта в сторону Студгородка — в 10 минутах ходьбы. В номерах — кондиционеры, есть возможность подключения к сети Интернет. Время проезда до ост. «Студгородок» на маршрутке — 4-5 мин.

ВНИМАНИЕ!!!

ЗАЯВКУ НА РАЗМЕЩЕНИЕ НЕОБХОДИМО ПОДАТЬ ДО 25 АВГУСТА (ПО ПАНСИОНАТУ «АФАЛИНА» — ДО 15 АВГУСТА). ЕСЛИ РЕШЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ВЫ ПРИМЕТЕ ПОСЛЕ ЭТИХ СРОКОВ, ТО ВАШЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ВОЗМОЖНО, НО НЕ ГА-

РАНТИРОВАНО. РЕКОМЕНДУЕМ ВАМ **после 25 августа (ПО ПАНСИОНАТУ «АФАЛИНА» — ПОСЛЕ 15 АВГУСТА) ОБРАЩАТЬСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО В:**

ПАНСИОНАТ «ОМЕГА»

ТЕЛ.: (+380 692) 23 93 05 — АДМИНИСТРАТОР (КРУГЛОСУТОЧНО)

ПАНСИОНАТ «СЕВАСТОПОЛЬ» (бывш. гостиница «Жемчужина»)

ТЕЛ.: (+380 692) 42 51 96 — АДМИНИСТРАТОР (КРУГЛОСУТОЧНО)

ПАНСИОНАТ «АФАЛИНА»

ТЕЛ. (+380 692) 94 01 74 — АДМИНИСТРАТОР (КРУГЛОСУТОЧНО)

ГОСТИНИЦА «ОМЕГА-АВТОКЕМПИНГ»

ТЕЛ. (+380 692) 94 16 57 — АДМИНИСТРАТОР (КРУГЛОСУТОЧНО)

ГОСТИНИЦА «ДЕЛЬФИН»

ТЕЛ.: (+380 692) 47 92 52 — АДМИНИСТРАТОР (КРУГЛОСУТОЧНО)

Данные по размещению **ОБЯЗАТЕЛЬНО** внесите в регистрационную форму, бланк которой приведен на сайте www.crimico.org и отправьте ее по адресу crimico.accomodation@gmail.com. После приема заявки Оргкомитетом в тот же адрес вам будет отправлено подтверждение («электронная квитанция») о размещении с указанием категории и стоимости забронированного номера.

Заявку на размещение в профилактории СевНТУ (в произвольной форме, с указанием дат прибытия-убытия) необходимо также **ДОПОЛНИТЕЛЬНО** направить по адресу: iskiv@mail.ru на имя ответственного за размещение в профилактории Искиява Владимира Михайловича, тел. +380 63 463 0865.

Дополнительные вопросы, касающиеся размещения, можно согласовать с менеджером по размещению Байбариной Тамарой Гавриловной по e-mail: crimico.accomodation@gmail.com или по тел. +380 50 344 6276.

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 | 5.05 |
| 8 | Севастополь — Санкт-Петербург | 22.15 | 10.08 |
| 17 | Москва — Севастополь | 10.33 | 10.45 |
| 18 | Севастополь — Москва | 17.05 | 19.44 |
| 27 | Киев — Севастополь | 20.21 | 13.06 |
| 28 | Севастополь — Киев | 14.52 | 8.45 |
| 39 | Киев — Севастополь | 12.52 | 6.16 |
| 40 | Севастополь — Киев | 13.24 | 7.08 |
| 47 | Донецк — Севастополь | 20.13 | 7.30 |
| 48 | Севастополь — Донецк | 18.33 | 5.50 |
| 203 | Москва — Севастополь | 23.00 | 22.45 |
| 204 | Севастополь — Москва | 15.55 | 19.07 |
| 233 | Москва — Севастополь | 15.12 | 15.25 |
| 234 | Севастополь — Москва | 19.10 | 20.48 |
| 269* | Санкт-Петербург — Севастополь | 2.40 | 18.31 |
| 270** | Севастополь — Санкт-Петербург | 20.28 | 10.32 |

* по нечетным, ** по четным

2. Поезда до Симферополя

| № поезда | Сообщение | Отпр. | Приб. |
|----------|-----------------------|-------|-------|
| 81П | Харьков — Симферополь | 21.22 | 6.38 |
| 82Д | Симферополь — Харьков | 22.30 | 7.50 |
| 100Б | Минск — Симферополь | 8.25 | 10.35 |
| 100П | Симферополь — Минск | 13.35 | 16.12 |

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, 107, 109, 110, 112 или любым другим, следующим до бухт Омега или Камышовой (период следования — 2-3 минуты, продолжительность проезда — около 15 минут).

От Студгородка до пансионатов «Омега», «Севастополь» и гостиницы «Омега-Автокемпинг» — маршрутным такси №№ 4, 10, 95, 107, 109, 110, 112 или любым другим, следующим до остановки «Омега» (период следования — 2-3 минуты, продолжительность проезда — около 5-7 минут).

От Студгородка до пансионата «Афалина» — маршрутное такси № 3, автобусы №№ 19 и 72 до остановки «Монастырь» (по требованию). Период следования — 20-30 минут, продолжительность проезда — 15-20 минут.

От гостиницы «Дельфин» — маршрутным такси №№ 4, 10, 95, 107, 109, 110, 112 или любым другим, следующим до остановки «Студгородок» (период следования — 2-3 минуты, продолжительность проезда — 4-5 минут). От Студгородка до гостиницы «Дельфин» — теми же маршрутками (кроме № 14) в сторону центра города до остановки «Ул. Репина». От гостиницы «Дельфин» до центра города — автобус № 22 (интервал следования — около 20 минут).

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА КрыМиКо'2009

Пожалуйста, после заполнения сохраните файл под новым именем и вышлите форму по адресу crimico.accommodation@gmail.com до 25 АВГУСТА!!!

Фамилия Имя Отчество
 Ученая степень Звание Должность Год рождения
 Организация
 Сл. адрес: ул. д. г. индекс страна
 Мобильный телефон (ОБЯЗАТЕЛЬНО) E-mail

Перечисленная сумма
 росс. руб.

Дата перечисления
 июня

Сумма перечислена за:

- публикацию докладов №№

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

- участие в работе конферен-
 ции (Фамилия И.О.)

| |
|----------------------|
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |
| <input type="text"/> |

| Гостиница/ пансионат | Место в номере стоимостью | К-во чел. | Номер стоимостью |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Омега | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Севастополь | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Афалина | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Профилакторий | - | - | <input type="text"/> |
| Омега-Автокемп. | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Дельфин | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕБЫВАНИЯ

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 13/14 сентября | <input type="checkbox"/> Самостоятельное размещение |
| <input type="checkbox"/> 14/15 сентября | <input type="checkbox"/> Мною будет оплачен весь номер |
| <input type="checkbox"/> 15/16 сентября | <input type="checkbox"/> Мною будет оплачено место в номере |
| <input type="checkbox"/> 16/17 сентября | <input type="checkbox"/> Кровать в номере — двуспальная |
| <input type="checkbox"/> 17/18 сентября | <input type="checkbox"/> Кровати в номере — отдельные |
| <input type="checkbox"/> 18/19 сентября | |
| <input type="checkbox"/> 19/20 сентября | |

Подпись (при регистрации) _____

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14 СЕНТЯБРЯ

| | Ауд. 423 | Ауд. 418 | FESTO | Библиотека ауд. 304 | Библиотека ауд. 411 | Библиотека ауд. 206 |
|-------------|--|--|--|---|---|--|
| 9.00-10.30 | 1-е ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | Приветствия конференции INV.1: St. D. Ilcev (413) | | | | |
| 10.30-10.45 | ФОТО НА ПАМЯТЬ | | | | | |
| 10.45-11.00 | ПЕРЕРЫВ (ЧАЙ, КОФЕ) | | | | | |
| 11.00-13.00 | | | 1/1. Усилители СВЧ | 2/1. Физические основы электроники СВЧ | INV.6, INV.7 3/1. Сети беспроводного доступа | 7/1. Измерение параметров сигналов и цепей |
| 13.00-14.00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | | | | | |
| 14.00-16.00 | | | 1/2. Генераторные и приемные устройства | 2/2. Приборы СВЧ О-типа и ГДИ | INV.8, INV.9 3/2. Системы радиосвязи | 7/2. Измерение параметров материалов и веществ |
| 16.00-16.15 | ПЕРЕРЫВ (СОКИ, МОРОЖЕНОЕ) | | | | | |
| 16.15-18.00 | | | 1а. Моделирование и автоматизированное проектирование... | 2/3. Приборы М-типа и гирорезонансные приборы | INV.10, INV.11 3/3. Спутниковая связь и цифровое телевидение | 7/3. Приложения радиоизмерений |

ВТОРНИК, 15 СЕНТЯБРЯ

| | Ауд. 423 | Ауд. 418 | FESTO | Библиотека ауд. 304 | Библиотека ауд. 411 | Библиотека ауд. 206 |
|-------------|----------------------------------|----------|---|---|---|--|
| 8.30-10.30 | | | INV.16 4/1. Антенные решетки и их элементы | INV.17 5/1. Пассивные устройства СВЧ | 5а/1. Технология полупроводниковых материалов | INV.19 5b/1. Нанотехнология и наноматериалы |
| 10.30-10.45 | ПЕРЕРЫВ (ЧАЙ, КОФЕ) | | | | | |
| 10.45-12.45 | | | 4/2. Анализ антенн и СВЧ-элементов | INV.18 5/2. Микроволновые устройства | 5а/2. Микроволновая микроскопия | INV.20 5b/2. Нанoeлектроника и применения... |
| 12.45-13.45 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | | | | | |
| 13.45-15.45 | | | INV.12, INV.13 3/4. Информационные технологии в телекоммуникациях I | ЗАСЕДАНИЕ РЕДКОЛЛЕГИИ ЖУРНАЛА «МИКРОВОЛНЫ И РАДИОТЕХНОЛОГИИ» | 5а/3. Исследование свойств материалов | б/1. Физические явления в СВЧ-электронике сверхбольших мощностей |
| 15.45-16.00 | ПЕРЕРЫВ (СОКИ, МОРОЖЕНОЕ) | | | | | |
| 16.00-18.00 | | | INV.14, INV.15 3/5. Информационные технологии в телекоммуникациях II | 5/3. СВЧ-устройства на новых физических принципах | РЕЗЕРВ | б/2. Хаотические колебания и генераторы хаоса |

**СРЕДА, 16 СЕНТЯБРЯ
ЭКСПУРСИОННЫЙ ДЕНЬ**

ЧЕТВЕРГ, 17 СЕНТЯБРЯ

| | Ауд. 423 | Ауд. 418 | FESTO | Библиотека ауд. 304 | Библиотека ауд. 411 | Библиотека ауд. 206 |
|-------------|---------------------|-------------------------------|--|---|--|--|
| 8.30-10.30 | | 2-е ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | INV.2: Е. А. Штагер (415) INV.3: Д. И. Воскресенский с соавторами (389) INV.4: А. А. Кишинский (280) INV.5: Н. Ф. Карушкин с соавторами (258) | | | |
| 10.30-11.00 | ПЕРЕРЫВ (ЧАЙ, КОФЕ) | | | | | |
| 11.00-13.00 | | | INV.21, INV.22 6а. Электро- магнитная и радиационная стойкость... | 8/1. Радиоло- кационные системы и их применения | 8а/1. СВЧ- техника в ме- дицине и эко- логии I | 9/1. Радиоас- трономия и исследование земной атмо- сферы |
| 13.00-14.00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД | | | | | |
| 14.00-16.00 | | | Н. История ис- следований в области ра- диотехнологий | 8/2. Управле- ние технолог. процессами и неразруш. контроль | 8а/2. СВЧ- техника в ме- дицине и эко- логии II | 9/2. Дистан- ционное зон- дирование... |
| 16.00-18.00 | | | Заседание Орг. и Прогр. комитетов | | | |

ПЯТНИЦА, 18 СЕНТЯБРЯ

| | Ауд. 423 | Ауд. 418 | FESTO | Библиотека ауд. 304 | Библиотека ауд. 411 | Библиотека ауд. 206 |
|-------------|----------|-------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.30-16.00 | | 3-е ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | Заключительное слово. Вручение премий Оргкомитета. Закрытие конференции | | | |

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14 СЕНТЯБРЯ

1-е ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
СевНТУ (Студгородок), ауд. 423

ПОНЕДЕЛЬНИК, 9.00-10.30

ПРИВЕТСТВИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

*Ст. преподаватель Севастопольского национального технического университета,
директор Крымского научно-технологического центра им. проф. А. С. Попова,
председатель Оргкомитета*
к. т. н. ЕРМОЛОВ П. П.

*Первый проректор Севастопольского национального технического университета,
заместитель председателя Оргкомитета*
к. т. н. ЛУКЬЯНЧУК А. Г.

*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.

*Проректор Московского авиационного института (технического университета),
сопредседатель Программного комитета*
проф. ШЕВЦОВ В. А.

| | | | | | | |
|-------|---|--------------|------------------------------------|--------|-----------------|-----|
| INV.1 | SATELLITE CNS FOR MARI- TIME TRANSPORTATION AUGMENTATION SYSTEM (MTAS) | Ilcev St. D. | Durban University of Technology | Durban | South Africa | 413 |
|-------|---|--------------|------------------------------------|--------|-----------------|-----|

СЕКЦИЯ 1/1: УСИЛИТЕЛИ СВЧ

СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11.00-13.00

Сопредседатели:

к. т. н. КИЩИНСКИЙ А. А.

ЗАО «Микроволновые системы», Москва, Россия

к. т. н. ПОЙГИНА М. И.

БЦКТ «Микротек», Киев, Украина

| | | | | | | |
|-----|---|---|--|------|---------|-----|
| 1.1 | МАЛОШУМЯЩИЙ УСИЛИ- ТЕЛЬ 3 мм ДИАПАЗОНА И РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ МО- ДУЛЬ НА ЕГО ОСНОВЕ | Кузьмин С. Е. Нарытник Т. Н. Радзиховский В. Н. | Институт электро- ники и связи УАННП | Киев | Украина | 073 |
|-----|---|---|--|------|---------|-----|

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|--------------------------|-------------------|-----|
| 1.2 | МОНОЛИТНЫЙ МАЛОШУМЯЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ ДИАПАЗОНА 27-31 ГГц С ФИЛЬТРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ СИСТЕМЫ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ | Арменго В. Лапорт К. Джарри Б. Бабак Л. И. Черкашин М. В. Линтинат Дж. Барело Б. | XLIM, CNES, ТУСУР | Лимож Тулуза Томск | Франция Россия | 314 |
| 1.3 | СВЧ-МОДУЛИ МАЛОШУМЯЩИХ УСИЛИТЕЛЕЙ | Осипов А. М. Семенова Л. М. | ЗАО НПП «Планта-Аргалл» | Великий Новгород | Россия | 266 |
| 1.4 | РАЗРАБОТКА МАЛОШУМЯЩЕГО УСИЛИТЕЛЯ L-, S- И C-ДИАПАЗОНОВ СО ВСТРОЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ВХОДНЫХ КАСКАДОВ | Платонов С. В. Осипов А. М. | НПП «Планета – Аргалл» | Великий Новгород | Россия | 183 |
| 1.5 | КВАЗИМОНОЛИТНЫЙ ТРАНЗИСТОРНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ДИАПАЗОНА 8-18 ГГц С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 2 Вт | Кищинский А. А. Радченко А. В. | ЗАО «Микроволновые системы» | Москва | Россия | 281 |
| 1.6 | ШИРОКОПОЛОСНЫЕ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА SiC-ТРАНЗИСТОРАХ | Баранов В. В. Зимин Р. А. Кищинский А. А. Матвеев А. Д. Суханов Д. А. | ЗАО «Микроволновые системы» | Москва | Россия | 282 |
| 1.7 | ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ТРАНЗИСТОРНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ С-ДИАПАЗОНА С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 10 Вт | Гармаш С. В. Кищинский А. А. Маркинов Е. Г. | ЗАО «Микроволновые системы» | Москва | Россия | 283 |
| 1.8 | УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ 1кВт ДЛЯ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ 30...180 МГц | Лактионов А. И. Горбанов Н. А. Тарасов М. А. Курочкин Л. Б. Заянчуковский В. В. | ООО «Бета ТВ ком» | Донецк | Украина | 329 |
| 1.9 | УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ СВЧ НА ШИРОКОЗОННЫХ ПТШ | Макаров Д. Г. Крыжановский В. Г. Кищинский А. А. | Донецкий национальный ун-т ЗАО «Микроволновые системы» | Донецк Москва | Украина Россия | 308 |
| 1.10 | ДУАЛЬНЫЙ СВЧ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ КЛАССА «Е» С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ К КЛЮЧУ КОНДЕНСАТОРОМ | Баранов А. В. | ООО «Эльдорадо» | Нижний Новгород | Россия | 013 |
| 1.11 | ДУАЛЬНЫЙ СВЧ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ КЛАССА «Е» С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ К КЛЮЧУ ФОРМИРУЮЩИМ КОНТУРОМ | Баранов А. В. | ООО «Эльдорадо» | Нижний Новгород | Россия | 014 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 1.12р | ЛИНЕАРИЗАЦИЯ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ НА БАЛАНСНЫХ КАСКАДАХ | Коротаев В. М. Шейн Д. Я. | НПП «Микран» | Томск | Россия | 219 |
| 1.13р | ШИРОКОПОЛОСНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДИАПАЗОНА 2-4 ГГц С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ 50 И 100 Вт | Бочкарев Д. В. Кищинский А. А. Никитин Д. В. Радченко А. В. | ЗАО «Микроволновые системы» | Москва | Россия | 284 |

| | | | | | | |
|-------|--|--|-------------------|--------------------------|--------|-----|
| 1.14p | РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ПЕРЕДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА С-ДИАПАЗОНА МОЩНОСТЬЮ 0,5/1 КВт С КОМБИНИРОВАННОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ СУММИРОВАНИЯ МОЩНОСТИ И РЕЗЕРВИРОВАНИЯ 1:1 | Юшин А. И. Перельштейн М. П. | Alga Microwave | Quebec | Canada | 408 |
| 1.15p | СОСТАВНОЙ ДВУХЪЯРУСНЫЙ ТРАНЗИСТОР ДЛЯ УСИЛИТЕЛЕЙ МОЩНОСТИ СВЧ-ДИАПАЗОНА | Иовдальский В. А. Пчелин В. А. Лалин В. Г. | ФГУП «НПП ИС-ТОК» | Фрязино Моск. обл. | Россия | 417 |

СЕКЦИЯ 1/2: ГЕНЕРАТОРНЫЕ И ПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА

**СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14.00-16.00

Сопредседатели:

к. т. н. **КАРУШКИН Н. Ф.**

НИИ «Орион», Киев, Украина

к. т. н. **ПОЙГИНА М. И.**

БЦКТ «Микротек», Киев, Украина

| | | | | | | |
|------|--|--|--|-----------------------------|---------|-----|
| 1.16 | ПРИЕМНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ПАССИВНЫХ СИСТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В 3 мм ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН | Радзиховский В. Н. Кузьмин С. Е. Хайкин Б. В. Закамов В. Р. Шашкин В. И. | Институт электроники и связи, СПбФ САО РАН | Киев | Украина | 080 |
| | | | Институт физики микроструктур РАН | Санкт-Петербург Новгород | Россия | |
| 1.17 | ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩИЙ МОДУЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 60 ГГц | Сундучков И. К. | НПП «Сатурн» | Киев | Украина | 241 |
| 1.18 | ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕЗОНАТОРНАЯ АНТЕННА-АВТОГЕНЕРАТОР | Прудюс И. Н. Голинский В. Д. Сторож В. Г. | Институт телекоммуникаций, радиоэлектроники и электронной техники НУ «Львовская политехника» | Львов | Украина | 147 |
| 1.19 | ГЕНЕРАТОР С ЛИНЕЙНОЙ ЦИФРОВОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ ЧАСТОТЫ ММ ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН | Косов А. С. Зотов В. А. | Институт космических исследований РАН | Москва | Россия | 278 |
| 1.20 | МОЩНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ СВЧ ГЕНЕРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ | Пушкарев В. П. Титов А. А. Авдоченко Б. И. Юрченко В. И. | НИИ полупроводниковых приборов | Томск | Россия | 204 |

| | | | | |
|------|---|--|---|----------------------------------|
| 1.21 | РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДИОДНЫХ СВЧ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ | Гудкова Н. Б. Забирная Л. И. Шнитников А. С. Коренков И. В. | ФГУП НПП «Исток» Фрязино, Россия МЭИ (технический университет) | 360 |
| 1.22 | УМНОЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ ПРИ УДАРНОЙ ИОНИЗАЦИИ В ДИОДАХ С МПЭ НА ОСНОВЕ InN, GaN, AlN | Прохоров Э. Д. Боцула О. В. Грищенко И. А. | ХНУ им. В. Н. Каразина | Харьков Украина 116 |
| 1.23 | ДИОД С КАТОДНЫМ СТАТИЧЕСКИМ ДОМЕНОМ КАК ИСТОЧНИК СВЧ ШУМА | Прохоров Э. Д. Боцула О. В. | ХНУ им. В. Н. Каразина | Харьков Украина 117 |
| 1.24 | АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ВАХ И ОТБРАКОВКА МОЩНЫХ СВЧ ТРАНЗИСТОРОВ НА ПЛАСТИНЕ | Галдецкий А. В. Воробьев А. А. | ФГУП «НПП ИСТОК» | Фрязино Россия 380 Моск. обл. |
| 1.25 | A 2 GS/s 450 MHz BANDPASS ΔΣ MODULATOR FOR SWITCH-MODE POWER AMPLIFIER | Ostrovskyy P. Gustat H. Scheytt Ch. | IHP GmbH | Frankfurt Germany 144 (Oder) |

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

**СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16.15-18.00

Сопредседатели:

к. т. н. ШЕЛКОВНИКОВ Б. Н.

НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина

к. т. н. КИЩИНСКИЙ А. А.

ЗАО «Микроволновые системы», Москва, Россия

| | | | | |
|------|---|---|--|-------------------|
| 1а.1 | DARWIN SOLVER - СИСТЕМА ЭВОЛЮЦИОННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ, ИНТЕГРИРОВАННАЯ СО СРЕДОЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ MICROWAVE OFFICE | Лощилев И. Г. | Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) | Томск Россия 217 |
| 1а.2 | ВИРТУАЛЬНЫЙ НЕЛИНЕЙНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕПЕЙ ДЛЯ САПР MICROWAVE OFFICE | Семёнов Э. В. Малютин Н. Д. Лощилев А. Г. | Томский государственный ун-т систем управления и радиоэлектроники | Томск Россия 207 |
| 1а.3 | ПРИКЛАДНАЯ ПРОГРАММА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНАРНЫХ СВЧ УСТРОЙСТВ | Радченко В.В. | ФГУП «ЦНИРТИ им. ак. А. И. Берга» | Москва Россия 358 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|--------------------------|---------------|-----|
| 1a.4 | СОЗДАНИЕ БИБЛИОТЕК МОДЕЛЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ СВЧ МОНОЛИТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ ДЛЯ СИСТЕМЫ MICROWAVE OFFICE | Шеерман Ф. И. Бабак Л.И. | ТУСУР, ООО «Элликс» | Томск | Россия | 315 |
| 1a.5 | ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ СХЕМЫ ПАССИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В САПР СВЧ | Бабунько С. А. | ЗАО «НПП «Салют-27» | Нижний Новгород | Россия | 039 |
| 1a.6 | ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МОДЕЛЕЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ | Павленко Д. В. Прохоров Э. Д. Белецкий Н. И. | Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 292 |
| 1a.7 | ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСИЛИТЕЛЯ F-КЛАССА ДИАПАЗОНА 5,8 ГГц ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТАМАТЕРИАЛОВ | Иснюк Т. В. Осипчук С. А. Шелковников Б. Н. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 159 |
| 1a.8 | DISTORTION COMPONENTS ITERATIVE INJECTION TECHNIQUE FOR LINEARIZATION OF POWER AMPLIFIERS | Bondar D. Budimir D. Shelkovnikov B. | University of Westminster National Technical University of Ukraine «KPI» | London Kiev | UK Ukraine | 126 |
| 1a.9 | ПОСТРОЕНИЕ ТАБЛИЧНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ РНЕМТ-ТРАНЗИСТОРА | Дмитриенко К. С. Бабак Л. И. | ТУСУР, ООО «Элликс» | Томск | Россия | 316 |
| 1a.10 | УМЕНЬШЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ КОНТАКТИРОВАНИЯ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ СХЕМ МОЩНЫХ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ | Капралова А. А. Манченко Л. В. Пчелин В. А. | ФГУП «НПП ИС-ТОК» | Фрязино Моск. обл. | Россия | 384 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 1a.11p | СОСТАВНОЙ БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ СВЧ И ФАР - «LambdaMDS» | Доброжанская О. Л. Дрожжина Н. В. Калашник И. Е. Феоктистов В. Г. | ОАО ГСКБ «Алмаз-Москва Антей» | | Россия | 081 |
| 1a.12p | ОСОБЕННОСТИ ДИОДОВ С МЕЖДОЛИННЫМ ПЕРЕНОСОМ ЭЛЕКТРОНОВ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НИТРИДОВ A_3B_5 | Стороженко И. П. Аркуша Ю. В. | ХНУ им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 154 |
| 1a.13p | КОНСТРУКЦИЯ ПОДЛОЖКИ ГЕТЕРОСТРУКТУРНЫХ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ НАПРЯЖЕНИЕ ПРОБОЯ ОТКРЫТОГО КАНАЛА | Мартынов Я. Б. Погорелова Э. В. | ФГУП «НПП ИС-ТОК» | Фрязино Моск. обл. | Россия | 382 |

СЕКЦИЯ 2/1: ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ СВЧ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 304 (библиотека)**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11.00-13.00

Сопредседатели:
проф. КУРАЕВ А. А.

*Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск
к. ф.-м. н. ЕРЁМКА В. Д.*

Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины, Харьков

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|---------|----------|-----|
| 2.1 | ЧЕТНАЯ И НЕЧЕТНАЯ ДИСКРЕТИЗАЦИЯ В МОДЕЛИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ С НЕРЕГУЛЯРНЫМИ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ | Батура М. П. Попкова Т. Л. Рак А. О. | БГУИР | Минск | Беларусь | 137 |
| 2.2 | УРАВНЕНИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ ПРОИЗВОЛЬНО-НЕРЕГУЛЯРНОГО КООКСИАЛЬНОГО ВОЛНОВОДА | Колосов С. В. Кураев А. А. Рак А. О. | БГУИР | Минск | Беларусь | 079 |
| 2.3 | THE HIGH-POWER GYROTON ON CORRUGATED CAVITY | Kolosov S. V. Kurayev A. A. Kharseyev A. P. Senko A. V. | БГУИР | Минск | Беларусь | 335 |
| 2.4 | РАСЧЕТ УСТРОЙСТВА КОМПЕНСАЦИИ ОТРАЖЕНИЯ H_{01} -ВОЛНЫ КРУГЛОГО ВОЛНОВОДА ОТ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОКНА | Кураев А. А. Наранович О. И. Синицын А. К. | БГУИР | Минск | Беларусь | 052 |
| 2.5 | НЕЛИНЕЙНЫЙ КРИТЕРИЙ ПОДОБИЯ ТОРОИДАЛЬНЫХ РЕЗОНАТОРОВ | Царев В. А. Мирошниченко А. Ю. Смирнов С. В. | Саратовский государственный технический ун-т | Саратов | Россия | 102 |
| 2.6 | ПОЛОСОВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ СВЯЗАННЫХ СЕКТОРНЫХ ДВУХАЗОРНЫХ КЛИСТРОННЫХ РЕЗОНАТОРОВ | Мучкаев В. Ю. Царев В. А. | Саратовский государственный технический университет | Саратов | Россия | 163 |
| 2.7 | ВЛИЯНИЕ СВЕРХСВЕТОВЫХ СКОРОСТЕЙ В ГАУССОВОМ ПУЧКЕ НА ДОБРОТНОСТЬ КОЛЕБАНИЙ В ОТКРЫТОМ РЕЗОНАТОРЕ | Мирошниченко В. С. Мележик П. Н. | Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 061 |
| 2.8 | К ВОПРОСУ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ КВАЗИОПТИЧЕСКИХ НЕРЕГУЛЯРНЫХ ВОЛНОВОДОВ С КВАДРАТИЧНЫМИ КОРРЕКТОРАМИ | Воробьев Г. С. Журба В. О. Петровский М. В. Рыбалко А. А. Шульга Ю. В. | Сумский государственный университет | Сумы | Украина | 230 |
| 2.9 | НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ НЕРЕГУЛЯРНЫХ ВОЛНОВОДНЫХ КВАЗИОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОНИКИ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН | Воробьев Г. С. Журба В. О. Петровский М. В. Рыбалко А. А. Шульга Ю. В. | Сумский государственный университет | Сумы | Украина | 231 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|--------------------------|---------|-----|
| 2.10 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОКУСИРУЮЩИХ ПОЛЕЙ В ДИОДНЫХ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ | Воробьев Г. С. Дрозденко А. А. Барсук И. В. | Сумский государственный университет | Сумы | Украина | 192 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 2.11р | ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОЩНОГО ОРОТРОНА НА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ | Галдецкий А. В. Голеницкий И. И. Духина Н. Г. Сапрынская Л. А. Мясин Е. А. | ФГУП «НПП ИС-ТОК» Фрязинский филиал ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН | Фрязино Моск. обл. | Россия | 383 |
| 2.12р | АДАПТАЦИЯ АЛГОРИТМА УСЛОВНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ МОДИФИЦИРОВАННЫМ КОМПЛЕКСНЫМ МЕТОДОМ БОКСА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СИНТЕЗА В ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ НА СИСТЕМАХ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ | Савин А. Н. Жничков Р. Ю. Тимофеева Н. Е. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 402 |
| 2.13р | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СЛУЧАЙНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ НА ЗАТУХАНИЕ ВОЛН В ЗАМЕДЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЕ ТИПА ГРЕБЁНКА В ВОЛНОВОДЕ | Накрап И. А. Савин А. Н. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 403 |
| 2.14р | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТИ НА ЗАТУХАНИЕ ВОЛН В ЗАМЕДЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЕ ТИПА ГРЕБЕНКА В ВОЛНОВОДЕ | Накрап И. А. Савин А. Н. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 407 |

СЕКЦИЯ 2/2: ПРИБОРЫ СВЧ О-ТИПА И ГДИ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 304 (библиотека)**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14.00-16.00

Сопредседатели:

проф. КОЛОСОВ С. В.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск

проф. ШМАТЬКО А. А.

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

| | | | | | | |
|------|--|--|-------|-------|----------|-----|
| 2.15 | ЧЕРЕНКОВСКИЕ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИЕ СИЛЬНОТОЧНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ГОФРОМ | Гуринович А. Б. Кураев А. А. Синицын А. К. | БГУИР | Минск | Беларусь | 026 |
| 2.16 | МЕТОД АВТОРЕГУЛИРОВКИ ЗАМЕДЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗОВОЙ СКОРОСТИ В СПИРАЛЬНОЙ ЛБВ | Кураев А. А. Навроцкий А. А. Синицын А. К. | БГУИР | Минск | Беларусь | 015 |

| | | | | | | |
|------|--|--|--|---------------------------------|---------------|-----|
| 2.17 | СПИРАЛЬНАЯ ЛБВ С ДИ- ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ КОРРЕК- ТИРОВОЙ ЗАМЕДЛЕНИЯ | Кураев А. А. Навроцкий А. А. Синицын А. К. | БГУИР | Минск | Бела- русь | 047 |
| 2.18 | ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИ- СТИКИ ЛБВ В СУБМИЛЛИ- МЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ | Аксенчик А. В. Кураев А. А. Киринович И. Ф. | БГУИР | Минск | Бела- русь | 074 |
| 2.19 | ДВУХРЕЖИМНЫЙ ИСТОЧ- НИК КОЛЕБАНИЙ О-ТИПА СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИА- ПАЗОНА | Одаренко Е. Н. Шматько А. А. Юдинцев П. В. | ХНУРЭ ХНУ им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 222 |
| 2.20 | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖ- НОСТИ РАСШИРЕНИЯ НЕ- ПРЕРЫВНОЙ ПОЛОСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЕРЕ- СТРОЙКИ ЧАСТОТЫ В КЛИ- НОТРОНЕ ММ ДИАПАЗОНА | Чумак В. Г. Паньков С. В. | Радиоастрономи- ческий институт НАН Украины | Харьков | Украина | 107 |
| 2.21 | КЛИНООБОТРОН С ТОЛ- СТЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧ- КОМ | Гуревич А. В. Кураев А. А. Синицын А. К. Еремка В. Д. | БГУИР | Минск | Бела- русь | 309 |
| 2.22 | ФОРМИРОВАНИЕ И СТРУК- ТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ПО- ТОКА В ГЕНЕРАТОРЕ ДИ- ФРАКЦИОННОГО ИЗЛУЧЕ- НИЯ | Цвык А. И. Белоусов Е. В. Нестеренко А. В. Желтов В. Н. | ИРЭ им. А.Я. Уси- кова НАН Украины Институт радиофи- зики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 288 |
| 2.23 | ОТКРЫТЫЙ РЕЗОНАТОР С ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫМ ЗЕР- КАЛОМ ДЛЯ ГДИ ТЕРАГЕР- ЦОВОГО ДИАПАЗОНА | Мирошниченко В. С. Дудка В. Г. Юдинцев Д. В. | Институт радиофи- зики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 104 |
| 2.24 | ДВУХКАСКАДНЫЙ ГДИ 1,5 мм ДИАПАЗОНА НА ВТОРОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ГАРМОНИКЕ | Мирошниченко В. С. Сенкевич Е. Б. Демченко М. Ю. | Институт радиофи- зики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 172 |
| 2.25 | ВЛИЯНИЕ ОМИЧЕСКИХ ПО- ТЕРЬ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕ- СКОЙ СИСТЕМЫ ОРОТРО- НА НА КПД И ВЫХОДНУЮ МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАЦИИ ПРИ ДЛИНЕ ВОЛНЫ 1 мм | Мясин Е. А. Соловьёв А. Н. | Фрязинский фили- ал Института ра- диотехники и элек- троники им. В. А. Котельникова РАН | Фрязино Москов- ской обл. | Россия | 066 |

краткие сообщения

| | | | | | | |
|-------|---|---|---|---------------------------------|--------|-----|
| 2.26р | ОРОТРОНЫ С ДВУХРЯДНОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУК- ТУРОЙ И СФЕРОЦИЛИНД- РИЧЕСКИМ И МНОГОФО- КУСНЫМ ФОКУСИРУЮЩИ- МИ ЗЕРКАЛАМИ | Мясин Е. А. Евдокимов В. В. Ильин А. Ю. | Фрязинский фили- ал Института ра- диотехники и элек- троники им. В. А. Котельникова РАН | Фрязино Москов- ской обл. | Россия | 067 |
| 2.27р | О ВОЗМОЖНОСТИ ШИРО- КОПОЛОСНОГО УСИЛЕНИЯ В ПРИБОРАХ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИИ | Галдецкий А. В. | ФГУП «НПП ИС- ТОК» | Фрязино Моск. обл. | Россия | 379 |

СЕКЦИЯ 2/3: ПРИБОРЫ М-ТИПА И ГИРОРЕЗОНАНСНЫЕ ПРИБОРЫ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 304 (библиотека)**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16.15-18.00

Сопредседатели:

к. ф.-м. н. ЕРЁМКА В. Д.

*Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины, Харьков
проф. КУРАЕВ А. А.*

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск

| | | | | | | |
|------|---|---|---|-------------------|-------------------|-----|
| 2.28 | ОБ ОДНОМ ПРИНЦИПЕ СОЗДАНИЯ МАГНЕТРОНОВ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН | Гурко А. А. Еремка В. Д. | ОАО «Плутон» ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины | Москва Харьков | Россия Украина | 353 |
| 2.29 | ОБ ОДНОЙ ПРИЧИНЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СКРЫТОГО БРАКА МАГНЕТРОНОВ ПО ВЕЛИЧИНЕ КПД | Гурко А. А. Еремка В. Д. | ОАО «Плутон» ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины | Москва Харьков | Россия Украина | 354 |
| 2.30 | ХОЛОДНЫЙ ЗАПУСК МАГНЕТРОНОВ С ВТОРИЧНО-ЭМИССИОННЫМ КАТОДОМ С ПОМОЩЬЮ ВНЕШНЕГО СВЧ-СИГНАЛА | Автомонов Н. И. Ваврив Д. М. Сосницкий С. В. | Радиоастрономический институт НАН Украины | Харьков | Украина | 050 |
| 2.31 | ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ХОЛОДНОГО ЗАПУСКА МАГНЕТРОНОВ С ВТОРИЧНО-ЭМИССИОННЫМ КАТОДОМ | Автомонов Н. И. Ваврив Д. М. Сосницкий С. В. | Радиоастрономический институт НАН Украины | Харьков | Украина | 051 |
| 2.32 | ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОЛЕБАНИЙ В СИСТЕМАХ СО СКРЕЩЕННЫМИ ПОЛЯМИ | Воловенко М. В. Зиньковский В. Н. Никитенко О. М. | ХНУРЭ | Харьков | Украина | 237 |
| 2.33 | ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ НИЗКОВОЛЬТНОГО МАГНЕТРОНА Ка-ДИАПАЗОНА С ХОЛОДНЫМ ВТОРИЧНО-ЭМИССИОННЫМ КАТОДОМ | Ерёмка В. Д. Кулагин О. П. Копоть М. А. | ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины ХНУРЭ | Харьков | Украина | 377 |
| 2.34 | ВЛИЯНИЕ КРУТИЗНЫ ФРОНТА ИМПУЛЬСА НА ВОЗБУЖДЕНИЕ ТОКА В МАГНЕТРОНАХ С ВТОРИЧНО-ЭМИССИОННЫМ КАТОДОМ | Науменко В. Д. Марков В. А. Суворов А. Н. | Радиоастрономический институт НАН Украины | Харьков | Украина | 376 |
| 2.35 | ГИРОКЛИНОТРОН НА ПЕРВОЙ И ТРЕТЬЕЙ ГАРМОНИКАХ ГИРОЧАСТОТЫ | Кураев А. А. Лукашонок Д. В. Синицын А. К. | БГУИР | Минск | Беларусь | 016 |
| 2.36 | ПЕНИОТРОН И ВЫСОКООРБИТНЫЙ ГИРОТРОН НА H_{41} МОДЕ: СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ | Колосов С. В. Кураев А. А. | БГУИР | Минск | Беларусь | 085 |
| 2.37 | МОЩНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ГИРОПРИБОРЫ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА | Глявин М. Ю. Братман В. Л. Кальнов Ю. К. Лучинин А. Г. Мануилов В. Н. | Институт прикладной физики Российской академии наук | Нижний Новгород | Россия | 010 |

краткие сообщения

| | | | | |
|-------|--|---|---|-------------|
| 2.38р | КОМПЬЮТЕРНОЕ ИССЛЕ- ДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КПД КОАКСИАЛЬНОГО ГИРО- ЛОВ ГЕНЕРАТОРА ОТ ЭНЕР- ГИИ ИНЖЕКЦИИ ПУЧКА | Хоружий В. М. | ННЦ «Харьковский Харьк физико- технический инсти- тут» | Украина 097 |
| 2.39р | НЕЛИНЕЙНАЯ АНАЛИТИЧЕ- СКАЯ ТЕОРИЯ ПЛАНАРНОГО МАЗЕРА НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ С ПРОДОЛЬ- НЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ | Горяшко В. А. Слипченко Т. М. | Институт радиофи- Харьк зики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Украина 264 |
| 2.40р | ВЛИЯНИЕ ИСТОЧНИКА ПИ- ТАНИЯ НА ЧАСТОТНЫЕ ИС- КАЖЕНИЯ В МАГНЕТРОНАХ | Чурюмов Г. И. Иванцов В. П. Старчевский Ю. Л. Экззли А. И. Сивоконь К. В. | ХНУРЭ Харьков | Украина 395 |

СЕКЦИЯ 3/1: СЕТИ БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 411 (библиотека)**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11.00-13.00

Сопредседатели:

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

Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев

проф. СУНДУЧКОВ К. С.

Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ», Киев, Украина

| | | | | |
|-------|---|---|---|-------------|
| INV.6 | ИНТЕГРАЛЬНАЯ ЭФФЕК- ТИВНОСТЬ ТЕЛЕКОММУНИ- КАЦИОННОЙ СЕТИ | Ильченко М. Е. Сундучков К. С. | Ин-т телекоммуни- Киев кационных систем НТУУ «КПИ» | Украина 170 |
| INV.7 | ПЛАНИРОВАНИЯ СЕТЕЙ СОТОВОЙ СВЯЗИ 3-го ПО- КОЛЕНИЯ | Безрук В. М. Бондарь И. В. | ХНУРЭ Харьков | Украина 317 |
| 3.1 | ФОРМИРОВАНИЕ ДИНАМИ- ЧЕСКОЙ ГРУППОВОЙ МИК- РОСОТЫ ДЛЯ ШИРОКОПО- ЛОСНЫХ СЕТЕЙ РАДИО- ДОСТУПА МИЛЛИМЕТРОВО- ГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН | Кравчук С. А. | НИИ телекоммуни- Киев каций НТУУ «КПИ» | Украина 041 |
| 3.2 | ОПТИМИЗАЦИЯ ПОКАЗАТЕ- ЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРИЕМО- ПЕРЕДАЮЩЕГО УСТРОЙ- СТВА БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ | Ящук А. С. Шелковников Б. Н. | Институт телеком- Киев муникационных систем НТУУ «КПИ» | Украина 261 |
| 3.3 | ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛО- ГИИ LONG TERM EVOLUTION И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ПРИ РАЗНЫХ ВИДАХ МОДУЛЯЦИИ | Коваленко А. И. Жуков Р. В. Шелковников Б. Н. | Институт телеком- Киев муникационных систем НТУУ «КПИ» | Украина 178 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---|--|--------|----------|-----|
| 3.4 | РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА НАГРУЗКИ В ПРЯМОМ И ОБРАТНОМ КАНАЛАХ И АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ UMTS | Олейник О. П. Ладик А. И. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 091 |
| 3.5 | ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОИНТЕРФЕЙСОВ НА ОСНОВЕ CDMA С РАСШИРЕНИЕМ СПЕКТРА. ПРЕИМУЩЕСТВА MC DS-CDMA | Нижник Д. Ю. Ладик А. И. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 224 |
| 3.6 | ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА К БАЗОВЫМ СЕТЯМ | Гайворонская Г. С. | Одесская государственная академия холода | Одесса | Украина | 272 |
| 3.7 | МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ПРИЕМА СИГНАЛОВ С КВАДРАТУРНОЙ ФАЗОВОЙ МАНИПУЛЯЦИЕЙ | Мандзий Б. А. Бондарев А. П. Максимов И. П. | Национальный университет «Львівська політехніка» | Львов | Украина | 262 |
| 3.8 | РЕАЛИЗАЦИЯ БЕСШОВНОЙ ПЕРЕДАЧИ ОБСЛУЖИВАНИЯ В СЕТИ РАДИОДОСТУПА МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ МИКРОСОВОЙ АРХИТЕКТУРОЙ | Кравчук С. А. | НИИ телекоммуникаций НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 040 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 3.9р | РРЛ С СИСТЕМОЙ ЕДИНОГО ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ | Татаринский С. Н. Шаповалов Д. О. Носов А. С. Бритков А. В. Носов О. С. Свириденко В. И. Горбанов Н. А. Булгаков В. А. | ООО «Бета ТВ ком» | Донецк | Украина | 330 |
| 3.10р | ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МОБИЛЬНЫХ WIMAX СЕТЕЙ | Боцман Я. В. | Эс энд Ти Украина | Киев | Украина | 048 |
| 3.11р | ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НЕРЕГУЛЯРНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ТОПОЛОГИИ СОТОВЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ С КОДОВЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ НА КАЧЕСТВО ПОКРЫТИЯ ТЕРРИТОРИИ | Яцынович М. Н. Литвинко П.А. | БГУИР | Минск | Беларусь | 251 |
| 3.12р | НОВЫЙ МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ СЕТИ | Сундучков А. К. | GlobalLogic | Киев | Украина | 303 |
| 3.13р | АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ | Бобров С. И. | Эс энд Ти Украина | Киев | Украина | 258 |
| 3.14р | ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (БПЛА) | Лысенко А. И. Валуйский С. В. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 275 |

СЕКЦИЯ 3/2: СИСТЕМЫ РАДИОСВЯЗИ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 411 (библиотека)**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14.00-16.00

Сопредседатели:

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

Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев

проф. БУНИН С. Г.

Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ», Киев, Украина

| | | | | | | |
|-------|---|--|--|--------------------------|----------|-----|
| INV.8 | МНОЖЕСТВЕННЫЙ ДОСТУП И РЕТРАНСЛЯЦИЯ В САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ РАДИОСЕТЯХ СО СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫМИ ИМПУЛЬСНЫМИ СИГНАЛАМИ | Бунин С. Г. | НИИ телекоммуникаций НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 094 |
| INV.9 | БЕСПРОВОДНАЯ СКРЫТАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С ОГРАНИЧЕНИЕМ СПЕКТРА СШП СИГНАЛОВ | Калинин В. И. | Фрязинский ф-л ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН | Фрязино Моск. обл. | Россия | 201 |
| 3.15 | СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ В РАДИОЭФИРЕ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ С ИЗВЕСТНЫМИ КООРДИНАТАМИ | Колодчак И. Л. Загакайло В. Б. | Львовский научно-исследовательский радиотехнический институт | Львов | Украина | 173 |
| 3.16 | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОМЕХОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕРЕДАЮЩИХ СРЕДСТВ ОБОРУДОВАНИЯ ФИКСИРОВАННОЙ СЛУЖБЫ НА ПРИЕМНЫЕ ТРАКТЫ РЭС СУХОПУТНОЙ ПОДВИЖНОЙ СЛУЖБЫ ПРИ СОВМЕСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛОС РАДИОЧАСТОТ | Горбачев К. Л. Ковалев К. А. Козел В. М. | БГУИР | Минск | Беларусь | 120 |
| 3.17 | МИКРОВОЛНОВАЯ МНОГОПОЛЮСНАЯ МОДЕЛЬ РАЗВЕТВЛЕННЫХ КОРИДОРНЫХ РАДИОКАНАЛОВ ПРИ РАБОТЕ Wi-Fi СИСТЕМЫ ВНУТРИ ЗДАНИЯ | Стрельницкий А. А. Цопа А. И. Шокало В. М. | ХНУРЭ | Харьков | Украина | 156 |
| 3.18 | СЕГМЕНТАЦИЯ ДВИЖУЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕСОВОЙ МЕЖКАДРОВОЙ ОБРАБОТКИ | Гелесев В. А. Якорнов Е. А. | НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 218 |
| 3.19 | ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ РАДИОТРАКТА НА ПРОПУСКНУЮ СПОСОБНОСТЬ МИМО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ | Паршин Ю. Н. Комиссаров А. В. | Рязанский государственный радиотехнический университет | Рязань | Россия | 220 |

| | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|-------------|-------------|
| 3.20 | ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МЕТОД МАРШРУТИЗАЦИИ В МОБИЛЬНЫХ РАДИОСЕ-ТЯХ | Миночкин А. И. Романюк В. А. Сова О. Я. | Военный институт телекоммуникаций и информатизации НТУУ «КПИ» | Киев | Украина 273 |
| 3.21 | УПРАВЛЕНИЕ ТОПОЛОГИЕЙ БЕСПРОВОДНОЙ СЕНСОРНОЙ СЕТИ | Жук О. В. Романюк В. А. Сова О. Я. | Военный институт телекоммуникаций и информатизации НТУУ «КПИ» | Киев | Украина 291 |
| 3.22 | ПРИОРИТЕТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИ КОНКУРЕНТНОМ ДОСТУПЕ К РАДИОКАНАЛУ | Бунин С. Г. Войтер А. П. | НИИ телекоммуникаций НТУУ «КПИ» | Киев | Украина 096 |
| краткие сообщения | | | | | |
| 3.23р | ЭВОЛЮЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ ОПЕРАТОРОВ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ | Савочкин А. А. Дубинин Г. В. Нудьга А. А. | СевНТУ | Севастополь | Украина 371 |
| 3.24р | ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТУННЕЛИРОВАНИЯ В ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЯХ IP/MPLS | Савочкин А. А. Гороховцев Н. Е. | СевНТУ | Севастополь | Украина 372 |
| 3.25р | РАЗНЕСЕННЫЙ РАДИОПРИЕМ КАК СИСТЕМА МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СО СМЕШАННЫМИ ПРИОРИТЕТАМИ | Маригодов В. К. | СевНТУ | Севастополь | Украина 035 |
| 3.26р | СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОТОКОЛОВ ВРЕМЕННОЙ синхронизации для сетей нового поколения (NGN) | Вакаш В. И. Черняк И. П. | ЗАО «Киевстар Дж.Эс.Эм.» | Киев | Украина 131 |
| 3.27р | ПОДАВЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО ДЖИТТЕРА В ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ СВЯЗИ | Цуркану Д. Н. Нистирюк П. В. Алексей А. С. Андроник С. М. Смокин Д. Ф. Финчук С. И. Цуркан А. Г. Цуркану Т. П. | Технический университет Молдовы | Кишинев | Молдова068 |
| 3.28р | ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ЗАДЕРЖКИ РАДИОСИГНАЛОВ ДИАПАЗОНА 1,5-2 ГГц | Красюк Е. А. Носов А. С. Торубаров Ю. В. Малюта А. А. | ООО «Бета ТВ ком» | Донецк | Украина 332 |
| 3.29р | ТЕХНОЛОГИИ ГЕНЕРАЦИИ И ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ ИНТЕРАКТИВНОЙ ГЕТЕРОГЕННОЙ РАДИОТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ (ИГТС) | Кузява М. А. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина 169 |
| 3.30р | МОДЕМ QAM64 НА 155 МБИТ/СЕК | Бритков А. В. Носов О. С. Дементенко С. А. Кондратенко Г. Г. Стрыбиж И. С. Череватенко А. А. Бородин Г. Н. | ООО «Бета ТВ ком» | Донецк | Украина 363 |

| | | | | | | |
|-------|--|--|-------|---------|---------|-----|
| 3.31p | РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ БАЗЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ | Аврунин О. Г. Сакало С. Н. Семенец В. В. | ХНУРЭ | Харьков | Украина | 020 |
|-------|--|--|-------|---------|---------|-----|

СЕКЦИЯ 3/3: СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ И ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 411 (библиотека)**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16.15-18.00

Сопредседатели:

к. т. н. ШЕЛКОВНИКОВ Б. Н.

Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ», Киев, Украина

к. т. н. НАРЫТНИК Т. Н.

Институт электроники и связи, Киев, Украина

| | | | | | | |
|--------|---|---|--|--------|----------|-----|
| INV.10 | ЦИФРОВОЕ ЭФИРНОЕ ВЕЩАНИЕ СТАНДАРТА DVB-T: АБОНЕНТСКИЕ ПРИЕМНИКИ | Ильченко М. Е. Нарытник Т. Н. Войтенко А. Г. Залевский А. П. Аршинников В. В. Волков В. В. | НТУУ «КПИ» Институт электроники и связи УАННП | Киев | Украина | 198 |
| | | Марьенко А. В. Проценко В. О. | Одесский областной радиопередающий центр ОАО «Меридиан» им. С. П. Королева | Одесса | Киев | |
| INV.11 | МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДИАПАЗОНА 9,8-12,2 ГГц | Белоножка М. А. Омельченко А. А. Свириденко В. И. Конох И. Ф. Поляков С. В. Макеенко И. В. Курочкин Л. Б. | ООО «Бета ТВ ком» | Донецк | Украина | 334 |
| 3.32 | ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЕСПРОВОДНОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА СТАНДАРТА WiMAX В ПОЛОСАХ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С РЭС СПУТНИКОВОЙ СЛУЖБЫ | Козел В. М. Ковалев К. А. Горбачев К. Л. | БГУИР | Минск | Беларусь | 118 |
| 3.33 | ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ СЕТЕЙ БЕСПРОВОДНОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА В ПОЛОСЕ РАДИОЧАСТОТ 3400-3900 МГц | Ковалев К. А. Горбачев К. Л. Козел В. М. | БГУИР | Минск | Беларусь | 119 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|-----------------------------|--------------------|-----|
| 3.34 | ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СИСТЕМАХ СВЧ-СВЯЗИ | Беляев Р. В. Колесов В. В. Попов А. М. Рябенков В. И. | Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН | Москва | Россия | 181 |
| 3.35 | АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА КООРДИНАЦИИ СПУТНИКОВЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ | Коломыцев М. А. Липатов А. А. | ИТС НТУУ «КПИ» НЦ ВИТИ НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 399 |
| 3.36 | ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ ИТС НТУУ «КПИ» ПО СПУТНИКОВЫМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ | Коломыцев М. А. Липатов А. А. Могильченко Н. А. | ИТС НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 400 |
| 3.37 | АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ СРЕДСТВАМИ СРЕДЫ МАТЛАВ | Михайлюк Ю. П. Начаров Д. В. | СевНТУ | Севастополь | Украина | 214 |
| 3.38 | РАСТР – БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВОГО ТВ В ДИАПАЗОНЕ 6.17 – 6.425 ГГц | Омельченко А. А. Белоножко М. А. Свириденко В. И. Горбанов Н. А. Макеенко И. В. Торубаров Ю. В. | ООО «Бета ТВ ком» | Донецк | Украина | 331 |
| 3.39 | АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ДВУХУРОВНЕВОЙ МОДУЛЯЦИИ КАМ-ЧМ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ РАДИОРЕЛЕЙНОЙ ЛИНИИ | Нарытник Т. Н. Войтенко А. Г. Волков В. В. Ибрагимов О. М. | Ин-т электроники и связи УАННП Одесский областной радиопередающий центр Запорожский ОРТПЦ | Киев Одесса Запорожье | Украина | 199 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 3.40p | МИКРОВОЛНОВАЯ СИСТЕМА МУЛЬТИСЕРВИСНОГО РАДИОДОСТУПА | Ильченко М. Е. Казимиренко В. Я. Нарытник Т. Н. | НИИ телекоммуникаций НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 368 |
| 3.41p | ОСОБЕННОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ РАДИОРЕЛЕЙНЫХ ЛИНИЙ В УКРАИНЕ | Ильченко М. Е. Казимиренко В. Я. Нарытник Т. Н. Волков В. В. | НИИ телекоммуникаций НТУУ «КПИ» Одесский областной радиопередающий центр | Киев Одесса | Украина Украина | 369 |
| 3.42p | ОДНОЧАСТОТНАЯ ТВ СЕТЬ. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕЩАНИЯ НА ОБОРУДОВАНИИ ООО «БЕТА ТВ КОМ» | Тарасов М. А. Лактионов А. И. Заянчуковский В. В. Горбанов Н. А. | ООО «Бета ТВ ком» | Донецк | Украина | 370 |
| 3.43p | ПЕРЕДАТЧИК СИГНАЛОВ ЦИФРОВОГО ТВ ДЛЯ СИСТЕМЫ MMDS | Свириденко В. И. Заянчуковский В. В. Горбанов Н. А. | ООО «Бета ТВ ком» | Донецк | Украина | 333 |
| 3.44p | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕЛЕПОРТ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ НАЗЕМНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НССС | Балычев Ю. Г. Пызюк Д. Л. | ГП «Укркосмос» | Киев | Украина | 045 |
| 3.45p | ОБРАБОТКА И ПЕРЕДАЧА ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В УНИВЕРСИТЕТСКОМ МИКРОСПУТНИКЕ | Бодян Д. Г. Бодян Г. К. Сорокин Г. Ф. Шестакова Т. В. | Технический университет Молдовы | Кишинев | Молдова | 182 |

СЕКЦИЯ 7/1: ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СИГНАЛОВ И ЦЕПЕЙ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 206 (библиотека)**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11.00-13.00

Сопредседатели:

проф. ГИМПИЛЕВИЧ Ю. Б.

Севастопольский национальный технический университет, Украина

проф. ЯНЕНКО А. Ф.

Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев

| | | | | | | |
|-----|--|---|--|--------------------------------|---------|-----|
| 7.1 | НОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА СК4-БЕЛАН 240/280 | Бельчиков С. А. Дзисяк А. Б. | ЗАО ПФ «ЭЛВИРА» | г. Железнодорожный, Моск. обл. | Россия | 011 |
| 7.2 | ДОСТИЖЕНИЕ СВЕРХНИЗКИХ ФАЗОВЫХ ШУМОВ В АНАЛИЗАТОРЕ СПЕКТРА СК4-БЕЛАН 240/280 | Бельчиков С. А. Дзисяк А. Б. | ЗАО ПФ «ЭЛВИРА» | г. Железнодорожный, Моск. обл. | Россия | 009 |
| 7.3 | ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ФАЗОВЫХ СООТНОШЕНИЙ ОБРАБОТКОЙ СИГНАЛОВ НА ВЫСОКОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ЧАСТОТЕ | Авдеенко Г. Л. Веселова А. П. Войтко Ю. Н. Мазуренко А. В. Якорнов Е. А. | Национальный технический университет Украины «КПИ» | Киев | Украина | 060 |
| 7.4 | ИЗМЕРИТЕЛЬ КОМПЛЕКСНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН НА ОСНОВЕ ВОСЬМИПОЛЮСНИКА | Трушкин А. Н. | СевНТУ | Севастополь | Украина | 160 |
| 7.5 | ЦИФРОВЫЕ ЧАСТОТОМЕРЫ МИЛЛИМЕТРОВОГО И СУБМИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНОВ ДЛИН ВОЛН | Носов В. И. | Институт прикладной физики РАН | Нижний Новгород | Россия | 179 |
| 7.6 | РАСЧЕТ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОЗОНДОВЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ МУЛЬТИМЕТРОВ | Волков В. М. Зайченко О. Б. | ХНУРЭ | Харьков | Украина | 245 |
| 7.7 | СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК НЕЛИНЕЙНОСТИ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ПРИ ШИРОКОПОЛОСНОМ ИМПУЛЬСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ | Лощилов А. Г. Семенов Э. В. Малютин Н. Д. Бомбизов А. А. Павлов А. П. Бибиков Т. Х. Ильин А. А. Губков А. А. Малютина А. Н. | Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, НПФ «Сибтроника» | Томск | Россия | 250 |
| 7.8 | ИЗМЕРИТЕЛЬ КОМПЛЕКСНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВОЛНОВЫХ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНИКОВ, ПОСТРОЕННЫЙ НА ОСНОВЕ РЕЗОНАТОРА БЕГУЩИХ ВОЛН | Саламатин В. В. Лемешко Г. В. Лукьянчук Г. А. | СевНТУ | Севастополь | Украина | 318 |

краткие сообщения

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--------------------------------|-------------|
| 7.9р | УМЕНЬШЕНИЕ ФАЗОВОГО ШУМА В АНАЛИЗАТОРЕ СПЕКТРА СК4-БЕЛАН 32 | Бельчиков С. А. Дзисяк А. Б. | ЗАО ПФ «ЭЛВИРА» | г. Железнодорожный, Моск. обл. | Россия 008 |
| 7.10р | ДАТЧИК МОЩНОСТИ ДЛЯ ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ТРЕХ-САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА | Лашенко И. В. Носкович В. И. Овчаров П. П. | СевНТУ | Севастополь | Украина 293 |
| 7.11р | СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОГО ЭЛЕМЕНТА МИКРОВОЛНОВОГО ТРАКТА РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ | Афонин И. Л. Бугаев П. А. | Севастопольский национальный технический университет | Севастополь | Украина 090 |

СЕКЦИЯ 7/2: ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 206 (библиотека)**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14.00-16.00

Сопредседатели:

проф. ГИМПИЛЕВИЧ Ю. Б.

Севастопольский национальный технический университет, Украина

проф. МАНОЙЛОВ В. Ф.

Житомирский государственный технологический университет, Украина

| | | | | | |
|------|---|--|---|---------|------------------------------------|
| 7.12 | КОМПЛЕКС МИКРОВОЛНОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ АНИЗОТРОПНЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ | Стриженченко А. В. Чижов В. В. Иванов А. И. Андреев В. Б. Звягинцев А. А. | Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина 002 |
| 7.13 | МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ СВЧ ХАРАКТЕРИСТИК ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК | Пашков В. М. Бовтун В. П. Прокопенко Ю. В. Кемпа М. Молчанов В. И. Еременко А. В. Поплавко Ю. М. | Национальный технический университет Украины «КПИ» Institut Fiziki AN CR Praga | Киев | Украина 032 Ceska Respublika |
| 7.14 | РАДИАЛЬНО ДВУХСЛОЙНЫЙ ШАР КАК ДАТЧИК ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | Кириченко А. Я. Прокопенко Ю. В. Суворова О. А. Филиппов Ю. Ф. | Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина 121 |
| 7.15 | ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТЫ КОММУТАЦИИ В ИЗМЕРИТЕЛЬНОМ КАНАЛЕ МОДУЛЯЦИОННОГО РАДИОМЕТРА | Яненко А. Ф. Красюк А. Д. Колисниченко М. В. Перегудов С. М. Скринник С. А. | НТУУ «КПИ», Украинский НИИУЦ проблем стандартизации, сертификации и качества, ОАО НПП «Са-турн» | Киев | Украина 165 |

| | | | | | |
|------|---|---|---|-----------------|-------------|
| 7.16 | ДАТЧИКИ НА ОСНОВЕ БИ-КОНИЧЕСКИХ СВЧ-РЕЗОНАТОРОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ДИ-ЭЛЕКТРИКОВ | Дробахин О. О. Заболотный П. И. Горев Н. Б. Салтыков Д. Ю. | ДНУ им. О. Гонча-ра, Ин-т техниче-ской механики НАН и НКА Украины | Днепро-петровск | Украина 243 |
| 7.17 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯ ДАТЧИКА АЭРОИОНОВ | Кореновская О. Л. Манойлов В. Ф. Мартынчук П. П. | Житомирский госу-дарственный тех-нологический уни-верситет | Житомир | Украина 240 |

СЕКЦИЯ 7/3: ПРИЛОЖЕНИЯ РАДИОИЗМЕРЕНИЙ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 206 (библиотека)**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16.15-18.00

Сопредседатели:

проф. МАНОЙЛОВ В. Ф.

Житомирский государственный технологический университет, Украина

проф. ЯНЕНКО А. Ф.

Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев

| | | | | | |
|------|---|--|--|-----------------------------------|-------------|
| 7.18 | ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИ-ЕНТА ШУМА УСТРОЙСТВ СВЧ | Бельчиков С. А. Дзисяк А. Б. | ЗАО ПФ «ЭЛВИРА» | г. Желез-нодорож-ный, Мо-ск. обл. | Россия 007 |
| 7.19 | КРИОГЕННЫЙ ИСТОЧНИК СВЧ ШУМА С РЕГУЛИРУЕ-МОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ | Скулачев Д. П. | Институт космиче-ских исследований РАН | Москва | Россия 114 |
| 7.20 | BAND-PASS FILTER WITH MAGNETIC CONTROL BASED ON WAVEGUIDE PHOTONIC STRUCTURE | Launets V. L. Oliynyk V. V. | National Taras Shevchenko Univer-sity | Киев | Украина 136 |
| 7.21 | ОБНАРУЖЕНИЕ МИКРО-ПРИМЕСЕЙ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ С ИСПОЛЬЗО-ВАНИЕМ МЕТОДА КАПИЛ-ЛЯРНО-ВОЛНОВОДНОГО РЕЗОНАНСА | Кириченко А. Я. Кривенко Е. В. Луценко В. И. | Институт радиофи-зики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина 269 |
| 7.22 | АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КВАЗИОПТИЧЕ-СКОГО ПОЛЯРИМЕТРИЧЕ-СКОГО МИКРОКОМПАКТНО-ГО ПОЛИГОНА | Киселев В. К. Мизрахи С. В. | Институт радиофи-зики и электроники им. А. Я. Усикова, НАН Украины | Харьков | Украина 276 |
| 7.23 | ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ БЕЗЭЛЕКТРОДНЫХ РАДИАЦИОННЫХ ДЕТЕК-ТОРОВ С СВЧ СМЕЩЕНИЕМ | Гордиенко Ю. Е. Бородин Б. Г. Сорока А. С. | ХНУРЭ | Харьков | Украина 304 |
| 7.24 | КОМПЕНСАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА РЕЗОНАТОРОВ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ С АКТИВ-НЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ | Бондаренко И. Н. Ткаченко О. Н. | ХНУРЭ | Харьков | Украина 319 |

| | | | | | | |
|------|--|--|-----------------------------------|---------|---------|-----|
| 7.25 | РЕЗОНАТОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ МИКРОВОЛНОВОГО ПОВЕРХНОСТНОГО ИМПЕДАНСА СВЕХПРОВОДНОКОВ ПРИ СНЯТИИ ВЫРОЖДЕНИЯ ТИПОВ КОЛЕБАНИЙ | Баранник А. А. Гламаздин В. В. Скресанов В. Н. Черпак Н. Т. | ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 321 |
|------|--|--|-----------------------------------|---------|---------|-----|

краткие сообщения

| | | | | | | |
|-------|--|---|---|--------|---------|-----|
| 7.26p | ДВУХКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ПРОТИВОФАЗНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТАМИ ПЕРЕДАЧИ | Прокопенко Н. Н. Конев Д. Н. Серебряков А. И. | Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса | Шахты | Россия | 176 |
| 7.27p | МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МАКЕТ РАДИОМЕТРА С ШУМОВЫМ ГЕТЕРОДИНОМ | Сергиенко С. П. | Донецкий национальный университет | Донецк | Украина | 260 |

ВТОРНИК, 15 СЕНТЯБРЯ

СЕКЦИЯ 4/1: АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ И ИХ ЭЛЕМЕНТЫ

СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo

ВТОРНИК, 8.30-10.30

Сопредседатели:

проф. ВОСКРЕСЕНСКИЙ Д. И.

Московский авиационный институт (технический университет), Россия

проф. БРАТЧИКОВ А. Н.

Московский авиационный институт (технический университет), Россия

| | | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------|-----|
| INV.16 | ANTENNA SYSTEMS FOR MOBILE SATELLITE APPLICATIONS | Ilcev St. D. | Durban University of Durban Technology | South Africa | 409 |
| 4.1 | ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СВЧ ЦАР ДЛЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ЗАДАЧ | Шмачилин П. А. | МАИ (технический университет) | Москва Россия | 390 |
| 4.2 | КАЛИБРОВКА ЦИФРОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ | Братчиков А. Н. Добычина Е. М. | МАИ (технический университет) | Москва Россия | 184 |
| 4.3 | ПЕЛЕНГАЦИЯ МНОГОЛУЧЕВЫХ СИГНАЛОВ В КВ ДИАПАЗОНЕ | Пономарев Л. И. Васин А. А. | МАИ (технический университет) | Москва Россия | 388 |
| 4.4 | РАССЕЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ПЛОСКОЙ КВАДРАТНОЙ РЕШЕТКЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРОВ | Трубин А. А. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев Украина | 003 |
| 4.5 | МИКРОВОЛНОВАЯ ЩЕЛЕВАЯ АНТЕННА НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРАХ | Трубин А. А. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев Украина | 004 |
| краткие сообщения | | | | | |
| 4.6p | МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ПЛАНАРНЫЕ АНТЕННЫ С ПОДЛОЖКОЙ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КРИСТАЛЛОВ | Устьянцев М. А. Чурюмов Г. И. | ХНУРЭ | Харьков Украина | 394 |
| 4.7p | ОШИБКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ЦЕЛЕЙ МЕТОДОМ ТРИАНГУЛЯЦИИ В РЛС С ФАЗИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКОЙ | Кондратьева С. Г. | МАИ (технический университет) | Москва Россия | 391 |
| 4.8p | ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ ДЛЯ РЕЖЕКЦИИ ПОМЕХ В АНТЕННЫХ СИСТЕМАХ С ШИРОКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ | Авдеенко Г. Л. Якорнов Е. А. | Национальный технический университет Украины «КПИ» | Киев Украина | 055 |

| | | | | | | |
|-------|---|---|--|-----------------------|-------------------|-----|
| 4.9p | СОЗДАНИЕ МНОГОЛУЧЕВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ С ЦИФРОВЫМ ДИАГРАММООБРАЗОВАНИЕМ | Чистюхин В. В. Лялин К. С. Орешкин В. И. Чиркунова Ж. В. | Московский государственный институт электронной техники (ТУ) | Москва, Зеленоград | Россия | 025 |
| 4.10p | ШИРОКОПОЛОСНАЯ РАМОЧНАЯ АНТЕННА | Головин В. В. Тыщук Ю. Н. Лукьянчиков А. В. | СевНТУ | Севастополь | Украина | 362 |
| 4.11p | СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТИ РЕЗОНАНСНОЙ ЧАСТОТЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО МИКРОПОЛОСОВОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ | Горбач И. В. Дума М. Г. Горбач Р. И. | ГП «Укркосмос» | Киев | Украина | 110 |
| 4.12p | КОЛЬЦЕВАЯ ПАЗОВАЯ АНТЕННА КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ | Мишустин Б. А. Слёзкин В. Г. | МЭИ СевНТУ | Москва Севастополь | Россия Украина | 299 |
| 4.13p | ИЗЛУЧЕНИЕ НЕСИММЕТРИЧНОГО ВИБРАТОРА В МАГНИТНЫХ КРИСТАЛЛАХ | Саутбеков С. С. Канымгазиева И. А. | Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева | Астана | Казахстан | 313 |
| 4.14p | АВТОКОЛЕБАНИЯ В АКТИВНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВИБРАТОРЕ | Зайцев В. В. Карлов А. В. Хлопков С. П. | Самарский государственный университет | Самара | Россия | 227 |

СЕКЦИЯ 4/2: АНАЛИЗ АНТЕНН И СВЧ-ЭЛЕМЕНТОВ

**СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo**

ВТОРНИК, 10.45-12.45

Сопредседатели:

проф. НЕЧАЕВ Е. Е.

Московский государственный технический ун-т гражданской авиации, Россия

проф. ЛОБКОВА Л. М.

Севастопольский национальный технический университет, Украина

| | | | | | | |
|------|--|--|--|--------------------|-----------------------|-----|
| 4.15 | СИНТЕЗ АНТЕНН НА ОСНОВЕ МУРАВЬИНЫХ АЛГОРИТМОВ ОПТИМИЗАЦИИ | Ермолаев С. Ю. Слюсар В. И. | Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики ЦНИИ вооружения и военной техники ВС Украины | Самара Киев | Россия Украина | 267 |
| 4.16 | АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ НЕРЕГУЛЯРНЫХ СТРУКТУР С РАЗЛИЧНОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТЬЮ | Колесов В. В. Крупенин С. В. Беляев Р. В. Попов А. М. | Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН | Москва | Россия | 135 |
| 4.17 | ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВЫХ АНТЕНН | Секретарёв С. С. Ваврив Д. М. | Радиоастрономический институт НАН Украины | Харьков | Украина | 238 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----|
| 4.18 | РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗЛУЧЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ ПЛОСКОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ ФАР, ВОЗБУЖДАЕМОЙ КООКСИАЛЬНЫМИ ВОЛНОВОДАМИ | Касьянов А. О. Обуховец В. А. | Таганрогский технологический институт Южного федерального университета | Таганрог | Россия | 197 |
| 4.19 | РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ РАССЕЙАНИЯ ЭМВ ПЛОСКОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКОЙ СОСТОЯЩЕЙ ИЗ КОМБИНИРОВАННЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ | Касьянов А. О. Китайский М. С. | Таганрогский технологический институт Южного федерального университета | Таганрог | Россия | 263 |
| 4.20 | БЛИЖНИЕ ПОЛЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ВОЛНОВОДНО-ЩЕЛЕВЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ В МАТЕРИАЛЬНОЙ СРЕДЕ | Бердник С. Л. Катрич В. А. Нестеренко М. В. Пшеничная С. В. | Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 001 |
| 4.21 | DESIGN AND REALIZATION OF PRINTED ANTENNA ARRAYS FOR RADIO LINK POINT-MULTIPOINT X-BAND | Olleik Charif Rammal Mohammad Fadlallah Najib | Moscow Power Engineering Institute Lebanese University | Moscow | Russia Liban | 084 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 4.22р | ПЕТЛЕВАЯ АНТЕННА НА ОСНОВЕ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ | Овсяников В. В. Якименко С. В. | Днепропетровский национальный университет | Днепропетровск | Украина | 200 |
| 4.23р | РУПОРНАЯ АНТЕННА КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ С УМЕНЬШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ РАССЕЙВАНИЯ | Манойлов В. Ф. Павлюк В. В. Сидорчук О. Л. | Житомирский военный институт им. С. П. Королёва НАУ | Житомир | Украина | 305 |
| 4.24р | ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РУПОРНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ СВЧ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН С КРИВОЛИНЕЙНОЙ ФОРМОЙ ОБРАЗУЮЩИХ | Лепих Я. И. Карпенко А. А. Снегур П. А. | Одесский национальный ун-т им. И. И. Мечникова | Одесса | Украина | 322 |
| 4.25р | РАЗРАБОТКА ШИРОКОПОЛОСНОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННЫ ДЛЯ ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА 5 ГГц | Ссорин В. Н. Севастьянов А. Г. Масленников Р. О. Артеменко А. А. | Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского | Нижний Новгород | Россия | 270 |
| 4.26р | ПОЛЕ ИЗЛУЧЕНИЯ Н-ПЛОСКОСТНОГО СЕКТОРИАЛЬНОГО РУПОРА | Ильницький Л. Я. Сак В. С. | Институт электроники и систем управления НАУ | Киев | Украина | 196 |
| 4.27р | АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ РЕЗОНАНСНОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННЫ | Горбач И. В. | ГП «Укркосмос» | Киев | Украина | 109 |

| | | | | | | |
|-------|---|---|---|-------------|----------|-----|
| 4.28p | ОСОБЕННОСТИ ПРО-СТРАНСТВЕННО-ЧАСТОТНОЙ КОГЕРЕНТНОСТИ ПОЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ АПЕРТУРНЫХ АНТЕНН | Лобкова Л. М. Головин В. В. Троицкий А. В. | СевНТУ | Севастополь | Украина | 361 |
| 4.29p | МЕТОД ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОВОЛОЧНЫХ АНТЕНН, ПОКРЫТЫХ СЛОЕМ ИДЕАЛЬНОГО МАГНЕТИКА | Демидчик В. И. Корнев Р. В. | Белорусский государственный университет | Минск | Беларусь | 071 |
| 4.30p | ВЛИЯНИЕ АМПЛИТУДНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЯ НА ПРОТЯЖЕННОСТЬ ЗОНЫ БЛИЖНИХ РЕАКТИВНЫХ ПОЛЕЙ АПЕРТУРНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ | Горобец Н. Н. Овсянникова Е. В. Шишкова А. В. | Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 277 |
| 4.31p | УЧЕТ ВЛИЯНИЯ КРИВИЗНЫ ПРОВОДНИКА НА ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ В ДАЛЬНЕЙ И БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ | Горобец Н. Н. Тривайло А. В. | Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 049 |

СЕКЦИЯ 3/4: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ I

СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo

ВТОРНИК, 13.45-15.45

Сопредседатели:

проф. ГЛОБА Л. С.

Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ», Киев, Украина

проф. ЛИПАТОВ А. А.

ВИТИ НТУУ «КПИ», Киев, Украина

| | | | | | | |
|--------|---|--|---|---------|---------|-----|
| INV.12 | PUBLICATION PROCESS OF INFORMATION MATERIALS FOR SCIENTIFIC ON-LINE RESOURCES | Alexeyev N. A. Utluk A. V. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 341 |
| INV.13 | TOWARDS DEVELOPMENT OF WEB APPLICATIONS BASED ON USER INTERFACE SERVICES – A REQUIREMENT ANALYSIS | Liebing Ch. Braun I. Pietschmann S. Schill A. | Technische Universität Dresden | Dresden | Germany | 345 |
| 3.46 | МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ В СЕТЯХ С РАЕЛИЗАЦИЕЙ ЭМУЛЯЦИИ ПОСТОЯННОГО СОЕДИНЕНИЯ (PWE3) | Скулиш М. А. Глоба Л. С. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 340 |
| 3.47 | INCREASING SAAS FEATURES WITH CLOUD COMPUTING | Saceres A. Alexeyev N. A. Donchenko U. P. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 342 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|---------|---------|-----|
| 3.48 | ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЛАТФОРМЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ СВЯЗИ | Лысенко Д. С. Ермакова Е. А. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 343 |
| 3.49 | ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ МОБИЛЬНЫХ ТРАНЗАКЦИЙ В МОБИЛЬНОЙ SDR СИСТЕМЕ | Курдеча В. В. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 344 |
| 3.50 | ПОДХОД К ОБРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СРЕДЕ СИСТЕМ АДМИНИСТРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ | Терновой М. Ю. Штогрин Е. С. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 326 |
| 3.51 | SERVICE ORIENTATION IN MIDDLEWARE COMPONENTS FOR SCALABLE SERVICE MARKETPLACES | Spillner J. | Technische Universität Dresden | Dresden | Germany | 346 |
| 3.52 | OVERVIEW OF A MODEL-TO-CODE TRANSFORMATION APPROACH FOR GENERATING SERVICE-BASED INTERACTIVE APPLICATIONS FOR GOOGLE ANDROID | Feldmann M. Oleniuk V. Globa L. Schill A. | Technische Universität Dresden | Dresden | Germany | 347 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 3.53р | ПРОБЛЕМЫ ТАРИФИКАЦИИ УСЛУГ В СЕТЯХ МОБИЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ | Реверчук А. В. Дяденко А. Н. Полова И. М. | ИТС НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 350 |
| 3.54р | ПРОЕКТИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ТКС | Ермольчев А. В. Оленюк В. Н. | ИТС НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 351 |
| 3.55р | СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ WEB-САЙТОВ | Алексеев Н. А. Бондаренко В. Ю. | Ин-т телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 365 |

СЕКЦИЯ 3/5: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ II

СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo

ВТОРНИК, 16.00-18.00

Сопредседатели:

проф. ГЛОБА Л. С.

Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ», Киев, Украина

проф. ЛИПАТОВ А. А.

ВИТИ НТУУ «КПИ», Киев, Украина

| | | | | | | |
|--------|--|----------------------------|---|---------|---------|-----|
| INV.14 | FUNCTIONALITY OF WIRELESS NETWORK DESIGN TOOLS | Luntovskyy A. Schill A. | Dresden Un-ty of Cooperative Education, Dresden Un-ty of Technology | Dresden | Germany | 075 |
|--------|--|----------------------------|---|---------|---------|-----|

| | | | | | | |
|--------|--|---|--|-----------------|--------------------|-----|
| INV.15 | ИССЛЕДОВАНИЕ АППАРАТНЫХ И ПРОГРАММНЫХ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ЦИФРОВЫХ ПРИЕМНЫХ ТРАКТОВ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ | Путилин В. Н. Здоровцев С. В. | БГУИР МНИПИ | Минск | Беларусь | 393 |
| 3.56 | AN ANNOTATION TOOL FOR ENHANCING THE USER INTERFACE GENERATION PROCESS FOR SERVICES | Izquierdo P. Janeiro J. Hübsch G. Springer T. Schill A. | Technische Universität Dresden | Dresden | Germany | 348 |
| 3.57 | BUSINESS PROCESSES MODELLING, TRANSFORMATION AND REALIZATION | Globa L. Kot T. Schill A. Strunk A. | Technische Universität Dresden ИТС НТУУ «КПИ» | Dresden Киев | Germany Украина | 349 |
| 3.58 | СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В MATLAB И OPENMP | Алексеев Н. А. Ермакова Е. А. Кушнир В. В. Пингина Н. В. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 401 |
| 3.59 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА П-ЦИКЛА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ В МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЯХ МОБИЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ | Савочкин А. А. Евстигнеев И. А. Воронков А. А. | СевНТУ | Севастополь | Украина | 373 |
| 3.60 | ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБРАЗОВ С ПОДДЕРЖКОЙ СТАНДАРТОВ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ | Колешко В. М. Сунка В. Я. Полынькова Е. В. Ведмич В. В. | Белорусский национальный технический университет | Минск | Беларусь | 187 |
| 3.61 | ИТЕРАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЛОКАЛЬНО-ОПТИМАЛЬНОЙ ОБРАБОКИ СИГНАЛОВ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ | Ермолаев В. А. Кропотов Ю. А. Проскураев А. Ю. | Муромский ин-т Владимирского государственного университета | Муром | Россия | 301 |
| 3.62 | О МЕТОДАХ ЛОКАЛЬНО-ОПТИМАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СИГНАЛОВ НА КОНЕЧНЫХ ИНТЕРВАЛАХ: СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЧЕСТВА | Быков А. А. Ермолаев В. А. Кропотов Ю. А. | Муромский ин-т Владимирского государственного университета | Муром | Россия | 302 |

СЕКЦИЯ 5/1: ПАССИВНЫЕ УСТРОЙСТВА СВЧ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 304 (библиотека)**

ВТОРНИК, 8.30-10.30

Сопредседатели:
проф. ПОПЛАВКО Ю. М.
НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина
ЧЕЧЕТИН А. В.
НП ОАО «ФАЗА», Ростов-на-Дону, Россия

| | | | | | | |
|--------|--|---|--|----------------|---------|-----|
| INV.17 | МНОГООКТАВНЫЕ УСТРОЙСТВА СВЧ ДИАПАЗОНА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ПАДАЮЩЕЙ И ОТРАЖЕННОЙ МОЩНОСТЕЙ | Андронов Е. В. Гошин Г. Г. Морозов О.Ю. Фатеев А. В. | ТУСУР Научно-производственная фирма «Микран» | Томск | Россия | 191 |
| 5.1 | РАЗРАБОТКА МАЛОГАБАРИТНЫХ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИХ ФИЛЬТРОВ (ППФ) НА МАГНИТОСТАТИЧЕСКИХ СПИНОВЫХ ВОЛНАХ (МСВ) В ДЕЦИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ | Попина С. М. Симанчук Б. П. Спирин Л. А. Чечетин А. В. | НП ОАО «Фаза» | Ростов-на-Дону | Россия | 387 |
| 5.2 | МЕТОД РАСЧЕТА ДВУХПОЛОСНЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЛУЧЕВОГО ТИПА | Оборжицкий В. И. | Национальный университет «Львівська політехніка» | Львов | Украина | 122 |
| 5.3 | КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗОНАНСНЫХ СЕКЦИЙ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРАХ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ K_u ДИАПАЗОНА УРОВНЯ МОЩНОСТИ 50 – 100 Вт | Бунин А. В. Вишняков С. В. Геворкян В. М. Казанцев Ю. А. Михалин С. Н. Полукаров В. И. | МЭИ (ТУ) | Москва | Россия | 134 |
| 5.4 | ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО ДИОДНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ 3-мм ДИАПАЗОНА, СМОНТИРОВАННОГО В Е-ПЛОСКОСТИ ВОЛНОВОДА «ГАНТЕЛЬНОЙ» ФОРМЫ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ | Сычёв А. Н. Путилов В. Н. | Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) | Томск | Россия | 070 |
| 5.5 | СЕЛЕКЦИЯ КОЛЕБАНИЙ ТИПА «ШЕПЧУЩЕЙ ГАЛЕРЕИ» ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ДИСКОВОГО РЕЗОНАТОРА | Белоус О. И. Сухоручко О. Н. Фисун А. И. | Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 145 |
| 5.6 | ВОЛНОВОДНОЕ Т-РАЗВЕТВЛЕНИЕ С СОГЛАСУЮЩИМ РЕЗОНАТОРОМ | Мизерник В. Н. Шматько А. А. | НФТЦ ХНУ им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 146 |
| 5.7 | ИССЛЕДОВАНИЕ СОГЛАСОВАННОГО КОАКСИАЛЬНОГО СВЧ ПЕРЕХОДА ПРИБОРНОГО КЛАССА | Андронов Е. В. Глазов Ген. Н. Гошин Г. Г. Морозов О. Ю. Фатеев А. В. | ТУСУР, Научно-производственная фирма «Микран» | Томск | Россия | 225 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---|--|-----------------|----------|-----|
| 5.8 | ДИСКРЕТНЫЙ АТТЕНУАТОР С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ЯЧЕЕК – КАК ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА БЕЗ УХУДШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ПРИЕМНИКА | Пронин А. В. | ЗАО НПП «Салют-27» | Нижний Новгород | Россия | 024 |
| 5.9 | ВОЗБУЖДЕНИЕ TE_{01} ВОЛНЫ В ОТРЕЗКЕ КООКСИАЛЬНОЙ ЛИНИИ, ВКЛЮЧЕННОЙ В СОСТАВ ОТКРЫТОГО РЕЗОНАТОРА | Полков А. Ю. | Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 123 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 5.10р | ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА СВЧ СИГНАЛА В РАДИОКАНАЛЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ РЕЗОНАТОРА БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ | Рябчий В. Д. Сафонов В. В. Таран Е. А. | Днепропетровский национальный университет | Днепрпетровск | Украина | 404 |
| 5.11р | СРАВНЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛНОВОДНО-КООКСИАЛЬНОГО РЕЗОНАТОРА | Белоус Р. И. Моторненко А. П. Скуратовский И. Г. Хазов О. И. | Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 072 |
| 5.12р | ИНВАРИАНТЫ ДЕЛИТЕЛЯ ВОЛНОВЫХ ПУЧКОВ КАЛЕЙДОСКОПИЧЕСКОГО ТИПА | Рудницкий А. С. | Белорусский государственный университет | Минск | Беларусь | 132 |

СЕКЦИЯ 5/2: МИКРОПОЛОСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 304 (библиотека)**

ВТОРНИК, 10.45-12.45

Сопредседатели:

проф. ПОПЛАВКО Ю. М.

НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина

к. т. н. ШЕЛКОВНИКОВ Б. Н.

НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|------------------|--------|-----|
| INV.18 | НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОСНО-ЗАПИРАЮЩИХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СВЧ РАДИОТРАКТОВ | Бабушкина О. А. Головков А. А. Пивоваров И. Ю. | СПб государствен- ный электротехни- ческий университетбург (ЛЭТИ) | Санкт- Петербург | Россия | 294 |
| 5.13 | УЗКОПОЛОСНЫЙ ПОЛОСКОВЫЙ ФИЛЬТР НА ПОВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ | Беляев Б. А. Изотов А. В. Лексиков А. А. Сержантов А. М. Сухин Ф. Г. | Институт физики им. Л. В. Киренско- го СО РАН, Сибир- ский федеральный университет | Красно- ярск | Россия | 213 |

| | | | | | | |
|------|---|--|--|-----------------|---------|-----|
| 5.14 | ВОЛНОВОДНО-МИКРОПОЛОСКОВЫЙ ПЕРЕХОД В ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ 60 ГГц | Артеменко А. А. Масленников Р. О. Севастьянов А. Г. Ссорин В. Н. | Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского | Нижний Новгород | Россия | 271 |
| 5.15 | МИКРОПОЛОСКОВОЕ ЧАСТОТНО-РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО НА КОЛЬЦЕВЫХ РЕЗОНАТОРАХ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ | Глушеченко Э. Н. | ОАО НПП «Сатурн» | Киев | Украина | 324 |
| 5.16 | АНАЛИЗ П-ОБРАЗНЫХ ЩЕЛЕВЫХ РЕЗОНАТОРОВ В ПОДЛОЖКЕ МИКРОПОЛОСКОВОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ | Рассохина Ю. В. Крыжановский В. Г. | Донецкий национальный ун-т | Донецк | Украина | 248 |
| 5.17 | МИКРОПОЛОСКОВОЕ ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО | Беляев Б. А. Лексиков А. А. Сержантов А. М. Говорун И. В. | Ин-т физики им. Л. В. Киренского СО РАН, Сибирский федер. ун-т | Красноярск | Россия | 212 |
| 5.18 | РЕЗОНАНСНАЯ ДИАФРАГМА С ПРОИЗВОЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ ЩЕЛЬЮ В ПРЯМОУГОЛЬНОМ ВОЛНОВОДЕ | Нестеренко М. В. Катрич В. А. Думин А. Н. Кийко В. И. | ХНУ им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 133 |
| 5.19 | ИНВЕРТИРОВАННЫЙ ПОЛОСКОВЫЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОЛНОВОД С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТЬЮ | Майборода Д. В. Погарский С. А. Сапрыкин И. И. Сухов В. Н. Пшеничная С. В. | Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина | Харьков | Украина | 083 |
| 5.20 | ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ СВЯЗИ ПОЛОСКОВЫХ РЕЗОНАТОРОВ В ФИЛЬТРЕ НА ПОДВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ | Бальва Я. Ф. Сержантов А. М. Волошин А. С. | Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН, Сибирский федеральный университет | Красноярск | Россия | 057 |

СЕКЦИЯ 5/3: СВЧ-УСТРОЙСТВА НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ

СевНТУ (Студгородок)
ауд. 304 (библиотека)

ВТОРНИК, 16.00-18.00

Сопредседатели:

проф. ПОПЛАВКО Ю. М.

НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина

к. т. н. ШЕЛКОВНИКОВ Б. Н.

НТУУ «Киевский политехнический институт», Украина

| | | | | | | |
|------|---|--|---|---------|--------|-----|
| 5.21 | СВЧ-ФОТОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ С УПРАВЛЯЕМЫМ PIN-ДИОДАМИ ПРОПУСКАНИЕМ | Усанов Д. А. Скрипаль А. В. Абрамов А. В. Боголюбов А. С. Скворцов В. С. Мерданов М. К. | Саратовский государственный ун-т им. Н.Г. Чернышевского | Саратов | Россия | 338 |
|------|---|--|---|---------|--------|-----|

| | | | | | | |
|------|---|---|---|-----------------------------------|---------|-----|
| 5.22 | ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЕ ФИЛЬТРЫ СВЧ НА НЕСВЯЗАННЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРАХ | Працюк Б. Б. Прокопенко Ю. В. Поплавко Ю. М. | Национальный технический университет Украины «КПИ» | Киев | Украина | 054 |
| 5.23 | ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ШАРЕ ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ КОЛЬЦЕВЫМ МОДУЛИРОВАННЫМ ТОКОМ | Дормидонтов А. В. Прокопенко Ю. В. Филиппов Ю. Ф. | Институт радиотехники и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 195 |
| 5.24 | УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛОГОВЫХ PIN-АТТЕНЮАТОРОВ | Сосков Ю. А. Парликов В. И. | ОАО «НИЭМИ» | Москва | Россия | 044 |
| 5.25 | ЭЛЕКТРИЧЕСКИ ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ АТТЕНЮАТОР НА ОСНОВЕ ФЕРРИТ-ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЛОИСТЫХ СТРУКТУР | Татаренко А. С. Srinivasan G. Бичурин М. И. | Oakland University Новгородский государственный университет | Rochester USA Великий Новгород | Россия | 022 |
| 5.26 | ПОВЕРХНОСТНЫЕ МАГНИТОСТАТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В ОГРАНИЧЕННЫХ ОДНОМЕРНЫХ ФЕРРИТОВЫХ СТРУКТУРАХ | Бегинин Е. Н. Морозова М. А. | Саратовский государственный ун-т им. Н.Г. Чернышевского | Саратов | Россия | 221 |

СЕКЦИЯ 5a/1: ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

СевНТУ (Студгородок)
ауд. 411 (библиотека)

ВТОРНИК, 8.30-10.30

Сопредседатели:

проф. ГОРДИЕНКО Ю. Е.

Харьковский национальный университет радиотехники, Украина

проф. СЛИПЧЕНКО Н. И.

Харьковский национальный университет радиотехники, Украина

| | | | | | | |
|------|--|---|--|-----------------|---------|-----|
| 5a.1 | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТОКОПРОХОЖДЕНИЯ В КОНТАКТАХ МЕТАЛЛ-ПОЛУПРОВОДНИК С БАРЬЕРОМ ШОТТКИ МЕТОДАМИ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ | Божков В. Г. Торхов Н. А. Ивонин И. В. Новиков В. А. | ОАО «НИИПП» Томский государственный университет | Томск | Россия | 328 |
| 5a.2 | ОБ ОТРИЦАТЕЛЬНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ КОЭФФИЦИЕНТЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРОБОЯ В СВЧ ДИОДАХ ШОТТКИ Au-Ti-n-n ⁺ 6H SiC | Беляев А. Е. Болтовец Н. С. Конакова Р. В. Кривуца В. А. Кудрик Я. Я. Лебедев А. А. Абрамов П. Л. Лебедев С. П. Миленин В. В. | Институт физики полупроводников им. В. Е. Лашкарева НАН Украины, НИИ «Орион», Физико-технический ин-т им. А. Ф. Иоффе РАН | Киев | Украина | 312 |
| | | | | Санкт-Петербург | Россия | |

| | | | | | | |
|-------|---|--|---|-----------------------|----------|-----|
| 5а.3 | ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОТЕНЦИАЛА ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОВОДЯЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОНТАКТОВ Me/n-GaAs С БАРЬЕРОМ ШОТТКИ | Торхов Н. А. Божков В. Г. | НИИ полупроводниковых приборов | Томск | Россия | 295 |
| 5а.4 | ВЛИЯНИЕ ФРАКТАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ ПОТЕНЦИАЛА ИНТЕРФЕЙСА НА АНОМАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ВОЛЬТ-ФАРАДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНТАКТОВ МЕТАЛЛ-ПОЛУПРОВОДНИК С БАРЬЕРОМ ШОТТКИ | Торхов Н. А. | НИИ полупроводниковых приборов | Томск | Россия | 296 |
| 5а.5 | ВЛИЯНИЕ ФРАКТАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ ИНТЕРФЕЙСА НА АНОМАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНТАКТОВ МЕТАЛЛ-ПОЛУПРОВОДНИК С БАРЬЕРОМ ШОТТКИ | Торхов Н. А. | НИИ полупроводниковых приборов | Томск | Россия | 297 |
| 5а.6 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ФЛУКТУАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ НА ПОЛУПРОВОДНИКОВОМ МАТЕРИАЛЕ GaN | Муравьев В. В. Тамело А. А. Мищенко В. Н. Паркун В. М. Молодкин Д. Ф. | БГУИР | Минск | Беларусь | 139 |
| 5а.7 | ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ НА ПАРАМЕТРЫ ТОКОПЕРЕНОСА В КАНАЛЕ ПОЛЕВОЙ КРЕМНИЕВОЙ МОП - СТРУКТУРЫ | Смынтына В. А. Кулинич О. А. Яцунский И. Р. Глауберман М. А. Свиридова О. В. | Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова | Одесса | Украина | 158 |
| 5а.8 | ФРАКТАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ РЕЛЬЕФОВ И ПОТЕНЦИАЛОВ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭПИТАКСИАЛЬНОГО АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ И БАРЬЕРНОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ | Торхов Н. А. Божков В. Г. Новиков В. А. Ивонин И. В. | НИИ полупроводниковых приборов Томский государственный университет | Томск | Россия | 298 |
| 5а.9 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА И ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ ПОЛУПРОВОДНИКОВ НА АНТИМОНИДЕ ИНДИЯ | Муравьев В. В. Тамело А. А. Мищенко В. Н. Паркун В. М. Молодкин Д. Ф. | БГУИР | Минск | Беларусь | 138 |
| 5а.10 | РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССОВ ЖИДКОСТНОГО ТРАВЛЕНИЯ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ КРЕМНИЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СВЧ-ПРИБОРОВ | Тимошенков С. П. Калугин В. В. Клочко А. В. Калугина И. В. | Московский государственный институт электронной техники (технический университет) | Москва, Зеленоград | Россия | 164 |

СЕКЦИЯ 5a/2: МИКРОВОЛНОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 411 (библиотека)**

ВТОРНИК, 10.45-12.45

Сопредседатели:

проф. ГОРДИЕНКО Ю. Е.

Харьковский национальный университет радиозлектроники, Украина

проф. СЛИПЧЕНКО Н. И.

Харьковский национальный университет радиозлектроники, Украина

| | | | | | |
|-------|---|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| 5a.11 | СКАНИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ БЛИЖНЕПОЛЕВОЙ МИКРОВОЛНОВОЙ МИКРОСКОПИИ | Деркач В. Н. Головащенко Р. В. Горошко Е. В. Корж В. Г. Анбиндерис Т. Лауринвичус А. | ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины ELMIKA Co. Semiconductor Physics Institute | Харьков Vilnius Lithuania | Украина 378 |
| 5a.12 | ВЛИЯНИЕ ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫХ ПОТЕРЬ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЧ РЕЗОНАТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С КОАКСИАЛЬНОЙ АПЕРТУРОЙ | Гордиенко Ю. Е. Гуд Ю. И. Полетаев Д. А. | ХНУРЭ ТНУ им. В. И. Вернадского | Харьков Симферополь | Украина 188 |
| 5a.13 | СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ В РЕЗОНАТОРНОЙ МИКРОВОЛНОВОЙ МИКРОСКОПИИ | Бондаренко И. Н. Гордиенко Ю. Е. Ларкин С. Ю. | ХНУРЭ Научно-производственный концерн НАУКА | Харьков | Украина 208 |
| 5a.14 | БЛИЖНЕПОЛЕВОЙ СВЧ ДАТЧИК НА ОСНОВЕ КОМУСНОГО КОАКСИАЛЬНОГО РЕЗОНАТОРА | Гордиенко Ю. Е. Слипченко Н. И. Яцкив А. М. | ХНУРЭ | Харьков | Украина 233 |
| 5a.15 | ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ ГАУССОВОГО ВОЛНОВОГО ПУЧКА НА СЛОЕ ИЗ МЕТАМАТЕРИАЛА | Одаренко Е. Н. Свич В. А. Шматько А. А. | ХНУРЭ ХНУ им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина 189 |

СЕКЦИЯ 5a/3: ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 411 (библиотека)**

ВТОРНИК, 13.45-15.45

Сопредседатели:

проф. ГОРДИЕНКО Ю. Е.

Харьковский национальный университет радиозлектроники, Украина

проф. СЛИПЧЕНКО Н. И.

Харьковский национальный университет радиозлектроники, Украина

| | | | | | |
|-------|--|---|-------|-------|---------------------|
| 5a.16 | АЛЮМООКСИДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ УСТРОЙСТВ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ НАНОПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ | Сокол В. А. Паркун В. М. Тамело А. А. Молодкин Д. Ф. | БГУИР | Минск | Беларусь 397 |
|-------|--|---|-------|-------|---------------------|

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|-----------------|----------|-----|
| 5а.17 | МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ НА АЛЮМИНИЕВЫХ ОСНОВАНИЯХ | Сокол В. А. Демченко А. И. Вечер Д. В. Безъязычная А. В. | БГУИР НПО «Интеграл» | Минск | Беларусь | 325 |
| 5а.18 | ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ LTCC И LCP ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ МИКРОВОЛНОВЫХ УСТРОЙСТВ НА БАЗЕ МЕТАМАТЕРИАЛОВ | Осипчук С. А. Иснюк Т. В. Шелковников Б. Н. | Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 211 |
| 5а.19 | ВЫСОКОТЕПЛОПРОВОДНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ АЛМАЗ – КАРБИД КРЕМНИЯ ДЛЯ ТЕПЛОТВОДОВ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И БЛОКОВ СВЧ-ТЕХНИКИ | Гордеев С. К. Корчагина С. Б. | ФГУП «Центральный НИИ материалов» | Санкт-Петербург | Россия | 093 |
| 5а.20 | ЭФФЕКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПРОВОДЯЩИХ ВОЛОКОН РАЗЛИЧНОЙ КОНФИГУРАЦИИ | Демидчик В. И. Корнев Р. В. Семенчик В. Г. | Белорусский государственный университет | Минск | Беларусь | 059 |
| 5а.21 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛЬТ-ВАТТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕКТОРОВ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОНТАКТОВ МЕТАЛЛ-ПОЛУМЕТАЛЛ BiSb В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОМЕТРИИ КОНТАКТОВ | Плакий В. Т. Архипов А. В. Прохоров Э. Д. Дядченко А. В. Чуешков Д. П. | ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины ХНУ им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 180 |
| 5а.22 | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДЫ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В КРИСТАЛЛАХ СУЛЬФИДА ЦИНКА | Коваленко А. В. Омельченко С. А. Буланый М. Ф. | Днепропетровский национальный университет | Днепропетровск | Украина | 202 |
| 5а.23 | ФЕРРИТО-ПЕРОВСКИТНЫЕ КОМПОЗИТЫ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ПАРАМЕТРОВ ИЗЛУЧАЮЩИХ СИСТЕМ | Демьянчук Б. А. Савин А. Н. Волювач О. В. | Одесский национальный ун-т им. И. И. Мечникова | Одесса | Украина | 279 |
| 5а.24 | РЕЗОНАТОР ДЛЯ ПЕРЕСТРАИВАЕМОГО ФИЛЬТРА ММ – ДИАПАЗОНА С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ | Данилов В. В. Костенко В. И. Михайлюк В. Г. Нечипорук А. Ю. Сорочак А. М. Чамор Т. Г. Чевнюк Л. В. | Киевский национальный университет им. Т. Шевченко | Киев | Украина | 355 |
| 5а.25 | ВЛИЯНИЕ СИЛЬНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХСЛОЙНЫХ ГИБКИХ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ ЭКРАНОВ С ГЕЛЕВО-ПОРОШКОВЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ | Головатая С. В. Ковальчук Н. В. Колбун Н. В. Позняк А. А. | БГУИР | Минск | Беларусь | 290 |

краткие сообщения

| | | | | | | |
|--------|--|---|---|------------------|-------------------|-----|
| 5а.26р | ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ НА ПЛОСКОМ СЛОЕ ИЗ БИИЗОТРОПНОГО МАТЕРИАЛА | Ерофеев В. Т. Малый С. В. | Белорусский государственный университет | Минск | Беларусь | 246 |
| 5а.27р | УЛУЧШЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТ ТИТАНОВЫХ И ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВОВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ИНТЕНСИВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ | Марков А. Б. Reuther H. Shevchenko N. Kolitsch A. | Институт сильноточной электроники РАН Institute of Ion Beam Physics and Materials Research | Томск Dresden | Россия Germany | 416 |
| 5а.28р | УЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ МАССЫ УГЛЕПЛАСТИКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АНТЕНН И СВЧ ПРИБОРОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ В СОЗДАВАЕМЫХ ИМИ ВОЗМУЩЕНИЯХ | Шатихин В. Е. Семенов Л. П. Ольшевский А. Л. Хорошилов В. С. Попель П. В. | НКАУ КБ «Южное» им. М. К. Янгеля Днепрооблэнерго | Киев | Украина | 418 |

СЕКЦИЯ 5b/1: НАНОТЕХНОЛОГИЯ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 206 (библиотека)**

ВТОРНИК, 8.30-10.30

Сопредседатели:

к. ф.-м. н. ОБУХОВ И. А.

Нанoeлектроника ТД, Москва, Россия

проф. АБРАМОВ И. И.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск

| | | | | | | |
|--------|---|--|---|---------|---------------------|-----|
| INV.19 | МАТРИЦЫ ПОЛЕВЫХ ЭМИССИОННЫХ КАТОДОВ НА ОСНОВЕ МАССИВОВ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В ПОРАХ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ | Соловей Д. В. Сахарук В. Н. Новицкий А. М. Горох Г. Г. Мюллер Г. | БГУИР University of Wuppertal | Минск | Беларусь Germany | 153 |
| 5b.1 | СВЕРХПРОВОДНИКОВАЯ КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА НА ОСНОВЕ СТОХАСТИЧЕСКИХ РЕЗОНАНСНЫХ СИСТЕМ | Турутанов О. Г. Шнырков В. И. Мельник С. И. Слипченко Н. И. Ларкин С. Ю. | ФТИ низких т-р им. Б. И. Веркина НАН Украины ХНУРЭ НПК «Наука» | Харьков | Украина | 392 |
| 5b.2 | ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ТЕРБИЯ В ТИТАНАТЕ БАРИЯ-СТРОНЦИЯ, СФОРМИРОВАННОМ В ПОРИСТОМ АНОДНОМ ОКСИДЕ АЛЮМИНИЯ | Ким Тхэк Вон Гапоненко Н. В. | БГУИР | Минск | Беларусь | 077 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|-------------|----------|----------------|
| 5b.3 | ФОРМИРОВАНИЕ ПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ С ТРУБЧАТОЙ СТРУКТУРОЙ АНОДИРОВАНИЕМ В МЕНИСКОВОЙ ОБЛАСТИ | Сасинович Д. А. Ореховская Т. И. Купреева О. В. Лазарук С. К. Борисенко В. Е. | БГУИР | Минск | Беларусь | 186 |
| 5b.4 | ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРНОГО ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА | Лазарук С. К. Долбик А. В. Лабунов В. А. | БГУИР | Минск | Беларусь | 228 |
| 5b.5 | ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПЛЕНОК ПОРИСТОГО АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ, СОДЕРЖАЩИХ ТЕРБИЙ, ВВЕДЕННЫЙ МЕТОДОМ ОКУНАНИЯ | Гапоненко Н. В. Прислопский С. Я. Молчан И. С. Томпсон Дж. Э. | БГУИР Институт физики НАН Беларуси Университет г. Манчестер | Минск | Беларусь | 285 |
| 5b.6 | НАНОТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНОК Mn_4Si_7 НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ КРЕМНИИ | Макогон Ю. Н. Павлова Е. П. Сидоренко С. И. Беддис Г. | НТУУ «КПИ», Chemnitz University of Technology | Киев | Украина | 111 Germany |
| 5b.7 | ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ГЕРМАНОСИЛИКАТНЫХ СТЕКЛАХ, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОКИСЛЕНИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО ГЕРМАНИЕМ | Ковалевский А. А. Строгова А. С. Плякин Д. В. Строгова Н. С. | БГУИР | Минск | Беларусь | 064 |
| 5b.8 | ИССЛЕДОВАНИЕ ПЬЕЗОРЕЗИСТИВНОГО ЭФФЕКТА В ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ | Ляпкосова О. С. Лебедев Н. Г. | Волгоградский государственный университет | Волгоград | Россия | 257 |
| 5b.9 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИНЖЕКТИРОВАННОГО ЗАРЯДА В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА | Смоляр В. А. Ситников А. С. | Волгоградский государственный технический университет | Волгоград | Россия | 307 |
| 5b.10 | ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ СОСТОЯНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУР | Мазинов А. С. Бахов В. А. Наздеркин Е. А. | ТНУ, Крымский научный центр НАН и рополь МОН Украины | Симферополь | Украина | 028 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 5b.11p | СОСТАВ ПЛЕНОК, ПОЛУЧЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОКИСЛЕНИЯ И ТЕРМООБРАБОТКИ ПЛЕНОК НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО ГЕРМАНИЕМ | Ковалевский А. А. Строгова А. С. Плякин Д. В. | БГУИР | Минск | Беларусь | 063 |
| 5b.12 | ФОРМИРОВАНИЕ НАНОКЛАСТЕРОВ ГЕРМАНИЯ В ПЛЕНКАХ ГЕРМАНОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА | Ковалевский А. А. Строгова А. С. Плякин Д. В. | БГУИР | Минск | Беларусь | 065 |

| | | | | | | |
|--------|--|---|--|-------|----------|-----|
| 5b.13p | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СВЧ ПЛАЗМЕННЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ РЕАКТИВНО-ИОННОГО ТРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ В ДВУХЧАСТОТНОМ РАЗРЯДЕ | Бордусов С. В. Достанко А. П. | БГУИР | Минск | Беларусь | 405 |
| 5b.14p | КВАНТОВЫЙ НАНОСЕНСОР ДЛЯ КОНТРОЛЯ КОСМИЧЕСКИХ МИКРОЧАСТИЦ | Колешко В. М. Гулай А. В. Гулай В. А. | Белорусский национальный технический университет | Минск | Беларусь | 386 |

СЕКЦИЯ 5b/2: НАНОЭЛЕКТРОНИКА И ПРИМЕНЕНИЯ КВАНТОВЫХ ПРИБОРОВ

СевНТУ (Студгородок)
ауд. 206 (библиотека)

ВТОРНИК, 10.45-12.45

Сопредседатели:

проф. АБРАМОВ И. И.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск

к. ф.-м. н. ОБУХОВ И. А.

Нанoeлектроника ТД, Москва, Россия

| | | | | | | |
|--------|---|---|---|--------------------|----------------|-----|
| INV.20 | НЕРАВНОВЕСНЫЕ ПОГРАНИЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ В КВАНТОВЫХ ПРИБОРАХ | Обухов И. А. Квяткевич И. И. | Нанoeлектроника ТД | Королев Моск. обл. | Россия | 089 |
| 5b.15 | УЧЕТ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КВАНТОВАНИЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ОДНОЭЛЕКТРОННЫХ ТРАНЗИСТОРОВ | Абрамов И. И. Баранов А. Л. | БГУИР | Минск | Беларусь | 336 |
| 5b.16 | ВЛИЯНИЕ ВЫСОТЫ БАРЬЕРА Х-ДОЛИНЫ НА РАСЧЕТ ВАХ РТД НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ GaAs/AlAs | Абрамов И. И. Гончаренко И. А. Коломейцева Н. В. Белый Ю. Л. | БГУИР | Минск | Беларусь | 337 |
| 5b.17 | РАСЧЕТ СВЧ МОЩНОСТИ, ИЗЛУЧАЕМОЙ МАГНИТНЫМИ НАНОСТРУКТУРАМИ В СВОБОДНОМ ПРОСТРАНСТВЕ, ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ И РЕЗОНАТОРЫ СВЧ | Прокопенко А. В. Мелков Г. А. Тиберкевич В. С. Славин А. Н. | Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко Оклендский университет | Киев Рочестер | Украина США | 209 |
| 5b.18 | ПЛОТНОСТЬ ЭЛЕКТРОННОГО ТОКА ЧЕРЕЗ НЕСТАЦИОНАРНЫЙ МАГНИТНЫЙ ТУННЕЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД | Абдулкадыров Д. В. Белецкий Н. Н. | Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 367 |
| 5b.19 | ПЕРЕНОС ЭЛЕКТРОНОВ В ТРАНЗИСТОРНОЙ СТРУКТУРЕ НА ОСНОВЕ GaAs/AlAs КВАНТОВОЙ ПРОВОЛОКИ В ПЕРИОДИЧЕСКОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ | Борздов А. В. Поздняков Д. В. Борздов В. М. | Белорусский государственный университет | Минск | Беларусь | 027 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|---|------------------|-----|
| 5b.20 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНОВ В ОДНОСТЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ В СВЧ-ПОЛЕ | Поздняков Д. В. Борздов В. М. | Белорусский государственный университет | Минск | Беларусь | 088 |
| 5b.21 | ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МДМ КОНДЕНСАТОРОВ С НАНОСТРУКТУРНЫМИ АНОДНО-ОКСИДНЫМИ ДИЭЛЕКТРИКАМИ | Мозалев А. М. Плиговка А. Н. Луферов А. Н. Попичев Е. Л. | БГУИР | Минск | Беларусь | 162 |
| 5b.22 | ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МПМ ФОТОДЕТЕКТОРЫ | Collin St. Pardo F. Аверин С. Bardou N. Pelouard J.-L. | LPN CNRS, Фрязинский филиал ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН | Marcous-sis Фрязино Моск. обл. | France Россия | 143 |
| 5b.23 | ИНТЕРМОДУЛЯЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ СУБГАРМОНИЧЕСКОГО СМЕСИТЕЛЯ НА БАЗЕ РЕЗОНАНСНО-ТУННЕЛЬНОГО ДИОДА | Иванов Ю. А. Мешков С. А. Федоркова Н. В. Федоренко И. А. | Московский государственный технический ун-т им. Н. Э. Баумана | Москва | Россия | 216 |
| 5b.24 | РЕШЕНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ САМОСОГЛАСОВАННЫХ УРАВНЕНИЙ ШРЕДИНГЕРА И ПУАССОНА ДЛЯ ДВУХФОТОННЫХ ПЕРЕХОДОВ В ТРЕХБАРЬЕРНЫХ СТРУКТУРАХ | Пашковский А. Б. | ФГУП «НПП ИСТОК» | Фрязино Моск. обл. | Россия | 381 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 5b.25p | РАСЧЕТ ПРОВОДИМОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК | Поздняков Д. В. | Белорусский государственный университет | Минск | Беларусь | 017 |
| 5b.26p | ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В НАНОТЕХНОЛОГИИ | Ломоносов Д. Б. Шнитников А. С. | ОАО «НИИ нанотехнологии», МЭИ | Москва, Зеленоград | Россия | 029 |
| 5b.27p | ДЕЛОКАЛИЗАЦИЯ ЧАСТИЦ В НАНОСТРУКТУРЕ С ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ПРОФИЛЕМ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО ВОЗМУЩЕНИЯ | Пащенко А. Г. | ХНУРЭ | Харьков | Украина | 082 |
| 5b.28p | ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ ВЫШЕДШИХ ИЗ ТВЕРДОГО ТЕЛА ЭЛЕКТРОНОВ, ВЫЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО | Ерин А. И. Смоляр В. А. | Волгоградский государственный технический университет | Волгоград | Россия | 151 |
| 5b.29p | NUMERICAL INVESTIGATION OF DIPOLE-EXCHANGE SPIN EXCITATIONS IN NICKEL NANOWIRES | Zavislyak I. V. Popov M. A. | National Taras Shevchenko University of Kyiv | Киев | Украина | 190 |
| 5b.30p | НИТРИДГАЛЛИЕВЫЙ РЕЗОНАНСНО ТУННЕЛЬНЫЙ ДИОД | Гончарук Н. М. Карушкин Н. Ф. | НИИ «Орион» | Киев | Украина | 274 |

СЕКЦИЯ 6/1: ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКЕ СВЕРХБОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 206 (библиотека)**

ВТОРНИК, 13.45-15.45

Сопредседатели:

проф. МАГДА И. И.

Национальный научный центр «ХФТИ», Харьков, Украина

д. ф.-м. н. СТАРОСТЕНКО В. В.

Таврический национальный университет, Симферополь, Украина

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|-----------------|---------|-----|
| 6.1 | ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ В ГЕНЕРАТОРЕ С ОТРАЖЕНИЕМ ОТ УДАЛЕННОЙ НАГРУЗКИ | Новожилова Ю. В. Сергеев А. С. | Институт прикладной физики РАН | Нижний Новгород | Россия | 268 |
| 6.2 | ТЕОРИЯ ПЛАЗМА-ПУЧКОВОГО СУПЕРГЕТЕРОДИННОГО ЛАЗЕРА НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ С Н-УБИТРОННОЙ НАКАЧКОЙ | Кулиш В. В. Лысенко А. В. Коваль В. В. | Национальный авиационный ун-т Сумской государственной университет | Киев Сумы | Украина | 155 |
| 6.3 | ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СЛАБОРЕЛЯТИВИСТСКОГО МАГНЕТРОНА | Бердин С. А. Загвоздкин Б. В. Карелин С. Ю. Магда И. И. Мухин В. С. Набока А. М. Сошенко В. А. | Институт плазменной электроники и новых методов ускорения ННЦ ХФТИ Ин-т электрофизики и радиационных технологий НАНУ | Харьков | Украина | 356 |
| 6.4 | ЛАЗЕРЫ НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА С БРЭГГОВСКИМИ СТРУКТУРАМИ, ОСНОВАННЫМИ НА СВЯЗИ БЕГУЩИХ И КВАЗИКРИТИЧЕСКИХ ВОЛН | Гинзбург Н. С. Заславский В. Ю. Зотова И. В. Малкин А. М. Песков Н. Ю. Сергеев А. С. | Институт прикладной физики Российской академии наук | Нижний Новгород | Россия | 185 |
| 6.5 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЁТА ПОЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ЗАРЯДА РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПОТОКОВ | Захарченко С. В. Шеин А. Г. | Волгоградский государственный технический университет | Волгоград | Россия | 205 |
| 6.6 | ЛИДЕРНЫЙ РАЗРЯД КАК ИНИЦИАТОР ОБРАЗОВАНИЯ ДОЛГОЖИВУЩЕГО ПЛАЗМОИДА | Хорунжий М. О. Ефимов Б. П. Кулешов А. Н. | Институт радиофизики и электроники НАН Украины | Харьков | Украина | 229 |
| 6.7 | УПРАВЛЕНИЕ СПЕКТРАМИ ПЕРЕХОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ | Болотов В. Н. | Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 076 |

СЕКЦИЯ 6/2: ХАОТИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ И ГЕНЕРАТОРЫ ХАОСА

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 206 (библиотека)**

ВТОРНИК, 16.00-18.00

Сопредседатели:

проф. ШЕИН А. Г.

Волгоградский государственный технический университет, Россия

проф. ХРАМОВ А. Е.

Саратовский государственный университет, Россия

| | | | | | | |
|------|---|--|---|--------------------|-------------------|-----|
| 6.8 | ДИАГНОСТИКА ОБОБЩЕННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ В СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ | Короновский А. А. Стародубов А. В. Храмов А. Е. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 005 |
| 6.9 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХАОТИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ | Короновский А. А. Москаленко О. И. Пономаренко В. И. Прохоров М. Д. Храмов А. Е. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 006 |
| 6.10 | ВЛИЯНИЕ ШУМОВОГО РАЗБРОСА ЭЛЕКТРОНОВ НА ХАОТИЧЕСКУЮ ДИНАМИКУ ЭЛЕКТРОННОГО ПОТОКА С ВИРТУАЛЬНЫМ КАТОДОМ | Куркин С. А. Короновский А. А. Храмов А. Е. Лёвин Ю. И. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 034 |
| 6.11 | УПРАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАЦИЕЙ ШИРОКОПОЛОСНЫХ ХАОТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В ЭЛЕКТРОННОМ ПОТОКЕ С ВИРТУАЛЬНЫМ КАТОДОМ В НЕОДНОРОДНОМ ВНЕШНЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ | Куркин С. А. Короновский А. А. Магда И. И. Храмов А. Е. | Саратовский государственный университет, ННЦ «Харьковский физико-технический институт» | Саратов Харьков | Россия Украина | 053 |
| 6.12 | ИНИЦИАЦИЯ И ПОДАВЛЕНИЕ ХАОТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ В ЦЕПОЧКЕ СВЯЗАННЫХ ГИРОГЕНЕРАТОРОВ СО ВСТРЕЧНОЙ ВОЛНОЙ ВНЕШНИМ ГАРМОНИЧЕСКИМ СИГНАЛОМ | Ханенко М. В. Короновский А. А. Храмов А. Е. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 086 |
| 6.13 | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ШУМОВ НА ДИНАМИКУ ЛАМПЫ ОБРАТНОЙ ВОЛНЫ | Короновский А. А. Ханенко М. В. Храмов А. Е. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 087 |
| 6.14 | ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ МИКРОВОЛНОВОГО ГЕНЕРАТОРА ХАОСА НА ВИРТУАЛЬНОМ КАТОДЕ С ЭЛЕКТРОННОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ | Калинин Ю. А. Стародубов А. В. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 255 |

| | | | | | | |
|------|--|---|---|---------|---------|-----|
| 6.15 | ВЫДЕЛЕНИЕ ПОЛЕЗНОГО СИГНАЛА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА СТОХАСТИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА | Харченко О. И. Чумаков В. И. | ХНУРЭ | Харьков | Украина | 141 |
| 6.16 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ШУМОВ НА КОЛЕБАНИЯ КЛИСТРОННОГО АВТОГЕНЕРАТОРА | Дмитриев Б. С. Жарков Ю. Д. Скороходов В. Н. Степанов А. О. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 174 |
| 6.17 | ГЕНЕРАТОР ХАОТИЧЕСКИХ СВЧ ИМПУЛЬСОВ НА ОСНОВЕ КЛИСТРОННОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ И НЕЛИНЕЙНОЙ ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ НА МАГНИТОСТАТИЧЕСКИХ ВОЛНАХ | Гришин С.В. Дмитриев Б.С. Жарков Ю.Д. Скороходов В.Н. Шараевский Ю.П. | СГУ им. Н. Г. Чернышевского | Саратов | Россия | 140 |

ЧЕТВЕРГ, 17 СЕНТЯБРЯ

2-е ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
СевНТУ, ауд. 418

ЧЕТВЕРГ, 8.30-10.30

Сопредседатели:

проф. БРАТЧИКОВ А. Н.

Московский авиационный институт (технический университет), Россия

проф. КУРАЕВ А. А.

Белорусский государственный ун-т информатики и радиоэлектроники, Минск

проф. СУНДУЧКОВ К. С.

Институт телекоммуникационных систем НТУУ «КПИ», Киев, Украина

| | | | | | | |
|-------|---|---|-----------------------------------|-----------------|---------|-----|
| INV.2 | ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ РАССЕЙЯНИЯ МОРСКИХ ОБЪЕКТОВ В НЕОДНОРОДНОМ ПАДАЮЩЕМ ПОЛЕ | Штагер Е. А. | ФГУП ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова | Санкт-Петербург | Россия | 415 |
| INV.3 | АНТЕННЫ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ | Воскресенский Д. И. Овчинникова Е. В. Тай За У | МАИ (технический университет) | Москва | Россия | 389 |
| INV.4 | ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ СВЧ УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ НА НИТРИДЕ ГАЛЛИЯ – СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ | Кищинский А. А. | ЗАО «Микроволновые системы» | Москва | Россия | 280 |
| INV.5 | ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩИЕ МОДУЛИ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА | Карушкин Н. Ф. Мальцев С. Б. Можар М. К. Рукин В. П. Хитровский В. А. | НИИ «Орион» | Киев | Украина | 310 |

СЕКЦИЯ 6а: ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ

СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo

ЧЕТВЕРГ, 11.00-13.00

Сопредседатели:

д. т. н. ГРОМОВ Д. В.

ОАО «СПЭЛС», Москва, Россия

д. т. н. БОГАТЫРЁВ Ю. В.

НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск

| | | | | | | |
|--------|---|---|---|-------|----------|-----|
| INV.21 | СХЕМОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ КМОП БИС | Белоус А. И. Сякерский В. С. Шведов С. В. | НПО «Интерал» УП «Завод полупроводниковых приборов» НТЦ «Белмикросистемы» | Минск | Беларусь | 396 |
|--------|---|---|---|-------|----------|-----|

| | | | | | | |
|--------|---|--|--|-------------|----------|-----|
| INV.22 | ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ СВЧ УСИЛИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР КРЕМНИЙ-GERМАНИЙ | Громов Д. В. Елесин В. В. Чуков Г. В. Репин В. В. | ОАО «СПЭЛС» МИФИ НИИ микроэлектронной аппаратуры «ПРОГРЕСС» | Москва | Россия | 168 |
| 6а.1 | ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ КМОП ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ | Коршунов Ф. П. Богатырев Ю. В. Белоус А. И. Шведов С. В. Ластовский С. Б. Карась В. И. Кульгачев В. И. | Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, НПО «Интеграл» | Минск | Беларусь | 033 |
| 6а.2 | ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАДИАЦИОННУЮ СТОЙКОСТЬ БИПОЛЯРНЫХ И МДП ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ | Алексеев В. Ф. Пискун Г. А. | БГУИР | Минск | Беларусь | 306 |
| 6а.3 | РАДИАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В БИПОЛЯРНЫХ ТРАНЗИСТОРАХ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР КРЕМНИЙ - GERМАНИЙ | Громов Д. В. Елесин В. В. Чуков Г. В. Репин В. В. | ОАО «СПЭЛС» МИФИ НИИ «ПРОГРЕСС» | Москва | Россия | 098 |
| 6а.4 | ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННО-СТОЙКОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ КМОП СБИС НА КНИ ПОДЛОЖКАХ | Демченко А.И. Сякерский В.С. Шведов С.В. Бондаренко В.П. Долгий Л.Н. Богатырев Ю.В. | НПО «Интеграл», БГУИР, Объединенный институт физики твердого тела и полупроводников НАН Беларуси | Минск | Беларусь | 398 |
| 6а.5 | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ИЗДЕЛИЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ СВЧ ЭЛЕКТРОНИКИ НА РАДИАЦИОННУЮ СТОЙКОСТЬ | Громов Д. В. Полевич С. А. Елесин В. В. | ОАО «СПЭЛС» МИФИ | Москва | Россия | 171 |
| 6а.6 | ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СИНХРОНИЗАЦИИ НА ВОСПРИИМЧИВОСТЬ АВТОГЕНЕРАТОРОВ СВЧ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ | Ашамис А. О. Бригидин А. М. | БГУИР | Минск | Беларусь | 127 |
| 6а.7 | ВЛИЯНИЕ МЕЖЭЛЕКТРОДНЫХ ЕМКОСТЕЙ НА СТОЙКОСТЬ ПТШ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ | Унжаков Д. А. Зув С. А. Грибский М. П. Старостенко В. В. Глумова М. В. | Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского | Симферополь | Украина | 223 |
| 6а.8 | ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СТОЙКОСТИ МИКРОСХЕМ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ | Глумова М. В. Грибский М. П. Григорьев Е. В. Старостенко В. В. Таран Е. П. Унжаков Д. А. | ТНУ им. В. И. Вернадского | Симферополь | Украина | 244 |

СЕКЦИЯ Н: ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ РАДИОТЕХНОЛОГИЙ (ФЕДOTOVCKИЕ ЧТЕНИЯ)

СевНТУ (Студгородок)
аудитория Festo

ЧЕТВЕРГ, 11.00-13.00

Сопредседатели:

проф. ПЕСТРИКОВ В. М.

Государственный университет сервиса и экономики, Санкт-Петербург, Россия
к. т. н. ЕРМОЛОВ П. П.

Севастопольский национальный технический университет, КНТЦ им. Попова

| | | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|---|--------------|-------------|
| Н.1 | ОБ ИСТОРИЧЕСКИХ ИС-ТОЧНИКАХ, ОТРАЖАЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ А. С. ПОПОВА НА ЧЕРНОМОРСКОМ ФЛОТЕ И В СЕВАСТОПОЛЕ | Ермолов П. П. Воробьев В. В. | СевНТУ, КНТЦ им. Попова | Севасто-поль | Украина 259 |
| Н.2 | НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СriMiCo» В МИРОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ БАЗАХ ДАННЫХ | Грищенко Т. Б. Никитенко О. М. | ХНУРЭ | Харьков | Украина 115 |
| Н.3 | ОБ УЧАСТИИ БЕЛАРУСИ В ОРГАНИЗАЦИИ И РАБОТЕ КрыМиКо (1992—2008 гг.) | Ермолов П. П. Ржевцева Н. Л. | СевНТУ, КНТЦ им. Попова | Севасто-поль | Украина 030 |
| Н.4 | СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ПОЛИГОН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ, ТЕПЛОВЫХ И ЛАЗЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ (1979-1991 гг.) | Ермолов П. П. Пустовойтенко В. В. | СевНТУ, КНТЦ им. Попова МГИ НАН Украины | Севасто-поль | Украина 042 |
| Н.5 | ИСТОРИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО ТЕЛЕВИЗИОННОЙ АППАРАТУРЫ СИМФОРОПОЛЬСКОГО ПО «ФОТОН» (1976-1990 гг.) | Ермолов П. П. Войченко В. Г. | СевНТУ, КНТЦ им. Попова | Севасто-поль | Украина 289 |

СЕКЦИЯ 8/1: РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

СевНТУ (Студгородок)
ауд. 304 (библиотека)

ЧЕТВЕРГ, 11.00-13.00

Сопредседатели:

д. ф.-м. н. ПЛАКСИН С. В.

Институт транспортных систем и технологий НАН Украины, Днепрпетровск
к. т. н. ШИРОКОВ И. Б.

Севастопольский национальный технический университет

| | | | | | |
|-----|---|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| 8.1 | ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ В АВТОДИННЫХ СБРЛ | Носков В. Я. Смольский С. М. | УГТУ (УПИ) МЭИ (ТУ) | Екатеринбург Москва | Россия 036 |
|-----|---|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------|

| | | | | | | |
|------|--|--|---|------------------------|---------|-----|
| 8.2 | СХЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ АВТОДИННОГО СИГНАЛА ГЕНЕРАТОРОВ НА ДИОДАХ ГАННА | Носков В. Я. Смольский С. М. | УГТУ (УПИ) МЭИ (ТУ) | Екатеринбург Москва | Россия | 037 |
| 8.3 | ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ИНТРОИМПУЛЬСНЫХ АВТОДИННЫХ СБРЛ С ЧМ | Носков В. Я. Смольский С. М. | УГТУ (УПИ) МЭИ (ТУ) | Екатеринбург Москва | Россия | 038 |
| 8.4 | ДВУХКАНАЛЬНАЯ РАДИОИМПУЛЬСНАЯ СБРЛ НА ДИОДЕ ГАННА | Иванов В. Э. Носков В. Я. Смольский С. М. | УГТУ (УПИ) МЭИ (ТУ) | Екатеринбург Москва | Россия | 095 |
| 8.5 | ОБЗОРНЫЙ АВТОДИННЫЙ РАДИОЛОКАТОР МИЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА | Ермак Г. П. Варавин А. В. Васильев А. С. Попов И. В. Усов Л. С. Евдокимов А. П. Крыжановский В. В. | Институт радиотехники и электроники НАН Украины | Харьков | Украина | 150 |
| 8.6 | РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ЗАНЯТОСТИ ПУТИ И ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВАГОНОВ | Ермак Г. П. Варавин А. В. Васильев А. С. Попов И. В. | Институт радиотехники и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 124 |
| 8.7 | ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩИЕ МОДУЛИ С ЛИНЗОЙ ЛЮНЕНБЕРГА ДЛЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ КРУГОВОГО ОБЗОРА | Юрченко В. И. Соловьев Ю. Л. Рудаков А. В. | ОАО «НИИПП» | Томск | Россия | 357 |
| 8.8 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОСВЯЗИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА МОРЕ | Афонин И. Л. Боков Г. В. | СевНТУ | Севастополь | Украина | 161 |
| 8.9 | ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАТИВНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПУТНИКОВЫХ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ | Якорнов Е. А. Липчевская И. Л. | Национальный технический университет Украины «КПИ» | Киев | Украина | 069 |
| 8.10 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФАЗОВОГО ШУМА НА РАБОТУ СИСТЕМЫ синхронизации генераторов | Широков И. Б. Сердюк И. В. | СевНТУ | Севастополь | Украина | 375 |

СЕКЦИЯ 8/2: УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 304 (библиотека)**

ЧЕТВЕРГ, 16.00-18.00

проф. СОВЛУКОВ А. С.

Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, Москва
к. т. н. ШИРОКОВ И. Б.

Севастопольский национальный технический университет, Украина

| | | | | | | |
|------|--|---|--|---|----------|-----|
| 8.11 | ДВУХАНТЕННЫЙ МОДУЛЯЦИОННЫЙ РАДИОМЕТР | Куценко В. П. Скрипник Ю. О. Трегубов М. Ф. Шевченко К. Л. | КНПП «Кварсит», Киевский национальный университет технологий и дизайна | Констан- тиновка, Донецкой обл., Киев | Украина | 021 |
| 8.12 | ИЗУЧЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОНИЦАЕМОСТЕЙ ВИНА И СУСЛА В ДИАПАЗОНЕ СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ | Беляев В. И. Голубничая Г. В. Горобченко О. А. Жилякова Т. А. Кириченко А. Я. Николов О. Т. Псутури Д. И. | ИРЭ НАН Украины, ХНУ им. В.Н. Каразина, Национальный институт винограда и вина «Магарач» УААН, ЗАО им. С. Перовской | Харьков Ялта Севастополь | Украина | 106 |
| 8.13 | МИКРОВОЛНОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ СЫРОЙ НЕФТИ В ПОТОКЕ | Макеев Ю. В. Лифанов А. П. Совлуков А. С. | ЗАО «Ресурс-Инвест» Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН | Москва | Россия | 108 |
| 8.14 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЧ-ДАТЧИКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СВОЙСТВ КОЖАНЫХ МАТЕРИАЛОВ | Казакова Т. А. Ильющенко А. В. Смелков Д. В. | Витебский государственных технологический университет | Витебск | Беларусь | 235 |
| 8.15 | КОРРЕЛЯЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СТОЛОВЫХ ВИН | Еременко З. Е. Скресанов В. Н. Гержикова В. Г. Жилякова Т. А. Аникина Н. С. | ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины Национальный ин-т виноградарства и виноделия «Магарач» УААН | Харьков Ялта | Украина | 320 |
| 8.16 | МИКРОПОЛОСКОВЫЕ ФОНТОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛЯРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ | Усанов Д. А. Скрипаль А. В. Абрамов А. В. Боголюбов А. С. Куликов М. Ю. Пономарев Д. В. | Саратовский государственный ун-т им. Н.Г. Чернышевского | Саратов | Россия | 339 |
| 8.17 | ГОМОДИННЫЙ МИКРОВОЛНОВЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ СМЕСИ | Широков И. Б. Поливкин С. Н. Исаченко М. | СевНТУ | Севастополь | Украина | 374 |
| 8.18 | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СВЧ СУШКИ МАТЕРИАЛА В ПИРАМИДАЛЬНОЙ КАМЕРЕ | Кижлай И. Н. Синицын А. К. | БГУИР | Минск | Беларусь | 056 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---|--|-------------------------------------|----------|-----|
| 8.19 | ВЛИЯНИЕ МИКРОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ПОСЕВНЫЕ СВОЙСТВА СЕМЯН ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ | Войнов Г. М. Головач А. А. | Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси | Минск | Беларусь | 062 |
| 8.20р | СВЧ-РАЗРЯД В АРГОНСЕРНОЙ СМЕСИ В ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОМ ИСТОЧНИКЕ СВЕТА С МАЛОЙ МОЩНОСТЬЮ ПИТАНИЯ | Диденко А. Н. Прокопенко А. В. Щукин А. Ю. | МИФИ (государственный университет) | Москва | Россия | 148 |
| 8.21 | РАЗРАБОТКА УСТАНОВОК ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ КИМБЕРЛИТОВОЙ ПОРОДЫ БЫСТРЫМ СВЧ-НАГРЕВОМ | Диденко А. Н. Прокопенко А. В. Смирнов К. Д. | МИФИ (государственный университет) | Москва | Россия | 149 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 8.22р | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОГРЕВА НЕФТЯНОГО ПЛАСТА СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ | Сысоев С. М. Заводовский А. Г. Кислицын А. А. | Сургутский государственный университет Тюменский государственный ун-т | Сургут, Тюменская обл. Тюмень | Россия | 177 |
| 8.23р | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЧ И СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВОДОНЕФТЯНЫЕ ЭМУЛЬСИИ | Калинин Ю. А. Стародубов А. В. Березин С. И. | Саратовский государственный университет | Саратов | Россия | 256 |
| 8.24р | РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЕЛИЧИН МГНОВЕННОЙ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ МАГНЕТРОНА НЕПРЕРЫВНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ (ТИПА М-105, М-112) В СОСТАВЕ ПЛАЗМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ | Бордусов С. В. Мадвейко С. И. | БГУИР | Минск | Беларусь | 406 |
| 8.25р | ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБРАЗОВ ЖИДКИХ, ТВЕРДЫХ И ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕД | Колешко В. М. Гулай А. В. Воробей Е. А. Полынькова Е. В. | Белорусский национальный технический университет | Минск | Беларусь | 058 |

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

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 411 (библиотека)**

ЧЕТВЕРГ, 11.00-13.00

Сопредседатели:
проф. ЯНЕНКО А. Ф.

*Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев
проф. МАНОЙЛОВ В. Ф.*

Житомирский государственный технологический университет, Украина

| | | | | | | |
|------|--|---|---|-------|----------|-----|
| 8а.1 | НЕФАРАДЕЕВСКИЕ ИМПЕДАНСНЫЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ БАКТЕРИЙ | Драпеза А. И. Лобан В. А. Судник Ю. М. Лабунев В. А. Ореховская Т. И. Паркун М. В. | Белорусский государственный университет БГУИР, Академия управления при Президенте РБ | Минск | Беларусь | 366 |
|------|--|---|---|-------|----------|-----|

| | | | | | | |
|------|--|---|--|---------------------------|----------|-----|
| 8a.2 | О ПРИНЦИПАЛЬНОЙ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА ТЕСЛА В УСТРОЙСТВАХ ДЛЯ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ | Коломиец Р. А. | Житомирский государственный технологический университет | Житомир | Украина | 327 |
| 8a.3 | ВЫКЛЕВ НАУПЛИУСОВ АРТЕМИИ И ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ХРОМАТИНА ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ | Шкорбатов Ю. Г. Руднева И. И. Пасюга В. Н. Колчигин Н. Н. Иванченко Д. Д. Казанский О. В. Шайда В. Г. | Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина, Институт биологии Сева-жужных морей НАН Украины | Харьков | Украина | 311 |
| 8a.4 | МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ ММ-ВОЛН НА РАЗВИТИЕ БИОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ КОСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ | Лихолат Ю. В. Винниченко А. Н. Дробахин О. О. Пуршен Б. Л. Покатаев В. Н. Широкопояс Л. Л. Фатеев Д. Н. Еланский Ю. А. | Днепропетровский национальный университет им. Олеся Герчара, ГКБ «Южное» | Днепропетровск | Украина | 249 |
| 8a.5 | РЕАКЦИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ И УРОВЕНЬ ГОРМОНОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫСАМЦОВ, ПОДВЕРГНУТЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ В ДИАПАЗОНЕ СОТОВОЙ СВЯЗИ (900 МГц) | Конопля Е. Ф. Верещакo Г. Г. Горох Г. А. Андрoнова Е. В. Гунькова Н. В. Якушев Д. Л. | Институт радиобиологии НАН Беларуси | Гомель | Беларусь | 239 |
| 8a.6 | НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ДОЗИМЕТРИИ В ИССЛЕДОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ | Гапеев А. Б. Чемерис Н. К. | Институт биофизики клетки РАН | Пушино Московской обл. | Россия | 236 |
| 8a.7 | RADIOMETRIC METHOD OF THE ESTIMATION OF COMFORT OF TEX-TILE MATERIALS FOR MEDICAL CLOTHES | Suprun N. P. Skripnik Yu. A. Ostrovetskaya Yu. I. Shevchenko K. L. Yanenko A. Ph. | Kiev National University of Technologies and Design NTUU «KPI» | Киев | Украина | 232 |
| 8a.8 | ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОПЕРАТОРОВ ЗРИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА | Кочина М. Л. Калиманов В. Г. Сайковская Л. Ф. Фирсов А. Г. Шелест О. Н. | ХНУРЭ | Харьков | Украина | 215 |
| 8a.9 | ВОЗМОЖНОСТЬ СТЕРИЛИЗАЦИИ БИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ПОЛЯМИ МАЛОЙ МОЩНОСТИ | Иванюта А. Н. Прокопенко А. В. | Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко | Киев | Украина | 210 |

| | | | | | | |
|-------|--|--|---|-----------|---------|-----|
| 8a.10 | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА ВСХОЖЕСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ЗЕРЕН ПШЕНИЦЫ | Никулин Р.Н. Ковалев И. А. Лыу Хуен Чанг | Волгоградский государственный технический университет | Волгоград | Россия | 206 |
| 8a.11 | ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ КОГЕРЕНТНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ | Клочко Т. Р. | НТУУ «КПИ» | Киев | Украина | 385 |

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

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 411 (библиотека)**

ЧЕТВЕРГ, 14.00-16.00

Сопредседатели:

проф. ЯНЕНКО А. Ф.

Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев

проф. МАНОЙЛОВ В. Ф.

Житомирский государственный технологический университет, Украина

| | | | | | | |
|-------|---|---|--|-------------------|-------------------|-----|
| 8a.12 | МЕТОД ИМИТАЦИОННОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕРАГЕРЦОВОЙ ВОЛНЫ И БИООБЪЕКТА | Стоянов Ю. Н. Яворский Б. И. | Тернопольский государственный технический университет имени Ивана Пулюя | Тернополь | Украина | 203 |
| 8a.13 | STANDING WAVE MAGNETIC PATTERNS OF WATER EXPOSED TO UHF SINUSOIDAL ELECTROMAGNETIC RADIATION | Shalatonin V. | БГУИР | Минск | Беларусь | 157 |
| 8a.14 | ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КВЧ ДИЭЛЕКТРОМЕТРИИ В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ | Архипова Е. А. Красов П. С. Фисун А. И. | Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 142 |
| 8a.15 | ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН НА ПРОТЕКАНИЕ ЖИДКОСТИ ЧЕРЕЗ КАПИЛЛЯР | Харланов А. В. | Волгоградский государственный технический университет | Волгоград | Россия | 125 |
| 8a.16 | ЛАЗЕРНАЯ ДИФРАКЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА ЖИДКИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД (ФРАУНГОФЕРОВА ДИФРАКЦИЯ СВЕТА НА ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ КРОВИ) | Москвин П. П. Чухов В. Манойлов В. Ф. Ольховик Г. Ольховик Я. | Житомирский государственный технологический ун-т, Люблинский медицинский ун-т, Люблинский политехнический ун-т | Житомир Люблин | Украина Польша | 103 |

| | | | | | | |
|-------|--|--|--|----------|----------|-----|
| 8a.17 | ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГИЛЬБЕРТА ДЛЯ АНАЛИЗА НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ ТИПА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ | Харченко О. И. Чумаков В. И. | ХНУРЭ | Харьков | Украина | 099 |
| 8a.18 | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ РАСПАДА 2-ХЛОРВИНИЛДИХЛОРАРСИНА МЕТОДАМИ НЕСТАЦИОНАРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА | Вакс В. Л. Домрачева Е. Г. Собакинская Е. А. Черняева М. Б. | Институт физики микроструктур РАН | Новгород | Россия | 092 |
| 8a.19 | КОМПЛЕКТ ТРАНСФОРМИРУЕМОГО ОПТИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УХОДА ЗА НОВОРОЖДЕННЫМИ И ГРУДНЫМИ ДЕТЬМИ | Безъязычная А. В. Демченко А. И. Емельянов В. А. Саян Н. И. Шишко Г. А. Артюшевская М. В. Качан С. Э. Сапотницкий А. В. | НПО «Интеграл» Белорусская медицинская академия последипломного образования | Минск | Беларусь | 023 |
| 8a.20 | ШИРОКОПОЛОСНАЯ АНТЕННА ДЛЯ РАДИОВОЛНОВЫХ МЕТОК, РАЗМЕЩАЕМЫХ НА ТЕЛЕ ЧЕЛОВЕКА | Львова Л. А. | РФЯЦ, Всероссийский НИИ технич. физики им. акад. Е. И. Забабахина | Снежинск | Россия | 019 |
| 8a.21 | ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ БИОИНФОРМАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭМИ КВЧ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ МЛЕКОПИТАЮЩИХ | Ленников Р. В. Субботина Т. И. Яшин С. А. | ГУП НИИ новых медицинских технологий | Тула | Россия | 012 |

СЕКЦИЯ 9/1: РАДИОАСТРОНОМИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ

СевНТУ (Студгородок)
ауд. 206 (библиотека)

ЧЕТВЕРГ, 11.00-13.00

Сопредседатели:

д. ф.-м. н. ЦВЕТКОВ Л. И.

НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория», Кацивели, Украина

д. ф.-м. н. ЮРОВСКИЙ Ю. Ф.

НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория», Кацивели, Украина

| | | | | | | |
|-----|--|---|--|-------------------------|-------------------|-----|
| 9.1 | ВЫСОКОСТАБИЛЬНЫЙ 8 мм ИСТОЧНИК ШУМОВОГО СИГНАЛА ДЛЯ ЮСТИРОВКИ РАДИОТЕЛЕСКОПА «РАТАН-600» | Хайкин В. Б. Кузьмин С. Е. Нарытник Т. Н. Радзиховский В. Н. | СПбФ САО РАН Институт электроники и связи | Санкт-Петербург Киев | Россия Украина | 113 |
| 9.2 | ОПТИМИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КАЛИБРОВКИ СПЕКТРОРАДИОМЕТРА ПОЛНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЛИНИИ ОЗОНА | Носов В. И. Шкелев Е. И. | ИПФ РАН НГУ им. Н. И. Лобачевского | Новгород | Россия | 166 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|----------------------------------|--------------------|-----|
| 9.3 | РАДИОТЕЛЕСКОП РТ-2 СЛУЖБЫ СОЛНЦА НИИ КрАО | Цветков Л. И. Поздняков М. М. Генералов И. С. Пойгина М. И. Алесин А. М. Федоренко Л. И. Сырейщиков В. П. | НИИ «КрАО», МГИ НАН Украины, БЦКТ «МИКРО- ТЕК», АТ «Мир- рад», ГАО НАНУ, ФГНУ НИРФИ | Научный Севас- тополь Киев | Украина | 129 |
| 9.4 | ДИАГНОСТИКА И ПРОГНО- ЗИРОВАНИЕ ПОТОКА ПРО- ТОНОВ СКЛ ПО ПАРАМЕТ- РАМ РАДИОВСПЛЕСКОВ | Исаева Е. А. Цветков Л. И. | НИИ «КрАО» | Научный, Крым | Украина | 130 |
| 9.5 | ВЛИЯНИЕ ИНТЕРФЕРЕН- ЦИИ ВОЛН НА ФОРМУ ИМ- ПУЛЬСОВ СОЛНЕЧНЫХ РА- ДИОВСПЛЕСКОВ | Юровский Ю. Ф. | НИИ Крымская ас- трофизическая об- серватория | Научный, Крым | Украина | 046 |
| 9.6 | ЛОКАЛЬНЫЕ РАДИОПОЯР- ЧЕНИЯ В ПОЛЯРНОЙ ОБ- ЛАСТИ СОЛНЦА НАБЛЮ- ДАВШИЕСЯ ВО ВРЕМЯ ЗА- ТМЕНИЯ 1 АВГУСТА 2008 г. | Цветков Л. И. Юровский Ю. Ф. | НИИ «Крымская астрофизическая обсерватория» | Научный, Крым | Украина | 300 |
| 9.7 | ОСОБЕННОСТИ ВАРИАЦИЙ ХАРАКТЕРИСТИК ЧАСТИЧ- НО ОТРАЖЕННЫХ КВ- СИГНАЛОВ, РАДИОШУМОВ И КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕК- ТРОНОВ В РЕГИОНАЛЬНОЙ СРЕДНЕШИРОТНОЙ D- ОБЛАСТИ ИОНОСФЕРЫ В ПЕРИОД ПЯТИ ЧАСТНЫХ ЗАТМЕНИЙ СОЛНЦА | Гоков А. М. Тырнов О. Ф. | Харьковский на- циональный уни- верситет имени В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 078 |
| 9.8 | ОБНАРУЖЕНИЕ ОПАСНЫХ МЕТЕОЯВЛЕНИЙ С ИС- ПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИЕМ- НИКОВ СИГНАЛОВ СИСТЕМ ГЛОБАЛЬНОЙ СПУТНИКО- ВОЙ НАВИГАЦИИ | Гудков В. Н. Луценко В. И. Луценко И. В. Ань Н. С. | «Навис – Украина» ИРЭ НАН Украины Институт геофизи- ки Вьетнамской академии науки и технологии | Смела Харьков Ханой | Украина Вьетнам | 286 |
| 9.9 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРОПО- СФЕРНОЙ РЕФРАКЦИИ И ОТРАЖАЮЩИХ СЛОЕВ ПО ВАРИАЦИЯМ УРОВНЯ СИГ- НАЛА ИСЗ МЕТОДАМИ СПЕКТРАЛЬНОГО ОЦЕНИ- ВАНИЯ | Гудков В. Н. Луценко В. И. Луценко И. В. Ань Н. С. | «Навис – Украина» ИРЭ НАН Украины Институт геофизи- ки Вьетнамской академии науки и технологии | Смела Харьков Ханой | Украина Вьетнам | 287 |
| 9.10 | ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВ- НОСТИ КОМПЛЕКСИРОВА- НИЯ ДАННЫХ В МНОГО- СПЕКТРАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ЛОКАЦИИ | Прудюс И. Н. Лазько Л. В. Семёнов С. А. | Институт телеком- муникаций, радио- электроники и электронной техни- ки НУ «Львовская политехника» | Львов | Украина | 265 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 9.11p | ЭНТРОПИЙНО- МЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕ- РИСТИКИ АСТРОФИЗИЧЕ- СКИХ СИГНАЛОВ | Жанабаев З. Ж. Алимгазина Н. Ш. Бейсебаева А. С. Наурзбаева А. Ж. | Казахский нацио- нальный универси- тет им. аль-Фараби | Алматы | Казах- стан | 100 |

| | | | | | | |
|-------|---|------------------------------------|---|-----------|---------|-----|
| 9.12р | БИСТАТИЧЕСКАЯ РАДИО-ЛОКАЦИОННАЯ СИСТЕМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОСИГНАЛОВ ГЕОСТАЦИОНАРНЫХ ИСЗ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОМЕТЕООБРАЗОВАНИЙ | Мыценко И. М. С Халамуйда Д. Д. | Институт радиофизики и электроники НАН Украины им. А. Я. Усикова | Харьков | Украина | 192 |
| 9.13р | СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАССЕЯНИЯ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА НЕСФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦАХ | Афонин А. А. | Ярославский университет им. П. Г. Демидова | Ярославль | Россия | 194 |

СЕКЦИЯ 9/2: ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ И ТЕОРИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**СевНТУ (Студгородок)
ауд. 206 (библиотека)**

ЧЕТВЕРГ, 14.00-16.00

Сопредседатели:

к. ф.-м. н. ПУСТОВОЙТЕНКО В. В.

*Морской гидрофизический институт НАН Украины, Севастополь
проф. ТЫРНОВ О. Ф.*

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

| | | | | | | |
|------|---|---|--|-----------|---------|-----|
| 9.14 | РАДИОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ ХАРЬКОВСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В. Н. КАРАЗИНА: ИССЛЕДОВАНИЕ ОКОЛОЗЕМНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СРЕДЫ | Гармаш К. П. Гритчин А. И. Мартыненко С. И. Поднос В. А. Розуменко В. Т. Тырнов О. Ф. Федоренко В. Н. Федоренко Ю. П. Цымбал. А. М. Черногор Л. Ф. | Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина | Харьков | Украина | 247 |
| 9.15 | РАССЕИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА РАСТИТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В УКВ ДИАПАЗОНЕ | Багдасарян Е. А. Тимофеев В. А. | Ярославский университет им. П. Г. Демидова | Ярославль | Россия | 193 |
| 9.16 | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ СВЧ-СИГНАЛОВ СМ И ММ ДИАПАЗОНОВ, РАССЕЯНЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ ВОДЫ В ПРИСУТСТВИИ РАСТВОРИМОГО ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА | Узленков А. В. | Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины | Харьков | Украина | 175 |
| 9.17 | УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ МЕТОД АВТОМАТИЧЕСКОГО ОЦЕНИВАНИЯ ДИСПЕРСИИ СЛОЖНЫХ ПОМЕХ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ | Абрамов С. К. Забродина В. В. Лукин В. В. | Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского «ХАИ» | Харьков | Украина | 112 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|--------------------|----------|-----|
| 9.18 | ИССЛЕДОВАНИЕ АППАРАТНОЙ ФУНКЦИИ ОТКЛИКА ФРАГМЕНТА КОСМИЧЕСКОГО РАДИОЛОКАТОРА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ | Лепёхина Т. А. Николаев В. И. | ГУП НПЦ «ЭЛ-СОВ» | Зеленоград, Москва | Россия | 242 |
| 9.19 | ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОВОЛНОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ СИНТЕЗИРОВАНИИ АПЕРТУРЫ СИНХРОНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ | Семенчик В. Г. Демидчик В. И. Пахомов В. А. | Белорусский государственный университет | Минск | Беларусь | 018 |
| 9.20 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛН КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ПРОТЯЖЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ МИКРОВОЛНОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ | Семенчик В. Г. Демидчик В. И. Пахомов В. А. | Белорусский государственный университет | Минск | Беларусь | 128 |
| 9.21 | МЕТОД КЛАССИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА ИХ РАССЕЯННЫХ ПОЛЕЙ | Артёмова Т. К. Гвоздарёв А. С. | Ярославский государственный ун-т им. П. Г. Демидова | Ярославль | Россия | 364 |
| 9.22 | АНАЛИЗ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ ПЕРЕОТРАЖЕНИЙ В МИМО РЛС ПРИ МУЛЬТИПЛИКАТИВНОЙ ОБРАБОТКЕ | Чапурский В. В. | МГТУ им. Н. Э. Баумана | Москва | Россия | 105 |
| 9.23 | ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ МЕТОДА ПУЧКА МАТРИЦ ДЛЯ ДВУМЕРНЫХ СИГНАЛОВ | Верстаков Е. В. Захарченко В. Д. | Волгоградский государственный университет | Волгоград | Россия | 253 |
| краткие сообщения | | | | | | |
| 9.24р | АНАЛИЗ ТЕЛ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРОСТЫХ ЗОНДИРУЮЩИХ СИГНАЛОВ РАДИОАКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ | Карташов В. М. Волох А. В. Пащенко С. В. Маньков Е. Ю. | ХНУРЭ | Харьков | Украина | 226 |
| 9.25р | ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СВЧ-РАДИОСИГНАЛОВ В СТРОБОСКОПИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ПРИ КОГЕРЕНТНОМ ЗОНДИРОВАНИИ | Захарченко В. Д. | Волгоградский государственный университет | Волгоград | Россия | 252 |
| 9.26р | ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ СЖАТИЯ СИГНАЛОВ РАДИОЛОКАТОРА С СИНТЕЗИРОВАННОЙ АПЕРТУРОЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ОБРАБОТКИ | Старков Н. Е. Тарасенко А. М. | Московский государственный институт электронной техники | Зеленоград, Москва | Россия | 234 |
| 9.27р | ТЕОРЕТИКО-ИГРОВОЙ СИНТЕЗ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НЕЛИНЕЙНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ | Каширин А. Г. Бабуров Э. Ф. | СевНТУ | Севастополь | Украина | 254 |

ПЯТНИЦА, 18 СЕНТЯБРЯ

**3-е ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**
ауд. 418

ПЯТНИЦА, 14.30-16.00

Сопредседатели:

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

Национальный технический университет Украины «КПИ», Киев

к. т. н. ЕРМОЛОВ П. П.

Севастопольский национальный технический университет, КНТЦ им. Попова

Обмен мнениями, принятие Решения конференции.

Вручение премий Оргкомитета

ДЛЯ ЗАМЕТОК