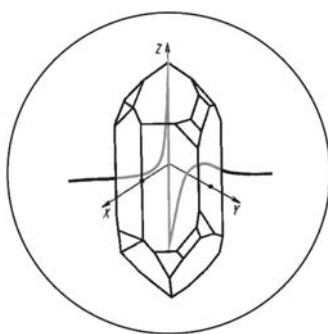


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ РАН
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК
МИРЭА – РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ
И ИНФОРМАТИКИ



ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Международная научно-техническая конференция
19 – 23 ноября 2018 г., РТУ МИРЭА, Москва

«INTERMATIC – 2018»

П Р О Г Р А М М А

Москва – 2018

ОРГКОМИТЕТ

Сигов А.С.	– (Россия) – председатель
Гуляев Ю.В.	– (Россия) – зам. председателя
Аджемов А.С.	– (Россия) – зам. председателя
Лучников А.П.	– (Россия) – ученый секретарь
Ерохин С.Д.	– (Россия)
Камильджанов Б.И.	– (Узбекистан)
Кудж С.А.	– (Россия)
Никитов С.А.	– (Россия)
Перно Ф.	– (Франция)
Расинг Т.	– (Нидерланды)
Рогачев А.В.	– (Беларусь)
Скотт Д.	– (Великобритания)
Федоров И.Б.	– (Россия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Белкин М.Е.	– председатель,
Орлов В.Г.	– ученый секретарь,
Аристов В.В.,	Багдасарян А.С.,
Васильев А.Г.,	Воротилов К.А.,
Захаров А.К.,	Каляев И.А.,
Капустин В.И.,	Крашенинников А.И.,
Лось В.П.,	Мишина Е.Д.,
Нефедов В.И.,	Попо Р.А.,
Рагуткин А.В.,	Санников В.Г.,
Сидорин В.В.,	Соколов В.В.,
Суржиков А.П.,	Трефилов Н.А.,
Шаврин С.С.	

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация – по секциям 20 ноября в 9.30

* Открытие – Вторник, 20 ноября в 10.00

Продолжительность доклада:

– пленарного 20 – 25 минут;

– устного 10 – 15 минут;

Дискуссия, принятие решений
(по секциям)

ПРОВОДЯТСЯ ЗАСЕДАНИЯ ПЯТИ СЕКЦИЙ:

**Секция 1. Прикладная физика и
наноструктуры**

Секция 2. Материалы и технологии

Секция 3. Приборы и компоненты РЭА

**Секция 4. Информационные технологии
и телекоммуникации**

**Секция 5. Проблемы надежности
и качества**

** Конференция проводится 19 – 23 ноября 2018 г. с 9.30 в здании МИРЭА – Российского технологического университета
адрес: Россия, 119454, Москва, пр. Вернадского, 78,
в ауд. А-1, А-2, А-3, Д-412*

П Р О Г Р А М М А

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Вторник, 20 ноября в 10.00

Ауд. А – 1

Открытие конференции – *президент РТУ МИРЭА,
академик РАН А.С. Сигов*

СЕКЦИЯ 1

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА И НАНОСТРУКТУРЫ

РТУ МИРЭА, ауд. А – 1

Вторник, 20 ноября в 10.30

Председатели:

- профессор В.В. Соколов***
- профессор В.П. Лось***
- профессор А.С. Багдасарян***

Устные доклады

- 1. Волчков И.С., Ополченцев А.М., Колымагин А.Б.,
Задорожная Л.А., Каневский В.М.***
(ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва)
Влияние импульсного магнитного поля на состояние
примесных образований в наноструктурах ZnO:Al,
выращенных на подложках сапфира
- 2. Сидоркин А.С., Gagou Y., Saint-Gregoire P.,
Нестеренко Л.П., Воротников Е.В., Чулакова В.О.***
*(ВГУ, Воронеж; Университет Пикардии им. Жюль Верна,
Амьен; Институт Чарльза Герхардта Монпелье,
Монпелье; Университет Нима, Ним, Франция)*
Диэлектрические свойства многослойных
тонкопленочных структур BaTiO₃/SrTiO₃, полученных
лазерным импульсным напылением
- 3. Капустин В.И., Ли И.П., Шуманов А.В., Москаленко С.О.***
(РТУ МИРЭА, АО «Плутон», Москва)
Влияние микропримесей на электронную
структуру оксида бария в металлопористых
и скандатных катодах

4. **Вдовенков В.А.** (РТУ МИРЭА, Москва)
Преобразование тепловой энергии в
энергию электрического тока
5. **Редькин А.Н., Корепанов В.И., Якимов Е.Е.,
Рощупкин Д.В.** (ИПТМ РАН, Черноголовка)
Пьезоэлектрические характеристики и текстура
поликристаллических пленок нитрида алюминия,
выращенных простым CVD методом
6. **Радюк Е.А., Соснов Е.А., Малыгин А.А.,
Рычков А.А., Кузнецов А.Е.**
(РГПУ, СПбГТИ, С.-Петербург)
Синтез элементоксидных структур на поверхности
полимерных пленок методом молекулярного
наслаивания и их электретные характеристики
7. **Пискарёв М.С., Гильман А.Б., Кузнецов А.А.**
(ИСПМ РАН, Москва)
Изменение контактных свойств и химической
структуры пленок полиэтилентерефталата,
модифицированных в разряде постоянного тока
8. **Фролов И.В., Ходаков А.М., Сергеев В.А.,
Радаев О.А.** (УФИРЭ РАН, УлГТУ, Ульяновск)
Оптическая деградация InGaN/GaN светоизлучающего
диода, вызванная диффузией атомов примеси
9. **Ильина Т.С., Жуков Р.Н., Кубасов И.В.,
Киселев Д.А., Малинкович М.Д.**
(НИТУ "МИСИС", Москва)
Анализ сегнетоэлектрических свойств
тонкопленочной структуры LiNbO_3
10. **Касимова В.М., Бузанов О.А.,
Козлова Н.С., Козлова А.П.**
(НИТУ "МИСИС", ОАО «Фомос-Материалс», Москва)
Влияние солегирующих примесей на оптические
свойства кристаллов $\text{Gd}_3\text{Al}_2\text{Ga}_3\text{O}_{12}:\text{Ce}$
11. **Горбатова А.В., Васина М.В., Хусяинов Д.И.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Генерация терагерцевого излучения в
твердом растворе $\text{Mo}_{0,5}\text{W}_{0,5}\text{S}_2$

12. **Иванов В.В., Голубева Е.Н., Сергеева О.Н., Киселев Д.А., Пронин И.П., Некрасова Г.М.**
(ТвГУ, ТГСХА, Тверь; НИТУ "МИСиС", Москва; ФТИ РАН, С.-Петербург)
Релаксационные процессы в пленках ЦТС при ступенчатом изменении поляризующего поля
13. **Васина М.В., Горбатова А.В., Хусяинов Д.И.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Генерация терагерцевого излучения с поверхности объемных и монослойных кристаллитов WSe_2
14. **Хорсов П.Н., Лаас Р.А., Болатбекова Д.Г.**
(НИ ТПУ, Томск)
О возможности использования метода механоэлектрических преобразований для локализации макродефектов в диэлектрических композитных материалах

Стендовые доклады

Вторник, 20 ноября в 10.30

15. **Арефьева Л.П., Шебзухова И.Г.**
(ДГТУ, Ростов-на-Дону; КБГУ, Нальчик)
Межфазная энергия граней металлических нанокристаллов на границе со слоем расплава конечной толщины
16. **Борисов В.В., Пилевский А.А.**
(НИИЯФ МГУ, Москва)
Структурные и эмиссионные свойства углеродных наностенок при вакуумном отжиге и повторном росте
17. **Белянин А.Ф., Багдасарян А.С.**
(АО "ЦНИТИ "Техномаш",
ООО "НПП "ТРИУС", ИРЭ РАН, Москва)
Магнитные нанокомпозиты на основе опаловых матриц
18. **Удодов В.Н., Старовойтов В.И.**
(ХГУ, Абакан)
Аномальная диффузия при одномерном протекании

19. **Белянин А.Ф., Чучева Г.В., Хлопов Б.В.**
(ФИРЭ РАН, Фрязино; АО "ЦНИТИ "Техномаш",
ООО "НПП "ТРИУС", АО ЦНИРТИ, Москва)
Кристаллизация веществ при получении
нанокмползитов на основе опаловых матриц
20. **Жигалина О.М., Хмеленин Д.Н., Иванов И.М.,
Загорский Д.Л., Бедин С.А., Долуденко И.М.**
(ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН,
МГТУ им. Баумана, РГУ нефти и газа,
МПГУ, НИУ ВШЭ, Москва)
Электронная микроскопия нанопроволок Cu/Ni
21. **Лазарук С.К., Лешок А.А., Долбик А.В.,
Ле Динь Ви, Черных А.Г., Лабунов В.А.**
(БГУИР, Минск, Беларусь)
Объемные оптические междоединения на
основе светодиодов из наноструктурированного
кремния и микроканальной пластины
22. **Кравец Л.И., Ярмоленко М.А., Рогачев А.А.,
Лизунов Н.Е., Гайнутдинов Р.В., Яблоков М.Ю.**
(ГГУ им. Скорины, Гомель, Беларусь; ОИЯИ, Дубна;
ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН,
ИСПМ РАН, Москва)
Формирование на поверхности трековых мембран
гидрофобных и супергидрофобных наноразмерных
покрытий методом электронно-лучевого
диспергирования полимеров в вакууме
23. **Колосов А.Ю., Ершов П.М., Мясниченко В.С.,
Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н., Хорт А.А.,
Романовский В.И., Шиманская А.Н.**
(БГТУ, ИТМО НАН Беларуси, Минск; НИЦ ККН,
НИТУ "МИСиС", Москва; ТвГУ, Тверь)
Исследование поведения термодинамических
характеристик металлических наночастиц вблизи
фазового перехода плавление/кристаллизация
24. **Удодов В.Н., Дзюба Ж.В., Спирин Д.В.**
(ХГУ, Абакан)
Классификация диаграмм основных состояний
одномерного магнетика, замкнутого в кольцо

25. **Пасовец В.Н., Ковтун В.А.**
(УГЗ МЧС РБ, Минск, Беларусь)
Исследование электропроводности спеченных порошковых систем «медь – углеродные нанотрубки»
26. **Лещик С.Д.**
(ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь)
Исследование характеристик наноразмерных продуктов импульсной лазерной абляции полиметилметакрилата в жидкой среде
27. **Рыжов О.А., Тихомиров Е.М.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Автоматизированный синтез коллоидных наночастиц и анализ полученного раствора методом объемных индикатрис статического светорассеяния
28. **Смердов Р.С.** (СПГУ, С.-Петербург)
Композиционные наноструктуры для систем энергетики нового поколения
29. **Лебедев А.И., Случинская И.А., Саиджонов Б.М., Дроздов К.А., Козловский В.Ф., Хомич А.А., Васильев Р.Б.**
(МГУ, Москва; ИРЭ РАН, Фрязино)
Физические свойства коллоидных наногетероструктур CdSe/CdS и CdSe/ZnS
30. **Гороховатский Ю.А., Сотова Ю.И.**
(РГПУ им. А.И. Герцена, С.-Петербург)
Электретный эффект в биоразлагаемых пленках полилактида с различными наноразмерными гидрофильными наполнителями
31. **Сергиенко И.Г., Зноско К.Ф.**
(ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь)
Получение наночастиц алюминия методом электроразрядного разрушения в жидкости
32. **Гостева Е.А., Ху Минг Йен, Алиева А.И.**
(НИТУ "МИСИС", Москва)
Application of nanostructured materials for micro fuel cells /
Применение наноструктурированных материалов для микротопливных элементов

33. **Озеров В.С., Хохлова С.Д., Северюгина К.С., Маркидонов А.В.**
(СиБГИУ, филиал КузГТУ, Новокузнецк)
Изучение деформации металлического нановолокна методом молекулярной динамики
34. **Удодов В.Н., Базуев В.М., Таскин А.Н.**
(ХГУ, ХТИ – филиал СФУ, Абакан)
Диаграммы основных состояний для одномерной адсорбции при учете взаимодействия третьих соседей
35. **Миловидова С.Д., Рогазинская О.В., Даринский Б.М., Ничуговская Е.С.**
(ВГУ, Воронеж)
Суперпараэлектричество воды
36. **Зайцев А.А.** (НИУ "МИЭТ", Зеленоград, Москва)
Расчет порогового напряжения субмикронных МОП транзисторов с помощью полиномиальной аппроксимации его значений для граничных и центральных размеров ширины и длины канала
37. **Истомина М.С., Мазинг Д.С., Александрова О.А., Королев Д.В., Мошников В.А.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", НМИЦ, С.-Петербург)
Получение и модификация коллоидных квантовых точек системы $\text{AgInS}_2/\text{ZnS}$ для тераностики
38. **Масальский Н.В.**
(ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, Москва)
Моделирование ВАХ полностью обедненного КНИ МОП транзистора с учетом тепловой положительной обратной связи
39. **Камалова Н.С., Постников В.В., Саушкин В.В., Матвеев Н.Н.** (ВГЛТУ, Воронеж)
Воздействие импульсного магнитного поля на подвижность макромолекул в биокompозите
40. **Налимов С.А., Шашин Д.Е., Юрин А.И.**
(АО "ЦНИТИ Техномаш", НИУ ВШЭ, Москва; ПГТУ, Йошкар-Ола)
Влияние отжига на строение пленок ZnO , выращенных магнетронным распылением

41. **Шаповалов В.И., Смирнов В.В., Минжулина Е.А., Иванова Н.В.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Кинетика нагревания подложки при магнетронном распылении узла, содержащего две мишени
42. **Лупехин С.М.** (СПбГУТ, С.-Петербург)
Рентгеноспектральный анализ элементного состава композитной SiC пленки, сформированной методом высоковольтного вакуумного разряда на поверхности кремниевой пластины
43. **Клюев А.В., Рыжкин М.И., Якимов А.В.**
(ННГУ, Н. Новгород; ИФТТ РАН, Черноголовка)
Флуктуации концентрации магнитных монополей в спиновом льде
44. **Степанцов Е.А.**
(ИК РАН, ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, Москва)
Получение на подложках SrTiO_3 бикристаллических пленок высокотемпературного сверхпроводника $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ с разориентацией кристаллических решеток на границе до 90°
45. **Аванесян В.Т., Ракина А.В.**
(РГПУ им. А.И. Герцена, С.-Петербург)
Кинетика фотоемкости электролюминесцентных слоев на основе сульфида цинка, легированного медью
46. **Кушнер Л.К., Степанова Л.И., Кузьмар И.И., Хмыль А.А., Лазарук С.К., Долбик А.В.**
(БГУИР, НИИ ФХП БГУ, Минск, Беларусь)
Электрохимическое заполнение TSV-отверстий на реверсированном токе
47. **Фролов А.М., Ансович А.В., Крайнова Г.С., Ткачев В.В., Должиков С.В.**
(ДВФУ, Владивосток)
Морфология поверхностей спиннингованных лент Fe-Si-B(Cu, Nb) с разным содержанием ниобия

48. **Рубцова К.И., Силина М.Д., Старков В.В.**
(НИТУ "МИСиС", Москва; ИПТМ РАН, Черноголовка)
Исследование отражательной способности
кремниевых градиентно-пористых слоев с
вариативной морфологией пор
49. **Сарин В.А., Буш А.А.**
(НИИ МТЭ РТУ МИРЭА, Москва)
Нейтроннографическое исследование
монокристалла $\text{SrFeO}_{3-\delta}$
50. **Башкуев Ю.Б., Аюров Д.Б., Буянова Д.Г.**
(ИФМ СО РАН, Улан-Удэ)
Гидроэлектродинамический эффект на
береговой линии оз. Байкал
51. **Усков В.С., Крылова Е.Н., Конюхов М.В.**
(НИТУ "МИСиС", Москва)
Формирование 3D структуры с низкими
токами утечки
52. **Бордунов С.В., Гальцева О.В., Сысоева Н.В.**
(ООО НВП «Эчтех», НИ ТПУ, Томск)
Применение высоковольтного импульсного разряда
для обогащения хвостов Бериккульской шахты

СЕКЦИЯ 2

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

РТУ МИРЭА, ауд. А – 1

Вторник, 20 ноября в 14.00

Председатели:

- профессор В.И. Капустин***
- профессор А.К. Захаров***
- профессор А.И. Крашенинников***

Устные доклады

1. ***Капустин В.И., Ли И.П.,
Шуманов А.В., Леденцова Н.Е.***
(РТУ МИРЭА, АО «Плутон», Москва)
Эмиссионные свойства оксидно-никелевых
материалов катодов СВЧ приборов
2. ***Сафонов Н.И., Буш А.А.,
Каменцев К.Е., Иванов С.А.***
(РТУ МИРЭА, НИФХИ им. Л.Я. Карпова, Москва)
Получение, рентгенографические и диэлектрические
исследования керамических образцов
 $Pb(Fe_{1-x}M_x)_{2/3}W_{1/3}O_3$, $M = Yb, Co$
3. ***Сироткин В.В. (ИПТМ РАН, Черноголовка)***
Молекулярно-динамическое моделирование
формирования ускоренных нейтральных
кластерных пучков в технологии получения
атомарно-гладких поверхностей
4. ***Осипов В.В., Тухватуллина Э.А., Каптелов Е.Ю.,
Сенкевич С.В., Пронин И.П., Немов С.А.***
(ФТИ РАН, СПбПУ, РГПУ им. А.И. Герцена, С.-Петербург)
Исследование связи состава и диэлектрических
свойств в тонких слоях ЦТС

5. **Семочкин А.И., Беликов А.И., Чжо Зин Пью**
(МГТУ им. Баумана, Москва)
Исследование оптических характеристик тонких пленок MoS₂
6. **Еремеев А.П., Иванова Е.С.,
Петржик Е.А., Волк Т.Р.**
(МГУ, ИК РАН, ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, Москва)
Влияние внешних воздействий на свойства одноосных сегнетоэлектриков
7. **Шубный А.Г., Минаев Н.В., Цветков М.Ю.**
(ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, Москва)
Микроструктурирование оптических материалов методом импульсного лазерно-индуцированного термоплазмонного травления и установка для его реализации
8. **Басу В.Г., Жигалина О.М., Суфиянова А.Э.,
Пономарев И.И., Скупов К.М.,
Пономарев Ив.И., Разоренов Д.Ю.**
(ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, ИНЭОС РАН, НИЦ «Курчатовский институт», МГТУ им. Баумана, Москва)
Структура платинированных углеродных матов, используемых в качестве газодиффузионных электродов топливных ячеек
9. **Дунаева Г.Г., Ракунов П.А.,
Карпенков А.Ю., Семенова Е.М.**
(ТвГУ, Тверь)
Анализ характеристик магнитных материалов по изображениям их доменной структуры
10. **Гынгазов С.А., Костенко В.А.**
(НИ ТПУ, Томск)
Модифицирование прочностных свойств оксидных материалов ионным облучением
11. **Гынгазов С.А., Костенко В.А.**
(НИ ТПУ, Томск)
Влияние ионного облучения на механические свойства алюмооксидной керамики

12. **Курилов А.Д.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Акустический импеданс и упругие свойства магнитных жидкостей на основе додекана
13. **Дюбанов В.А., Езенкова Д.А., Мозер К.В., Панфилова Е.В.**
(МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва)
Отработка режимов получения самоорганизующихся фотоннокристаллических пленок методом электрофореза
14. **Жигарьков В.С., Чурбанова Е.С., Волчков И.С., Зарубин В.П., Юсупов В.И.**
(МГУ, ИФТ РАН, ИК РАН, ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, Москва)
Перенос частиц металла при лазерной печати гелевых микрокапель
15. **Митрофанова А.В., Фортальнова Е.А., Сафроненко М.Г., Политова Е.Д.**
(РУДН, НИФХИ им. Л.Я. Карпова, Москва)
Изучение свойств твердых растворов со структурой слоистого перовскита $\text{Bi}_5\text{Fe}_{1+y}\text{Ti}_{3-2y}\text{Nb}_y\text{O}_{15}$
16. **Суржиков А.П., Спасенко В.С.**
(НИ ТПУ, Томск)
Разработка методики механической активации ферритовых порошков

Стендовые доклады

Вторник, 20 ноября в 14.00

Органические материалы и композиты

17. **Рычков А.А., Кузнецов А.Е., Бирюкова А.В.**
(РГПУ им. А.И. Герцена, С.-Петербург)
Термическая предыстория и электретные свойства пленок полиэтилена

18. **Дмитряков П.В., Митько А.С., Несмелов А.А., Стрельцов Д.Р.**
(НИЦ «Курчатовский институт», ИСПМ РАН, Москва)
Начальные стадии формирования тонкопленочных покрытий на основе поли-*л*-ксилилена
19. **Вавилова Г.В., Ли Кэянь**
(НИ ТПУ, Томск)
Моделирование дефектов изоляции провода
20. **Мойзес Б.Б., Кладов Д.Ю.**
(НИ ТПУ, Томск)
Исследование бесконтактных методов контроля изделий из неметаллических материалов
21. **Зарубин В.П., Жигарьков В.С., Юсупов В.И.**
(МГУ, ИФТ РАН, ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, Москва)
Акустическое излучение при лазерной печати гелевых микрокапель
22. **Беспалько А.А., Дмитриева С.А., Штирц В.А.**
(НИ ТПУ, Томск; АО «ЕвразРуда», Таштагола)
Диагностика напряженно-деформированного состояния массива горных пород по инфракрасному свечению
23. **Федотов П.И., Бакенова А.А.**
(НИИ ТПУ, Томск)
Использование реверсного электромагнитного отклика для контроля напряженно-деформированного состояния композитного материала

Пленки, Металлы и полупроводники

24. **Кручинин В.Н., Алиев В.Ш., Герасимова А.К., Гриценко В.А., Просвирина И.П., Рыхлицкий С.В.**
(ИФП СО РАН, НГУ, ИК СО РАН, Новосибирск)
Оптические свойства тонких пленок нестехиометрического оксида тантала TaO_x
25. **Крылова Е.Н., Усков В.С., Старков В.В.**
(НИТУ "МИСиС", Москва; ИПТМ РАН, Черноголовка)
Формирование слоя Ni на 3D поверхности *p-n*-перехода

26. **Беспалько А.А., Помошин Е.К., Паласиос К.А.Ф.**
(НИ ТПУ, Томск)
Связь прочности образцов магнетитовой руды в процессе развития деструктивных зон с параметрами электромагнитных откликов при акустическом воздействии
27. **Анисимов М.А., Глушков В.В., Богач А.В., Воронов В.В., Демишев С.В., Гаврилкин С.Ю., Мицен К.В., Левченко А.В., Филипов В.Б., Шицевалова Н.Ю., Gabani S., Flachbart K., Случанко Н.Е.**
(ИОФ РАН, ФИАН, Москва; ИПМ НАНУ, Киев, Украина; Институт экспериментальной физики САН, Кошице, Словакия)
Магнитная теплоемкость гексаборидов RB_6 (Ce, Pr, Nd, Eu, Gd)
28. **Анисимов М.А., Богач А.В., Божко А.Д., Самарин Н.А., Воронов В.В., Демишев С.В., Духненко А.В., Левченко А.В., Филипов В.Б., Шицевалова Н.Ю., Кузнецов А.В., Случанко Н.Е., Глушков В.В.**
(ИОФ РАН, НИЯУ МИФИ, Москва; ИПМ НАНУ, Киев, Украина)
Колоссальное магнитосопротивление и тяжелые фермионы в системе $Eu_{0.9}Yb_{0.1}B_6$
29. **Пучнина С.В.**
(Филиал АО "Стелла-К", Москва, Зеленоград)
Исследования прочностных характеристик сапфировых труб в различных условиях нагружения
30. **Мареева Е.В., Юрк В.М., Шупта А.А.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург; УрФУ, Екатеринбург)
Исследование локальных вольтамперных характеристик на образцах селенида свинца, полученных осаждением из водных растворов
31. **Налимова С.С., Мошников В.А.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Физико-химический экспресс-анализ адсорбционных центров газочувствительных оксидов металлов методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии

32. **Руденков А.С., Рогачев А.В., Пилипцов Д.Г., Купо А.Н., Побияха А.С., Лучников П.А., Дальский А.А.**
(ГГУ им. Скорины, Гомель, Беларусь;
Нанкинский университет науки и
технологии, КНР; МИРЭА, Москва)
Структурные свойства углеродных покрытий
легированных кремнием
33. **Комлев А.Е., ШUTOва Е.С.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Исследование процесса осаждения пленок
оксинитрида тантала при распылении холодной
и горячей металлической мишени
34. **Далматова А.И., Семенова А.А., Максимов А.И.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Применение циклической вольтамперометрии
для формирования слоев ZnO методом
электрохимической эпитаксии
35. **Михайлов В.И., Довгий В.Т., Кравченко З.Ф., Каменев В.И., Кулик Н.Н., Боднарук А.В., Давыдейко Н.В., Легенький Ю.А.**
(ДонФТИ, ДОННУ, Донецк; ДонФТИ НАНУ,
ИФ НАНУ, Киев, Украина)
Магнитные и диэлектрические особенности
композиционного мультиферроика
 $(1 - x)\text{BiFeO}_3 - x\text{ScMnO}_3$.
36. **Степанцов Е.А.**
(ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, Москва)
Получение на кристаллах, прозрачных в терагерцовом
диапазоне, пленок высокотемпературного
сверхпроводника $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ с наклоном вокруг
оси [100] к поверхности CuO-плоскостей
37. **Евстигнеев В.С., Чилисов А.В., Мусеев А.Н., Костюнин М.С.**
(ИХВВ РАН, ННГУ, Н. Новгород)
Активация примеси мышьяка в эпитаксиальных
слоях CdTe в процессе термической обработки

38. **Овчинников Е.В., Чекан Н.М., Акула И.П.,
Эйсымонт Е.И., Пинчук Т.И.,
Василенко В.В., Кравченко В.И.**
(ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно; ФТИ НАН
Беларуси, ИПМ НАН Беларуси, Минск;
УП «Цветлит», Гродно, Беларусь)
Влияние поверхностной энергии металлического
субстрата на физико-механические характеристики
покрытий карбонитрида хрома
39. **Овчинников Е.В., Чекан Н.М., Акула И.П.,
Эйсымонт Е.И., Лукьянчиков А.А.**
(ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно;
ФТИ НАН Беларуси Минск)
Триботехнические характеристики покрытий на
основе карбонитрида циркония, подвергнутых
криогенной обработке
40. **Овчинников Е.В., Возняковский А.П., Лиопо В.А.,
Петропавловский И.А., Эйсымонт Е.И.**
(ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь; ФТИ РАН,
С.-Петербург; РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
Триботехнические характеристики композиционных
материалов, модифицированных
функционализированными углеродными частицами
41. **Далиев Ш.Х.**
(НИИ ФПМ при НУУ, Ташкент, Республика Узбекистан)
Взаимодействие атомов вольфрама со связанными
состояниями кислорода в кремнии
42. **Перепелица А.С., Кондратенко Т.С., Гревцева И.Г.,
Овчинников О.В., Смирнов М.С., Оберемченко А.Н.**
(ВГУ, Воронеж)
Гибридные ассоциаты полупроводниковых
коллоидных квантовых точек сульфидов металлов
с молекулами метиленового голубого для
фотобактерицидных покрытий
43. **Жданова О.В., Ляхова М.Б., Климко А.С.,
Пастушенков Ю.Г., Никитин М.С.,
Семенова Е.М., Карпенков А.Ю.**
(ТвГУ, Тверь)
Магнитная доменная структура сплавов Co-Hf и Co-Zr

44. **Дегтева О.Б., Косолапов Н.А., Синкевич А.И., Семенова Е.М., Иванова А.И.**
(ТвГУ, Тверь)

Магнитная доменная структура гетерогенных композиционных магнитных материалов на основе NdFeB и SmCoCu

45. **Магуперов А.Т.**
(НИ ТПУ, ИШНКБ ТПУ, Томск)

Метод вихретокового контроля геометрических и электромагнитных характеристик электропроводящих объектов

Керамика и монокристаллы

46. **Смотраков В.Г., Еремкин В.В., Лутохин А.Г.**
(НИИ физики ЮФУ, Ростов-на-Дону)

Высокотемпературная пьезокерамика ЦТС

47. **Петрова А.Б., Бадиев Э.А.**
(НИ ТПУ, Томск)

Исследование влияния давления прессования на дефектное состояние ферритовой керамики

48. **Ланин В.Л., Лаппо А.И., Первенецкий А.П.**
(БГУИР, Минск)

Исследование процесса лазерной прошивки отверстий в кремнии при формировании 3D структур

49. **Нагаенко А.В., Нестеров А.А., Панич Е.А.**
(НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, Ростов-на-Дону)
Управление электрофизическими параметрами пьезоматериалов путем создания многокомпонентных керамических композитов

50. **Павленко В.С., Павелко А.А.**
(НИИ физики ЮФУ, Ростов-на-Дону)
Модельное описание размытия температурных и частотных зависимостей диэлектрической проницаемости твердых растворов системы PMN-PT

51. **Павленко А.В.**
(ЮНЦ РАН, НИИ физики ЮФУ, Ростов-на-Дону)
Диэлектрические свойства керамики SBN-75

52. **Семибратов В.О., Бурханов А.И., Сопит А.В., Борманис К., Антонова М., Калване А.**
(ВолгГТУ, Волгоград; ИФТТ ЛУ, Рига, Латвия)
Исследование характера низко- и инфранизкочастотного диэлектрического отклика в сегнетокерамике $(K_{0,5}Na_{0,5})(Nb_{1-x}Ta_x)O_3$.
53. **Борисов В.В., Попов В.В.**
(НИИЯФ МГУ, ООО "НПП "ТРИУС", МГУ, Москва)
Генерация рентгеновского излучения в искусственных опалах при импульсном лазерном возбуждении
54. **Козлов В.И., Каменцев К.Е., Буш А.А., Захаров А.К.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Диэлектрические исследования керамических образцов твердых растворов $(1-x)Ba(Ti_{1-y}Sn_y)O_3 \cdot xPbTiO_3$
 $C_y = 0,05, 0,10$
55. **Крайнова К.Ю., Печерская Е.А.**
(АО «НИИФИ», ПГУ, Пенза)
Исследование структуры на основе поликристаллического алмаза методом спектроскопии комбинационного рассеяния света
56. **Бакулин П.А., Жога Л.В., Пиунов Е.М.**
(ИАиС ВолгГТУ, Волгоград)
Ток утечки в сегнетокерамике для силового ультразвука при высоких величинах напряженности электрического поля и механической деформации
57. **Мараховский М.А., Панич А.А., Мараховский В.А.**
(НКТБ «Пьезоприбор» ЮФУ, Ростов-на-Дону)
Исследование характеристик сегнетокерамики титаната бария-стронция, полученной методом искрового плазменного спекания
58. **Жирков А.В., Сидоркин А.С., Воротников Е.В., Борманис К.**
(ВолгГТУ, Волгоград; ВГУ, Воронеж; ИФТТ ЛУ, Рига, Латвия)
Дисперсия диэлектрической проницаемости в бессвинцовой сегнетокерамике на основе KNN

59. **Бучинская И.И., Каримов Д.Н., Ивановская Н.А.**
(ИК РАН, ФНИЦ "Кристаллография
и фотоника" РАН, Москва)
Выращивание кристаллов CaF_2 ,
активированных ионами Yb^{2+}
60. **Малинкович М.Д., Кубасов И.В., Темиров А.А.,
Кислюк А.М., Игнатьева Я.В., Гончарова Ю.В.,
Jachalke S., Stöcker H., Пархоменко Ю.Н.**
(НИТУ "МИСИС", Москва; Фрайбергская горная
академия, Фрайберг, ФРГ)
Пироэлектрические свойства бидоменных
кристаллов ниобата лития
61. **Темиров А.А., Кубасов И.В., Киселев Д.А.,
Кислюк А.М., Юрьева Е.Ю., Шпортенко А.С.,
Малинкович М.Д., Пархоменко Ю.Н.**
(НИТУ "МИСИС", Москва)
Формирование доменных структур в области
заряженной междоменной границы в ниобате
лития методом зондовой микроскопии
62. **Кислюк А.М., Тимошина А.С., Темиров А.А.,
Шпортенко А.С., Кубасов И.В.,
Малинкович М.Д., Пархоменко Ю.Н.**
(НИТУ "МИСИС", Москва)
Исследование заряженной междоменной границы
в кристаллах 180° -ных сегнетоэлектриков
63. **Спесивцев Е.В., Швец В.А., Рыхлицкий С.В.**
(ИФП СО РАН, НГУ, Новосибирск)
Эллипсометрическая диагностика анизотропных
и несовершенных материалов
64. **Жубаев А.К., Ережепова С.К.**
(АРГУ, Актобе, Казахстан)
Моделирование мессбауэровских спектров на ядрах
 ^{119}Sn интерметаллидов бинарной системы Fe-Sn
65. **Северюгина К.С., Озеров В.С.,
Хохлова С.Д., Маркидонов А.В.**
(СибГИУ, филиал КузГТУ, Новокузнецк)
Исследование методом молекулярной динамики
атомной структуры металлического стекла

66. **Сарин В.А., Ридер Е.Э., Буш А.А.,
Барило С.Н., Ширяев С.В.**
(НИИ МТЭ РТУ МИРЭА, Москва; ООО «ОЦПН»,
Обнинск; ИФТТП НАН Беларуси, Минск)
Нейтроноструктурное исследование
монокристаллов висмута калия KBiO_3
67. **Сарин В.А., Жереб В.П.,
Буш А.А., Каргин Ю.Ф.**
(ИЦМиМ СФУ, Красноярск; НИИ МТЭ,
РТУ МИРЭА, ИМЕТ РАН, Москва)
Нейтроноструктурное исследование строения
монокристалла системы Bi_2O_3 - 22 мол% GeO_2
68. **Портнова М.О., Спивак Ю.М., Мошников В.А.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Особенности кристаллизации лекарственных
веществ из физиологического раствора на
поверхности пористого кремния
69. **Артемьева О.С., Хуа Хсянг, Гостева Е.А.**
(НИТУ "МИСиС", Москва)
Optical characteristics of porous silicon
membranes / Оптические характеристики
мембран из пористого кремния

Технологические процессы и оборудование

70. **Редькин С.В., Скрипниченко А.С.,
Мальцев П.П., Гамкрелидзе С.А.**
(ИСВЧПЭ РАН, Москва)
Лазерное плазмохимическое фрагментирование
пластин Al_2O_3 (сапфир) и GaAs на кристаллы
71. **Павлов А.Ю., Галиев Р.Р., Томош К.Н.,
Павлов В.Ю., Зуев А.В., Федоров Ю.В.**
(ИСВЧПЭ РАН, Москва)
«Цифровое» травление барьерного слоя
гетероструктуры $\text{AlGaIn}/\text{GaIn}$

72. **Лысенко Е.Н., Цыденов Э.Б.**
(НИ ТПУ, Томск)
Образование магнетита при механическом
измельчении гематита в планетарной мельнице
73. **Крылов П.Н., Алалыкин С.С.,
Закирова Р.М., Федотова И.В.**
(УдГУ, Ижевск)
Синтез и исследование мультислойных
структур ZnSe/ITO
74. **Карзин В.В., Карапец К.И.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Исследование газового разряда
магнетрона при HiPIMS
75. **Пермяков Н.В., Абрашова Е.В., Мараева Е.В.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Получение и диагностика материалов на основе
оксидов металлов для устройств оптоэлектроники
76. **Кушнер Л.К., Кузьмар И.И., Хмыль А.А.,
Дежкунов Н.В., Курило И.И., Белоцкий И.П.**
(БГУИР, БГТУ, Минск, Беларусь)
Влияние ультразвука и периодического тока
на процесс электроосаждения меди
77. **Кузьмар И.И., Кушнер Л.К., Хмыль А.А.,
Гайдук Л.И., Васильев В.Л.**
(БГУИР, ОАО «Планар-СО», Минск, Беларусь)
Кинетические особенности процесса формирования
поликомпозиционных никелевых покрытий на
периодических токах
78. **Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю.,
Соколов Д.Н., Кулагин В.В., Ершов П.М.,
Хорт А.А., Романовская Е.В.**
(ТвГУ, Тверь; НИЦ ККН, НИТУ "МИСиС", Москва;
БГТУ, ИТМО НАН Беларуси, Минск)
Анализ факторов и условий формирования
металлических и биметаллических кластеров
на основе никеля и меди с заданной
формой и структурой

79. **Кузьмар И.И., Кушнер Л.К., Хмыль А.А.,
Василец В.К., Гиро А.М., Гульпа Д.Ю.**
(БГУИР, Минск, Беларусь)
Особенности формирования паяемых и стабильных
при хранении покрытий сплавами на основе олова
80. **Петров М.В., Бадрутдинова Д.Р.**
(НИ ТПУ, Томск)
Оценка разрушений в фибробетоне методом
контроля, основанным на механоэлектрических
преобразованиях
81. **Губин В.В.**
(АО «ВНИКТИнефтехимоборудование», Волгоград)
Оценка изменений состояния образцов подшипниковой
стали с применением автоматизированной обработки
динамических спектрограмм
82. **Козин А.А., Шаповалов В.И.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Оценка температуры узла, содержащего две
мишени, при магнетронном распылении

СЕКЦИЯ 3

ПРИБОРЫ И КОМПОНЕНТЫ РЭА

РТУ МИРЭА, ауд. А – 2

Вторник, 20 ноября в 10.30

Председатели:

- профессор А.С. Багдасарян***
- профессор В.И. Капустин***
- профессор М.Е. Белкин***

Устные доклады

- 1. Багдасарян А.С., Багдасарян С.А.**
(ФГУП «НИИР», ООО «НПП «ТРИУС», Москва)
Информационные технологии с использованием радиомониторинга в общей врачебной практике
- 2. Багдасарян С.А.**
(ООО «НПП «ТРИУС», Москва)
Радиочастотные компоненты на поверхностных акустических волнах с невязанными СВЧ устройствами
- 3. Алёшин А.В., Ключник Д.А., Смирнов Е.Е., Фофанов Д.А.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Перестраиваемая радиофотонная линия передачи с умножением частоты для аппаратуры радиосвязи и радиолокации
- 4. Гончаренко В.М., Марьин С.В., Калинин Д.К., Бочаров Н.А., Веретенников А.П.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Антенна бегущей волны с уменьшенным уровнем боковых лепестков и простейшей технологией изготовления

5. **Матвеев В.М.**
(НПК "Технологический центр", Зеленоград)
Использование конечно-элементного моделирования при разработке кремниевых преобразователей давления
6. **Годовицын И.В., Суханов В.С., Гусев Д.В.**
(НПК "Технологический центр", Зеленоград)
Основные конструкционные принципы разработки высокотемпературного программируемого датчика давления
7. **Богаченко А.Н., Титов С.А.**
(ИБХФ РАН, РТУ МИРЭА, Москва)
Оптимизация аппаратного модуля и программного обеспечения многоэлементного линзового акустического микроскопа
8. **Коваленко А.Н., Оводенко Г.Б., Ярлыков А.Д.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Математическая модель экранированной микрополосковой линии
9. **Парамонов Ю.Н., Сурков С.В., Шульгин Б.А.**
(АО «НПП «Торий», Москва)
Двухсекционная замедляющая система на цепочке связанных резонаторов для мощной лампы бегущей волны X-диапазона
10. **Скворцов Е.А., Симачков Д.С.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Разработка, проектирование, изготовление и исследование генератора сигналов различной формы на логических элементах "не"
11. **Бартенев В.Г.** (РТУ МИРЭА, Москва)
Модельно-ориентированное проектирование генератора случайных чисел с распределением Гаусса
12. **Денисов В.Е.** (РТУ МИРЭА, Москва)
Анализ искажений непрерывного сигнала с ЛЧМ в фазовращателе

13. **Деменков Н.П., Чан Динь Минь**
(МГТУ им. Баумана, Москва)
Применение нечеткого фильтра Калмана
к навигационной задаче в БИНС с волновыми
твердотельными гироскопами
14. **Елизаров С.Г., Ключник Н.Т.,
Ленин М.М., Яковлев М.Я.**
(ЗАО «ЦНИТИ «Техномаш-ВОС», Москва)
Влияние комбинированных температурно-
механических воздействий на характеристики
двухволновых WDM-демультиплексоров
15. **Заикин А.М., Кирюхин И.С., Винников И.А.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Автоматизированный комплекс для замера
резистивных модулей

Устные доклады

Вторник, 20 ноября в 14.00

16. **Китаев А.Е.**
(АО «ННПО им. М.В. Фрунзе, Н. Новгород)
Моделирование процессов в транзисторных
генераторах (на примере транзисторного
аналога генератора Ван-дер-Поля)
17. **Петров В.А.** (РТУ МИРЭА, Москва)
Алгоритмы работы микросхем повышающе-
понижающих DC-DC преобразователей
с накачкой заряда
18. **Березин В.В., Щитов А.М., Чиликов А.А.,
Дюков Д.И., Чеченин Ю.И.**
(АО «ФНПЦ «ННИИРТ», АО «НПФ «Техноякс»,
АО «НПП «Салют», Н. Новгород)
Монолитные интегральные схемы широкополосных
диодных умножителей частоты КВЧ-диапазона
19. **Семенюк А.В., Пермьяков Н.В., Мошников В.А.**
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.-Петербург)
Установка с жидким точечным контактом для
проведения электрических измерений

20. **Савченко Е.М., Кузьмин А.Ю.**
(АО «НПП «ПУЛЬСАР», РТУ МИРЭА, Москва)
Широкополосные сверхвысокочастотные усилители на основе биполярных и гетеробиполярных транзисторов
21. **Березин В.В., Хамидулин С.В., Гусев И.Н., Прядилов А.В.**
(АО «ФНПЦ «ННИИРТ», Н. Новгород)
Проектирование усилителей мощности дециметрового диапазона
22. **Бабенко В.П., Битюков В.К.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Схемотехника формирователей паузы задержки dead time в силовых ключах
23. **Соловьев А.А., Индришенок В.И., Шнякин А.А.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Измерения вольтамперных характеристик и определение параметров транзисторов в системе моделирования Keysight IC-CAP
24. **Федулов Ф.А., Савельев Д.В., Чашин Д.В., Kettl W., Шамонин М., Фетисов Л.Ю.**
(РТУ МИРЭА, Москва; Регенсбургский университет прикладных наук, Регенсбург, Германия)
Установка для изучения магнитострикционных свойств магнитоактивных эластомеров
25. **Исаков В.Н., Тимошенко П.И.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Эффекты квантования коэффициентов в нерекурсивных цифровых фильтрах с п-образной амплитудно-частотной характеристикой
26. **Ковалев М.И., Ковалева А.М., Ищенко А.И., Мурашко А.В., Ванин А.Ф., Ткачев Н.А., Комиссарова Л.Х., Марнаutow Н.А., Вознесенский В.И., Поминальная В.М., Сереженков В.А.**
(Сеченовский Университет, ИХФ РАН, ИБХФ РАН, ГKB № 57, Москва)
Возможности диагностики рака шейки матки методом электронного парамагнитного резонанса (ЭПР)

27. **Васильева К.А., Горшков А.Г.**
(НИУ «МЭИ», Москва)
Вопросы разработки приемо-передающего модуля для ультразвукового медицинского диагностического устройства
28. **Коновальчик А.П., Плаксенко О.А., Щирый А.О.**
(АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», Москва)
Реализация редактора радиосцены на системном уровне проектирования в разрабатываемой отечественной САПР РЛС
29. **Мойзес Б.Б., Сун Шичэнь**
(НИ ТПУ, Томск)
Исследование информационно-измерительных систем генерации вибраций
30. **Ведяшкин М.В., Потрепалов И.Д.**
(НИ ТПУ, Томск)
Исследование влияния дислокаций на электрофизические характеристики светодиодов ИК-диапазона на основе гетероструктур AlGaAs
31. **Ведяшкин М.В., Гайдамак М.А.**
(НИ ТПУ, Томск)
Исследование механизмов развития катастрофических отказов при эксплуатации светодиодов ИК-диапазона длин волн

Стендовые доклады

Вторник, 20 ноября в 10.30

32. **Багдасарян А.С., Сеницына Т.В., Груздев А.С.**
(ФГУП «НИИР», ООО «БУТИС», Москва)
Прецизионные контактные устройства для контроля частотных характеристик устройств на ПАВ
33. **Багдасарян А.С., Белянин А.Ф., Багдасарян С.А.**
(ФГУП «НИИР», АО «ЦНИТИ Техномаш», ООО «НПП «ТРИУС», Москва)
Эндоскоп направленного импульсного рентгеновского излучения

34. **Адамович Е.Д., Градов О.В., Насиров Ф.А.**
(ИНЭПХФ РАН, ИХФ РАН, Москва)
Жидкометаллическая микрофлюидика с морфометрическим корреляционно-спектральным контролем среды: от жидкометаллической антенны до радиочастотной осциллополярграфии
35. **Крюков Д.А., Скворцов Е.А., Симачков Д.С.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Проектирование, изготовление и исследование устройства «Лестница Иакова с движущейся плазмой»
36. **Шипаева А.С.**
(НИУ «МЭИ», Москва)
Сравнительный анализ фильтров подавления колебаний стенок сердца и сосудов в режиме цветового доплеровского картирования ультразвукового медицинского диагностического устройства
37. **Пичугин Н.К.**
(РТУ МИРЭА, ООО «АКС», Москва)
Определение параметров приемного и передающего тракта при работе преобразователями с сухим точечным контактом для поверхностного прозвучивания материалов
38. **Титов С.А., Богаченков А.Н.**
(ИБХФ РАН, РТУ МИРЭА, Москва)
Особенности интерпретации пространственно-временного сигнала в линзовом акустическом микроскопе с двумерной решеткой
39. **Фёдоров Е.М., Воробьёв А.В.,**
(НИ ТПУ, Томск)
Система контроля и автоматической коррекции момента на валу двигателя
40. **Алыков А.Н., Булаев И.Ю., Кулибаба А.Я.**
(АО «РКС», Москва)
Отбраковка танталовых конденсаторов для комплектования высоконадежной аппаратуры

41. **Клюев А.В.**
(ННГУ, Н. Новгород)
Флуктуации в электромеханических 3D дисплеях
42. **Бутов О.В., Веснин В.Л.,
Низаметдинов А.М., Черторийский А.А.**
(ИРЭ РАН, Москва; УФИРЭ РАН, Ульяновск)
Волоконно-оптический аналог болометрического датчика СВЧ излучения
43. **Малохатко С.В., Гусев Е.Ю.**
(ИНЭП ЮФУ, Таганрог)
Моделирование резонансных частот поликремниевого кантилевера для многочастотной атомно-силовой микроскопии
44. **Лерер А.М., Головачева Е.В., Грибникова Е.И.,
Иванова И.Н., Ячменов А.А.**
(ЮФУ, Ростов-на-Дону)
Исследование поглощающих дифракционных решеток
45. **Николаев К.О., Шамин А.А.,
Печерская Е.А., Зинченко Т.О.**
(ПГУ, Пенза)
Способы воздействия на эффективность оксидных солнечных элементов
46. **Черников А.С., Хорьков К.С.,
Кочуев Д.А., Чкалов Р.В.**
(ВлГУ, ИПМФИ, Владимир)
Исследования влияния режимов записи и параметров образованных оптических структур в кварцевом волокне на его спектральные характеристики
47. **Коржавина А.С. (ВятГУ, Киров)**
Метод и устройство преобразования вещественных чисел стандартных форматов в интервально-логарифмическое представление
48. **Клюев С.Б., Нагорнов А.Д., Нефёдов Е.И.**
(АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина, ФИРЭ РАН, Фрязино)
Численный анализ рёберно-диэлектрической линии передачи с L-образными рёбрами

49. **Пономарев С.Г., Сидорцова О.Л., Кормилицин М.Н.**
(Московский политех, Москва)
Керамические поглотители СВЧ энергии, на основе
алюминиево-магниево-шпинели
50. **Антипенский Р.В., Донцов А.А., Назаров Е.Е.**
(ВУНЦ ВВС «ВВА», Воронеж)
Обоснование требований к пространственно-
распределенной системе РТР бортовых РЛС с
произвольным количеством постов и их структурой
51. **Швец В.А., Азаров И.А., Марин Д.Г.,
Рыхлицкий С.В., Якушев М.В.**
(ИФП СО РАН, НГУ, Новосибирск).
Бесконтактный эллипсометрический метод
измерения температуры роста и
изотемпературных процессов МЛЭ
52. **Ланин В.Л., Хацкевич А.Д.**
(БГУИР, Минск)
Микроконтроллерное управление
термопрофилями индукционной пайки
53. **Слаповский Д.Н., Павлов А.Ю., Павлов В.Ю.,
Клековкин А.В., Майтама М.В.**
(ИСВЧПЭ РАН, ФИАН, Москва)
Сравнение статических характеристик НЕМТ
AlGaIn/GaN, изготовленных по технологиям
сплавных и несплавных омических контактов
54. **Низаметдинов А.М., Борисов Ю.С.**
(УФИРЭ РАН, УлГТУ, ООО «МИП МЭлКон», Ульяновск)
Применение температурной и токовой перестройки
длины волны излучения полупроводниковых
лазеров в системах обработки сигналов
волоконно-оптических брэгговских датчиков
55. **Сараев А.А., Аверин И.А.,
Карманов А.А., Пронин И.А.**
(ПГУ, Пенза)
Моделирование сенсорного отклика датчиков
вакуума с чувствительными элементами на
основе металлооксидов в приближении
фрактала Виттена-Сэндера

56. **Черевко А.Г., Моргачев Ю.В., Котин И.А., Якимчук Е.А., Соотс Р.А., Антонова И.В.**
(СибГУТИ, ИФП СО РАН, НГТУ, Новосибирск)
Графеновая антенна на биоразлагаемой подложке для частотного диапазона GSM-1800
57. **Ермаков Д.С.** (ТУСУР, Томск)
Разработка ревизионного счетчика банковских карт
58. **Самохин С.А., Горюнов И.В., Иовдальский В.А.**
(АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина, Фрязино)
Малощумящий генератор 10-см диапазона на коаксиальном резонаторе с ФАПЧ
59. **Удалов А.И., Жуков Р.В.**
(МТУ МИРЭА, Москва)
Изменение эксплуатационной емкости литий-ионных аккумуляторов
60. **Григорьев Л.В., Морозов И.С., Журавлев Н.В., Михайлов А.В.**
(Университет ИТМО, АО «ГОИ им. С.И. Вавилова», С.-Петербург)
УФ фотоприемник на структуре ZnS-ZnO-сегнетоэлектрик с ПАВ

Стендовые доклады

Вторник, 20 ноября в 14.00

61. **Гаврилов С.А., Нукраев А.Н., Петренко Н.Ю.**
(НИУ "МИЭТ", Филиал «АО «Стелла-К», Зеленоград, Москва)
Влияние состава плазмообразующей среды на температурные поля оболочек разрядных приборов
62. **Дробнов А.П., Пермьяков Н.В., Мошников В.А.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ", С.-Петербург)
Автоматизированная термозондовая установка для оценки отклонения от стехиометрии собственных электрически активных дефектов (концентрации носителей заряда) халькогенидов элементов IV группы

63. **Борисов Ю.С., Черторийский А.А.**
(УФИРЭ РАН, УлГТУ, Ульяновск)
Экспериментальное исследование многоканального дозиметра при работе с различными источниками ионизирующего излучения
64. **Кислицин М.В., Ушаков П.А.**
(ИжГТУ, Ижевск)
РС-элемент с распределенными параметрами для создания элементов с фрактальным импедансом
65. **Балыко И.А., Иовдальский В.А., Терешкин Е.В.**
(АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина, РТУ МИРЭА, Фрязино)
Проектирование генераторов управляемых напряжением на полупроводниковых приборах СВЧ
66. **Болховская О.В., Мальцев А.А., Сергеев В.А.**
(ННГУ, Н. Новгород)
Оценивание волнового фронта и обнаружение сигналов в многоэлементных антенных решетках
67. **Берикашвили В.Ш., Гайнулин К.Х.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Повышение разрешения биполярного АЦП
68. **Шустов А.Л., Шлейтанова Н.А.,
Логинов А.Ю., Придачкин Д.Г.**
(ФГУП "РФЯЦ–ВНИИТФ", Снежинск)
Реализация обработки прерываний RISC микропроцессора
69. **Логинов А.Ю., Головина Е.С.,
Шустов А.Л., Придачкин Д.Г.**
(ФГУП "РФЯЦ–ВНИИТФ", Снежинск)
Периферийный контроллер однокристалльной ЭВМ
70. **Подласкин Б.Г., Гук Е.Г.,
Оболенсков А.Г., Сухарев А.А.**
(ФТИ РАН, С.-Петербург)
Согласование параметров подвижной апертуры ПЧД мультискан и оптического сигнала для повышения координатной чувствительности датчика

71. **Зверев М.М., Гамов Н.А., Жданова Е.В.,
Студенов В.Б., Гладышев Н.И., Локтионов Д.Е.,
Курешов В.А., Мазалов А.В., Сабитов Д.Р.,
Падалица А.А., Мармалюк А.А.**
(РТУ МИРЭА, АО НИИ «Полюс»
им. М.Ф. Стельмаха, Москва)
Ультрафиолетовый излучатель на основе
структуры AlGaIn/GaN с электронно-лучевой
и оптической накачкой
72. **Рахматулин А.Ш., Попов В.Д.**
(ЮФУ, Таганрог)
Разработка и исследование многоосевого
акселерометра на основе GaAs/InAs
73. **Савченко Е.М., Пронин А.А.,
Першин А.Д., Кузьмин А.Ю.**
(АО «НПП «Пульсар», РТУ МИРЭА, Москва)
Особенности применения СВЧ усилителей
средней мощности в импульсном режиме работы
74. **Дудников С.Ю., Ухов А.А.,
Шаповалов С.В., Стеблевская И., Ли Р.В.**
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.-Петербург)
Беспроводной датчик температуры и влажности
с передачей данных посредством технологии
радиочастотной идентификации
75. **Иванюшкин Р.Ю., Севериненко А.А.**
(МТУСИ, Москва)
Экспериментальное исследование амплитудно-
фазовой конверсии радиочастотного усилителя
мощности на полевом транзисторе
76. **Васнев Н.А., Тригуб М.В.**
(ИОА СО РАН, НИ ТПУ, Томск)
Способы согласования импульсно-периодических
режимов работы двух лазерных активных элементов
77. **Герасимов В.А., Селиванов Л.М., Симон В.А.**
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.-Петербург)
Умный дверной замок с беспроводным
двухдиапазонным управлением

78. **Андрюшин К.П., Садыков Х.А., Андрюшина И.Н., Глазунова Е.В., Макарьев А.И.**
(НИИ физики ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЧГУ, Грозный)
Разработка измерительного комплекса для исследования реверсивной нелинейности сегнетопъезокерамических материалов на базе LCR-meter фирмы Agilent
79. **Тригуб М.В., Власов В.В., Васнев Н.А.**
(НИ ТПУ, ИОА СО РАН, Томск)
Лазерные мониторы для дистанционной визуализации объектов и процессов
80. **Власов В.В., Тригуб М.В.**
(ИОА СО РАН, НИ ТПУ, Томск)
Полупроводниковый источник накачки усилителя яркости на парах металлов с частотой следования импульсов до 100 кГц.
81. **Пирог В.П., Кондратьев И.А., Шахматов А.А., Носенко Л.Ф., Лучников П.А., Назаренко А.А. Дальский А.А.**
(ООО «Ангарское ОКБА», Ангарск, РТУ МИРЭА, Москва)
Измеритель влаги и кислорода в природном газе
82. **Плешанов И.М., Шеримов Д.Д.**
(Университет ИТМО, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.-Петербург)
Исследование микрофлюидных устройств для сенсорных применений
83. **Алексеев Ю.В., Шилов И.П., Иванов А.В., Рябов А.С., Румянцева В.Д., Горшкова А.С.**
(ГНЦ ЛМ ФМБА России, РТУ МИРЭА, РОНЦ РАМН, Москва; ИРЭ РАН, Фрязино)
Портативное устройство для экспресс-исследований фармакодинамики иттербиевых комплексов порфиринов в биотканях

СЕКЦИЯ 4

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

РТУ МИРЭА, ауд. А – 3

Вторник, 20 ноября в 10.30

Председатели:

- профессор В.И. Нефедов***
- доцент В.Г. Орлов***
- профессор Н.А. Трефилов***

Устные доклады

1. ***Страхолис А.А., Олейников В.Т., Петренко А.Н.***
(АГПС МЧС России, Москва)
Мониторинг местоположения и состояния мобильных объектов, находящихся в районе чрезвычайной ситуации техногенного характера
2. ***Иванчев В.В., Власюк И.В.***
(МТУСИ, Москва)
Исследование методов видеокомпрессии с формированием базового слоя на основе распознавания объектов
3. ***Конюшков К.А., Осипов С.П., Щетинкин С.А.***
(НИ ТПУ, Томск; РТУ МИРЭА, Москва)
Виртуальный комплекс досмотрового контроля багажа и ручной клади с функцией распознавания материалов
4. ***Косичкина Т.П., Сперанский В.С., Фролов А.А.***
(МТУСИ, Москва)
Исследование многочастотных СШП систем радиодоступа на основе совместного и использования радиочастотного спектра

5. **Чебышев В.В., Ястребцова О.И.**
(МТУСИ, Москва)
Использование многослойных диэлектрических сред как конструктивных элементов для щелевых излучателей
6. **Деменкова Т.А., Булкина А.А., Боронников А.С.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Автономная метеостанция на основе технологии IoT
7. **Понкратова Е.М.**
(НИУ «МЭИ», Москва)
Оценка качества работы доплеровского канала на преобразователе Гильберта
8. **Городничев М.Г., Махров С.С.,
Денисова Е.Н., Булдин И.Д.**
(МТУСИ, Москва)
Защита данных в устройствах интернета вещей посредством применения технологии блокчейна
9. **Калужских Е.А., Власюк И.В.**
(МТУСИ, Москва)
Анализ методов повышения динамического диапазона в телевидении высокой четкости (UHDTV)
10. **Абрамов А.В., Овчинников А.А., Попов О.Б.**
(МТУСИ, Москва)
Способы выделения и оценки ненормированных параметров акустических шумов
11. **Овчинникова Е.В., Шмачилин П.А.,
Кондратьева С.Г., Генералов А.Г., Гаджиев Э.В.**
(МАИ, Москва; АО «НИИЭМ», Истра)
Оценка результатов моделирования бортовых антенн с помощью САПР
12. **Сергеева Н.А., Осипов С.П.**
(НИ ТПУ, Томск)
Программный симулятор цифровой реализации системы классической томографии

Устные доклады

Вторник, 20 ноября в 14.00

13. **Кузяков Б.А., Арестов В.В., Малянов Н.А.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Эффективные ретрансляторы с квадрокоптерами в атмосферных линиях связи
14. **Санников В.Г.**
(МТУСИ, Москва)
Помехоустойчивость системы речевой связи с эффективным кодированием зашумленной речи
15. **Ястребцова О.И.**
(МТУСИ, Москва)
Использование в микрополосковых антенных решетках двухслойной подложки для борьбы с «ослеплением»
16. **Чиров Д.С., Виноградов А.Н., Кандаурова Е.О.**
(МТУСИ, Москва)
Распознавание видов модуляции радиосигналов в когнитивных системах ионосферной связи
17. **Гребенюк В.М.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Тенденции и перспективы развития инфраструктуры радиоэлектронных систем в составе интегрированных решений
18. **Аджемов А.С., Кудряшова А.Ю.**
(МТУСИ, Москва)
Особенности оценки мощности множества вариантов выбора двоичных кодовых комбинаций
19. **Бартенев В.Г., Бартенев Г.В.**
(АО "ВНИИРТ", РТУ МИРЭА, Москва)
Анализ устройства стабилизации ложных тревог в многоканальном обнаружителе сигналов
20. **Сорокин А.С.** (МТУСИ, Москва)
Оценка потенциальной эффективности применения когнитивного радио

21. **Деменков Н.П., Шарло Д.Т.**
(МГТУ им. Баумана, Москва)
Использование нечетких данных при управлении
аэробаллистическим аппаратом на конечном
участке траектории
22. **Кузяков Б.А.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Совершенствование лазерной линии связи
для сложных метеоусловий
23. **Леонов Д.В., Кульберг Н.С., Фин В.А.,
Подмосковная В.А., Иванова Л.С.**
(НИУ «МЭИ», ГБУЗ «НПЦМР ДЗМ», Москва)
Разработка ультразвуковой системы диагностики
аномалий физической плотности
24. **Вавилова Г.В., Юрченко В.В.**
(НИ ТПУ, Томск)
Разработка информационно-измерительной системы
контроля и управления котлами на твердом топливе
25. **Альшакова Е.Л., Альшакова Е.А.**
(КИП Финуниверситета, Москва; ЮЗГУ, Курск)
Расчет и анализ многоэтажного жилого здания
нового поколения с использованием САПР

Стендовые доклады

Вторник, 20 ноября в 10.30

26. **Рожкова Н.В., Страхолис А.А., Олейников В.Т.**
(АГПС МЧС России, Москва)
Особенности построения инфокоммуникационной сети
для оперативного управления подразделениями,
привлекаемых к ликвидации ЧС, возникающих на
территориях переменной протяженности
27. **Косичкина Т.П., Иванов Г.Н., Евдокимов В.О.**
(МТУСИ, Москва)
Исследование моделей помех в системах
когнитивного радио

28. **Деменкова Т.А., Индришенок А.О.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Интеллектуальная система управления
зданием нулевого потребления
29. **Деменкова Т.А., Александров А.И.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Особенности построения систем мониторинга
метеоусловий на основе технологии интернета вещей
30. **Кравченко Д.С.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Метод непосредственного измерения рассеянной
мощности в радиочастотной безэховой камере
при Е - поляризации
31. **Донцов А.А., Нагалин Д.А.**
(ВУНЦ ВВС «ВВА», Воронеж)
Оптимизация типа вейвлета для обнаружения
малоразмерных объектов на изображении
32. **Гай В.Е., Кузнецова П.В.**
(НГТУ, Н. Новгород)
Программная система поиска похожих людей
по фотографии
33. **Батенков К.А.**
(Академия ФСО России, Орёл)
Метод полного перебора состояний как инструмент
анализа и синтеза сетей связи
34. **Пантюхин М.А., Росляков Ф.А., Писарев Ю.В.**
(ВУНЦ ВВС «ВВА», Воронеж)
Алгоритм определения размеров эталонов для
распознавания образов объектов на изображениях
при надирной съемке
35. **Козлов В.В., Ветрова В.В., Гургов Б.Ш.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Методическое и информационно-аналитическое
обеспечение работ по мониторингу готовности
образовательных организаций к началу
нового учебного года

36. **Волчков В.П., Мирошниченко А.В.**
(МТУСИ, Москва)
Синтез алгоритмов спектрального анализа сигналов
на основе фреймов Вейля-Гейзенберга
37. **Шандрюк Н.Г.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Реализация на ПЛИС алгоритма сжатия
данных в потоке
38. **Бартенев В.Г., Коняев П.А.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Классификация дискретных помех методом
максимального правдоподобия
39. **Башкуев Ю.Б., Адвокатов В.Р.,
Буянова Д.Г., Пушкарёв М.Г.**
(ИФМ СО РАН, Улан-Удэ)
Анализ условий распространения СДВ радиоволн
в волноводе «земля-ионосфера» во время магнитных
бурь 31 августа-12 сентября 2017 года
40. **Волчков В.П., Ермолаев Д.А., Курсанов В.А.**
(МТУСИ, Москва)
Исследование помехоустойчивости OFDM системы
при нарушении синхронизации в разных моделях
многолучевого канала
41. **Крейнделин В.Б., Григорьева Е.Д.**
(МТУСИ, Москва)
Синтез цифровых фильтров с применением
модифицированного метода билинейного
преобразования
42. **Самойлов А.Г., Самойлов В.С., Самойлов С.А.**
(ВлГУ, Владимир)
Моделирование замираний в радиоканалах поколения 5G
43. **Сеноедов А.В., Скородумова Е.А.**
(МТУСИ, Москва)
Исследование интеллектуальных методов
управления в технических устройствах,
регулирующих интернет-трафик

44. **Аристархов Г.М., Аринин О.В., Кириллов И.Н.**
(МТУСИ, Москва)
Микрополосковые фильтры с повышенной частотной избирательностью на основе встречно-гребенчатых структур
45. **Антонов А.Е., Гадасин Д.В.**
(МТУСИ, Москва)
Модель агрегатора СМС трафика в инфокоммуникационных системах связи

Стендовые доклады

Вторник, 20 ноября в 14.00

46. **Акимочев Е.А., Орлов В.Г.**
(МТУСИ, Москва)
Принципы построения и функционирования аппаратно-вещательного комплекса радиостанции «Радио 1»
47. **Панкратов Д.Ю., Степанова А.Г.**
(МТУСИ, Москва)
Алгоритм демодуляции на основе метода Чебышева для систем MIMO
48. **Шелухин О.И., Барков В.В.**
(МТУСИ, Москва)
Экспериментальные исследования и создание базы данных сетевого трафика мобильных устройств под управлением операционной системы Android
49. **Шелухин О.И., Магомедова Д.И.**
(МТУСИ, Москва)
Использование алгебраических фракталов в качестве секретных ключей при внедрении водяных знаков в изображения стеганографическими методами
50. **Вийюкусенге О., Кундимана Ж.**
(МТУСИ, Москва)
Проблемы и перспективы развития телекоммуникационных и коммуникационных систем в Африке

51. **Долин Г.А., Дорджиев Ж.С.**
(МТУСИ, Москва)
Разработка сквозной интеллектуальной САПР радиотехнических устройств и систем
52. **Кучук М.А., Балашов В.А.**
(МТУСИ, Москва)
Анализ работоспособности радиотехнических устройств в семантической сети
53. **Синева И.С., Денисов В.Ю.**
(МТУСИ, ООО «СПОРТС.РУ», Москва)
Эффективное использование данных в медиа для обучения системы рекомендаций
54. **Зайченко Д.С., Синева И.С.**
(МТУСИ, Москва)
Стеганографическая модель управления данными на основе генетического алгоритма для интернета вещей в умном городе
55. **Шмаков Н.Д.**
(МТУСИ, Москва)
Исследование предварительного усилителя мощности, выполненного по технологии распределенного усиления, для передатчика цифрового телевидения
56. **Бельфер Р.А., Глинская Е.В., Орлов В.Г.**
(МГТУ им. Баумана, МТУСИ, Москва)
Сравнительный анализ шифрования и аутентификации в сотовых сетях связи GSM, GPRS, UMTS и LTE
57. **Нефедов В.И., Шпак А.В., Ветрова В.В., Нгуен М.Т., Андрун А.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Математические модели нелинейных трактов систем подвижной связи
58. **Гузяков И.М., Батенков К.А., Миронов А.Е., Илюшин М.В.**
(Академия ФСО России, Орёл)
Детектирование сигнала в импульсном шуме

59. **Погосов С.А., Орешин А.Н.,
Батенков К.А., Королёв А.В.**
(Академия ФСО России, Орёл)
Анализ статистики речевого трафика сети
Ethernet с помощью программы Wireshark
60. **Резчиков С.Е.** (УлГТУ, Ульяновск)
Компьютерная программа цифровой генерации
фликкер-шума
61. **Мустафаев А.Г.** (КБГУ, Нальчик)
Intelligent intrusion detection in telecommunication network /
Интеллектуальное обнаружение вторжений в
телекоммуникационной сети
62. **Альшакова Е.А.** (ЮЗГУ, Курск)
Автоматизированная система разработки нормативной
документации на фирменные блюда

СЕКЦИЯ 5

ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

РТУ МИРЭА, ауд. Д – 412

Вторник, 20 ноября в 10.30

Председатели:

- профессор Р.А. Попо***
- профессор В.В. Сидорин***

Устные доклады

1. ***Сидорин В.В.***
(АНО «ИНИС ВВТ», Москва)
Документирование процесса «управление изменениями»
в системе менеджмента качества организации
2. ***Костин М.С., Воруничев Д.С., Корж Д.А.***
(РТУ МИРЭА, Москва)
Технология стохастической аутентификации изделий
интегральных микросхем как средство технического
противодействия реинжинирингу
3. ***Сидорин В.В.***
(АНО «ИНИС ВВТ», Москва)
Технический университет в цифровой экономике
4. ***Корж Д.А., Севрюгин П.В.***
(РТУ МИРЭА, Москва)
Анализ методов и средств входного контроля
печатных плат
5. ***Плотникова И.В., Кузина Е.А.*** (НИ ТПУ, Томск)
Разработка эффективной системы перехода
от OHSAS 18000 к требованиям нового стандарта
SM ISO 45001:2018

6. **Плотникова И.В., Мельчакова А.И.**
(НИ ТПУ, Томск)
Моделирование процесса контроля продукции с использованием методологии функционального моделирования
7. **Сарсикеев Е.Ж., Ханкишиева Н.Р.**
(НИ ТПУ, Томск)
Повышение качества аналитической методики количественного определения вещества.
8. **Сарсикеев Е.Ж., Копущу Д.Ф.**
(НИ ТПУ, Томск)
Моделирование процесса контроля проникающими веществами
9. **Иващенко А.В.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Метрологическое обеспечение систем ЭКГ: проблемы и перспективы
10. **Чесалин А.Н., Гродзенский С.Я, Нилов М.Ю.**
(РТУ МИРЭА, Госкорпорация «Росатом», Москва)
Метод самооценки качества принятия управленческих решений
11. **Манджиев А.А., Курсевич Д.В., Ульянова Э.Ф.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Экспериментальные задания-квесты для ESP

Стендовые доклады

Вторник, 20 ноября в 10.30

12. **Радаев О.А., Фролов И.В., Сергеев В.А.**
(УФИРЭ РАН, УлГТУ, Ульяновск)
Диагностика качества светоизлучающих гетероструктур методом сканирующей фотоэлектрической спектроскопии разработчике и изготовителе РЭС
13. **Анцыферов С.С., Карабанов Д.А.**
(РТУ МИРЭА, ФГУП «ВНИИМС», Москва)
Методология калибровки эталонных мер для систем зондовой нанометрии

14. **Анцыферов С.С., Русанов К.Е., Фазилова К.Н.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Проект методики оценки показателей неравновесной устойчивости когнитивных систем
15. **Анцыферов С.С., Митюхляев В.Б., Маслов В.Г.**
(РТУ МИРЭА, АО «НИЦПВ», Москва)
Эталонные калибровочные меры систем стилусной профилометрии
16. **Гоголева Ю.А.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Обзор предметной области и проблематика управления документированной информацией в системе менеджмента качества организации-
17. **Черемухина Ю.Ю.** (РТУ МИРЭА, Москва)
Эффективность системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015
18. **Фурсов С.А.** (РТУ МИРЭА, Москва)
Применение статистических методов в целях автоматизации процессов СМК
19. **Черемухина Ю.Ю.** (РТУ МИРЭА, Москва)
Обратная связь с потребителями по вопросам работы с несоответствующей продукцией в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Проблемы качества образовательных технологий

Стендовые доклады

Вторник, 20 ноября в 12.00

20. **Курсевич Д.В., Рыбакова Е.Е., Кудинова Т.В., Ослякова И.В.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Некоторые базовые приёмы критического мышления для всех направлений подготовки студентов в логике повышения качества образовательного процесса

21. **Рыбакова Е.Е., Курсевич Д.В.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Дидактические возможности использования «Веб-квест» технологии при лингвистической подготовке студентов
22. **Богущ Н.Б., Иванова Е.А.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Оценка знаний и сформированных компетенций по иностранному языку в инновационной структуре технологического университетского комплекса
23. **Рыбакова М.В.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Использование инновационных технологий в процессе формирования иноязычных компетенций у студентов инженерного профиля
24. **Дидык Н.В.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
Формирование навыка качественной интерпретации технического текста как способ повышения уровня профессиональной иноязычной коммуникативной компетенции
25. **Дидык Н.В.**
(РТУ МИРЭА, Москва)
«Веб-квест» технология как способ формирования профессиональной иноязычной коммуникативной компетенции

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Вторник, 20 ноября в 18.30

1. Дискуссия.
 2. Подведение итогов конкурса.
 3. Принятие резолюции.
 4. Закрытие конференции.
-