

## Секция эмиссионной электроники

Пятница, 30 ноября 2007 года

Начало в 10:45

МФТИ, ауд. 314 АК

*Председатель — Шешин Е.П., д.ф.-м.н., проф.*  
*Зам. председателя — Чадаев Н.Н., к.ф.-м.н., доц.*  
*Секретарь — Лейченко А.С., асп.*

*Гайдаров А.С. (вед. метролог)*

АКИН

**Электроника — как база единения теорий поля, относительности и гравитации**

*Кудряшов А.В.<sup>1</sup> (вед. математик), Ламанов М.М.<sup>1</sup> (студ. 5 к.), Пименов С.М.<sup>2</sup> (к.ф.-м.н.), Фролов В.Д.<sup>2</sup> (к.ф.-м.н.)*

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> ИОФ РАН

**Исследование эмиссионных свойств нановолокон SiC и ZnO**

*Лейченко А.С. (асп. 1 г.о.), Шешин Е.П. (д.ф.-м.н., проф.)*

МФТИ (ГУ)

**Планарные автоэмиссионные дисплеи триодной конструкции**

*Лупарев Н.В. (студ. 6 к.), Стариков П.А. (студ. 6 к.), Лейченко А.С. (асп. 1 г.о.), Чадаев Н.Н. (к.ф.-м.н., доц.)*

МФТИ (ГУ)

**Реализация подсветки ЖК-экрана при помощи автоэмиссионного источника света**

*Негров Д.В. (студ. 4 к.), Ламанов М.М. (студ. 5 к.), Шешин Е.П. (д.ф.-м.н., проф.)*

МФТИ (ГУ)

**Измерение зависимости тока катода из пучков углеродных волокон от длины эмитирующей части пучка**

*Стариков П.А. (студ. 6 к.), Лупарев Н.В. (студ. 6 к.), Лейченко А.С. (асп. 1 г.о.), Чадаев Н.Н. (к.ф.-м.н., доц.), Шешин Е.П. (д.ф.-м.н., проф.)*

МФТИ (ГУ)

**Использование автоэлектронных катодолуминесцентных источников света в качестве пикселей в цифровом табло**

*Шешин Е.П. (д.ф.-м.н., проф.)*

МФТИ (ГУ)

**Развитие источников света на основе наноструктурированных углеродных материалов**

*Щука А.А.* (д.т.н., проф.)

МИРЭА

**Процессы самоорганизации в нанотехнологии**

---

## Секция нанотехнологии

Пятница, 0

Начало в ??

??

*Председатель — Тодуа П.А., д.ф.-м.н., проф.*

*Зам. председателя — Батулин А.С., к.ф.-м.н., доц.*

*Секретарь — Спиридонов М.В., н.с.*

*Дюбуа А.Б.* (к.ф.-м.н., доц.)

РИОО

**Электрон–электронные взаимодействия в умеренно легированном  
2D-гетеропереходе  $Al_{0,3}Ga_{0,7}/GaAs$**

*Заблоцкий А.В.*<sup>1</sup> (асп. 2 г.о.), *Батулин А.С.*<sup>1</sup> (к.ф.-м.н., доц.), *Бормашов В.С.*<sup>1</sup>  
(к.ф.-м.н.), *Коростылев Е.В.*<sup>1</sup> (студ. 5 к.), *Кадушников Р.М.*<sup>2</sup> (к.ф.-м.н.),  
*Штуржин Н.П.*<sup>2</sup>

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> Компания «SIAMS»

**Концепция «виртуального микроскопа» и её применение  
в нанометрологии**

*Курьянович Е.Е.* (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ), ИПТМ РАН

**Моделирование эмиссионной томографии с конфокальной системой  
коллиматоров**

*Лунёв Ф.В.* (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ), ИПТМ РАН

**Исследование антиферромагнитного резонанса в  $KMnF_3$**

*Лысов И.Д.*<sup>1,2</sup> (студ. 6 к.), *Шаронов В.А.*<sup>1,2</sup> (студ. 6 к.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> НИЦ ИСПВ

**Корреляционный анализ как метод исследования нанорельефа**

*Матвеев Т.Н.*<sup>1,2</sup> (студ. 5 к.), *Шевчук С.Л.*<sup>2</sup> (к.т.н., с.н.с.), *Маишев Ю.П.*<sup>2</sup> (д.т.н.,  
проф.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> ФТИАН

**Формирование и исследование пучков быстрых атомов аргона**

*Мяконьких А.В.*<sup>1,2</sup> (асп.), *Руденко К.В.*<sup>2</sup> (к.ф.-м.н., доц.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> ФТИАН

**Функция распределения электронов по энергиям и электронная температура ИСР-плазмы в технологических реакторах микроэлектроники**

*Павлов В.Н.*<sup>1</sup> (асп.), *Волков В.А.*<sup>2</sup> (д.ф.-м.н., проф.)

<sup>1</sup> ИПТМ РАН, <sup>2</sup> ИРЭ РАН

**Поперечные плазмон-поляритоны в полупроводниковых структурах с двумерным электронным газом**

*Руденко А.Н.* (асп.)

УГТУ-УПИ

**Обменные взаимодействия в наночепочках марганца на подложке CuN (100)**

*Спиридонов М.В.*<sup>1</sup> (асп.), *Батурын А.С.*<sup>1</sup> (к.ф.-м.н., доц.), *Певгов В.Г.*<sup>2,1</sup> (к.ф.-м.н., доц.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> РОНЦ РАМН

**Исследование молекулярных комплексов сыворотки крови методами лазерной корреляционной спектроскопии и атомно-силовой микроскопии**

*Филиппов С.Н.*<sup>1,2</sup> (студ. 5 к.), *Вьюрков В.В.*<sup>2</sup> (к.ф.-м.н., доц.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> ФТИАН

**Реализация логической операции CNOT в квантовом компьютере на квантовых точках с электронными орбитальными состояниями без перемещения заряда**

*Чуприк А.А.*<sup>1</sup> (асп.), *Зенкевич А.В.*<sup>2</sup> (с.н.с.), *Лебединский Ю.Ю.*<sup>2</sup> (к.т.н., с.н.с.), *Fanciulli M.*<sup>3</sup> (Ph.D., проф.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> МИФИ, <sup>3</sup> Italian Institute for the Physics of Matter

**АСМ исследование CV-характеристик Ni/HfO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub>/Si-структур**

*Шаронов В.А.*<sup>1,2</sup> (студ. 6 к.), *Лысов И.Д.*<sup>1,2</sup> (студ. 6 к.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> НИЦ ИСПВ

**Определение ширины линии элемента рельефа с формой профиля, близкой к трапеции, с помощью атомно-силового микроскопа в нанометровом диапазоне**

## Секция квантовой электроники

Пятница, 0

Начало в ??

??

*Председатель — Фомичев А.А., д.ф.-м.н., проф.*

*Зам. председателя — Астапенко В.А., д.ф.-м.н.*

*Секретарь — Ларионов П.В., ??*

*Азарова В.В.<sup>1,2</sup> (к.ф.-м.н., доц.), Голяев Ю.Д.<sup>1,3</sup> (к.ф.-м.н., с.н.с.), Колодный Г.Я.<sup>1</sup> (к.т.н., нач. лаб.), Тихменев Н.В.<sup>1</sup> (к.ф.-м.н., нач. лаб.), Занавескин М.Л.<sup>4</sup> (м.н.с.), Асадчиков В.Е.<sup>4</sup> (д.т.н., с.н.с.)*

<sup>1</sup> НИИ «Полюс», <sup>2</sup> МИЭМ, <sup>3</sup> МФТИ (ГУ), <sup>4</sup> ИКРАН

**Прецизионные оптические поверхности и лазерные зеркала. Их метрология и применение**

*Арустамян М.Г. (студ. 6 к.), Астапенко В.А. (д.ф.-м.н., доц.)*

МФТИ (ГУ)

**Особенности взаимодействия сверхкоротких лазерных импульсов с квантовыми системами**

*Георгиева М.А. (студ. 6 к.), Брославец Ю.Ю. (к.ф.-м.н., доц.), Фомичёв А.А.*

*(д.ф.-м.н., проф.)*

МФТИ (ГУ)

**Кольцевой перестраиваемый по длине волны лазер на YAG : Cr<sup>4+</sup>. Проблемы двунаправленной генерации в твердотельном лазере**

*Георгиева М.А. (студ. 6 к.), Брославец Ю.Ю. (к.ф.-м.н., доц.)*

МФТИ (ГУ)

**Измерение поглощения и распределения температуры при распространении лазерного излучения в искусственных алмазах и наноструктурированных средах методом z-сканирования**

*Голяев Ю.Д.<sup>1,2</sup> (к.ф.-м.н., с.н.с.), Голяева А.Ю.<sup>1</sup> (инженер), Назаренко М.М.<sup>1</sup>*

*(к.ф.-м.н., нач. лаб.), Тихменев Н.В.<sup>1</sup> (к.ф.-м.н., нач. лаб.)*

<sup>1</sup> НИИ «Полюс», <sup>2</sup> МФТИ (ГУ)

**Исследование нелинейности масштабного коэффициента зеемановских трёхосных лазерных гироскопов с магнитооптической знакопеременной частотной подставкой**

*Демидов М.С. (студ. 5 к.), Брославец Ю.Ю. (к.ф.-м.н., доц.)*

МФТИ (ГУ)

**Расчёт параметров кольцевого лазера на высококонцентрированной активной среде LSB : Nd<sup>3+</sup> и полупроводниковой накачкой**

*Ларионов П.В.*<sup>1</sup> (асс.), *Фомичев А.А.*<sup>1</sup> (д.ф.-м.н., проф.), *Колчев А.Б.*<sup>2,3</sup> (нач. отдела), *Ермаков В.С.*<sup>4</sup> (зам. ген. дир.), *Кель О.Л.*<sup>4</sup> (гл. технолог),  
*Парфенов А.С.*<sup>4</sup> (гл. конструктор)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> НИИ «Полюс», <sup>3</sup> ЗАО «Лазекс», <sup>4</sup> ПНППК

**Испытания новой интегрированной навигационной системы  
на волоконно-оптических гироскопах**

*Ларионов П.В.*<sup>1</sup> (асс.), *Колчев А.Б.*<sup>2,3</sup> (нач. отдела)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> НИИ «Полюс», <sup>3</sup> ЗАО «Лазекс»

**Исследование магнитного гистерезиса дрейфа зеемановского лазерного  
гироскопа**

---

## Секция фотоники

Пятница, 0

Начало в ??

??

*Председатель — Базаров Е.Н., д.ф.-м.н., проф.*  
*Зам. председателя — Рябушкин О.А., к.ф.-м.н., доц.*  
*Секретарь — Лонская Е.И., к.ф.-м.н.*

*Абдуразаков Ш.Р.*<sup>1</sup> (студ. 5 к.), *Рябушкин О.А.*<sup>2,3</sup> (к.ф.-м.н., доц.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> НТО «ИРЭ-Полюс», <sup>3</sup> ИРЭ РАН

**Исследование оптических и радиочастотных потерь в микроструктурном  
световоде с двухпроводной медной линией**

*Баган В.А.*<sup>1,2</sup> (студ. 5 к.), *Давыдов Б.Л.*<sup>3,2,1</sup> (к.ф.-м.н., с.н.с.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> НТО «ИРЭ-Полюс», <sup>3</sup> ИРЭ РАН

**Исследования пространственного деполяризатора, использующего  
оптическую активность в кристаллах**

*Базакуца А.П.*<sup>1,2</sup> (студ. 5 к.), *Давыдов Б.Л.*<sup>3,2,1</sup> (к.ф.-м.н., с.н.с.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> НТО «ИРЭ-Полюс», <sup>3</sup> ИРЭ РАН

**Исследование перестраиваемого аттенуатора неполяризованного  
лазерного излучения повышенной мощности**

*Воцинский Е.А.*<sup>1,2</sup> (студ. 6 к.), *Воцинский Ю.А.*<sup>1,2</sup> (студ. 6 к.), *Горелик В.С.*<sup>3</sup> (д.ф.-м.н., проф.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> НТО «ИРЭ-Полюс», <sup>3</sup> ФИАН

**Исследование спектров пропускания искусственных опалов**

50-я научная конференция МФТИ. Факультет физической и квантовой электроники

---

*Коняшкин А.В.*<sup>1</sup> (асп. 2 г.о.), *Мясников Д.В.*<sup>2,3</sup> (асп. 1 г.о.), *Рябушкин О.А.*<sup>1,2</sup>  
(к.ф.-м.н.)

<sup>1</sup> ИРЭ РАН, <sup>2</sup> МФТИ (ГУ), <sup>3</sup> НТО «ИРЭ-Полюс»

**Радиочастотная спектроскопия нелинейно-оптических кристаллов**

*Шайдуллин Р.И.*<sup>1</sup> (студ. 5 к.), *Демьянков Д.Т.*<sup>1</sup> (студ. 6 к.), *Гайнов В.В.*<sup>1</sup>  
(студ. 6 к.), *Рябушкин О.А.*<sup>2,3</sup> (к.ф.-м.н., доц.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> НТО «ИРЭ-Полюс», <sup>3</sup> ИРЭ РАН

**Разогрев активного световода в режимах фотолюминесценции  
и лазерной генерации волоконного иттербиевого лазера**

*Чаморовский А.Ю.*<sup>1,2</sup> (студ. 5 к.), *Наухацкий Г.В.*<sup>1,2</sup> (студ. 4 к.), *Рябушкин О.А.*<sup>2</sup>  
(к.ф.-м.н., доц.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> НТО «ИРЭ-Полюс»

**Волоконно-оптический интерферометр Фабри–Перо для исследования  
акустических мод в нелинейно-оптических кристаллах**

---

## Секция прикладных информационных технологий

Пятница, 0

Начало в ??

??

*Председатель — Никитов С.А., член-корр. РАН, проф.*  
*Зам. председателя — Анциперов В.Е., к.ф.-м.н., доц.*

*Асеев П.П.*<sup>1</sup> (студ. 4 к.), *Рябко М.В.*<sup>2</sup> (инженер), *Чаморовский Ю.К.*<sup>2</sup> (к.ф.-м.н.,  
с.н.с.), *Никитов С.А.*<sup>2</sup> (д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> ИРЭ РАН

**Теоретический расчёт поляризационных характеристик  
микроструктурных оптических волокон**

*Коваленко В.Л.* (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

**Гетерогенные сенсорные сети**

*Лазарев В.А.* (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

**Сверхширокополосный генератор хаоса радиодиапазона на биполярном  
транзисторе с одним питанием**

*Любарский Э.В.*<sup>1,2</sup> (студ. 6 к.), *Клинушкин Ю.А.*<sup>2</sup> (к.э.н.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> Компания «СофтПром»

**Применение ВРМ-систем в автоматизации бюджетного процесса**

*Рощенко А.В.* (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ)

**Контроль исполнения лимитов по кредитным операциям и операциям с ценными бумагами**

---

## Секция микроэлектроники

Пятница, 0

Начало в ??

??

*Председатель — Тишин Ю.И., д.т.н., проф.*  
*Зам. председателя — Ванюшин И.В., к.ф.-м.н.*  
*Секретарь — Матвеевко О.С., асп.*

*Веселов А.Е.* (разработчик)

ООО «ЮникАйСиз»

**Сокращение времени моделирования СБИС за счёт редуцирования паразитных РС-элементов**

*Лагун Д.А.* (студ. 5 к.)

МИЭТ, ООО «ЮникАйСиз»

**Подсистема анализа шумов для системы AVOSPICE**

*Матвеевко О.С.* (асп.)

МФТИ (ГУ), ООО «ЮникАйСиз»

**Неэпитаксиальные БиКМОП структуры с субмикронными размерами**

*Паршуков Ю.В.* (инж.-технолог), *Паршуков Ю.В.* (инж.-технолог)

ООО «ЮникАйСиз»

**Современные методы изготовления микроканальных структур в кремнии**

*Пучков Г.А.* (рук. сектора)

ООО «ЮникАйСиз»

**Адаптивное управление скоростью работы внешней памяти**

*Пучков Г.А.* (рук. сектора), *Тулупов М.П.* (инженер)

ООО «ЮникАйСиз»

**Непрерываемые и защитные временные окна при доступе к памяти в многопоточковой системе**

*Родионов Д.В.* (асп.)

МИЭТ

**Численное приборно-технологическое моделирование переходных процессов в интегральных элементах цифровых ИС**

*Солошенко Е.Б.* (асп.)  
МИЭТ, ООО «ЮникАйСиз»

**Контроллер ёмкостной клавиатуры**

*Трегулов В.В.*<sup>1</sup> (к.т.н., вед. спец.), *Гололобов Г.П.*<sup>2</sup> (к.т.н., доц.), *Уточкин И.Г.*<sup>2</sup>  
(к.т.н., инженер)

<sup>1</sup> ООО «МАКНИТ», <sup>2</sup> РГРТУ

**Исследование слоёв пористого кремния методом атомно-силовой микроскопии**

*Тюрин А.В.* (асп.)  
МИЭТ, ООО «ЮникАйСиз»

**Использование комбинационных методов расчёта систем нелинейных дифференциальных уравнений для моделирования интегральных схем**

*Уваров А.К.* (асп. 3 г.о.)  
МФТИ (ГУ)

**16-разрядный сигма-дельта АЦП для аудио приложений по технологии 0,18 мкм**

---

## Секция твердотельной электроники и радиофизики

Пятница, 0

Начало в ??

??

*Председатель — Гуляев Ю.В., акад. РАН, проф.*  
*Зам. председателя — Мансфельд Г.Д., д.ф.-м.н., проф.*  
*Секретарь — Сергеев Ф.О., студ.*

*Абанин А.С.* (студ. 5 к.), *Головнёв Ю.Ф.* (к.ф.-м.н., проф.)  
ТГПУ

**Расчёт энергетической зонной диаграммы гетероперехода SmS–EuS**

*Абденов А.Ж.* (д.т.н., проф.), *Хрусталёв В.А.* (д.т.н., проф.), *Разинкин В.П.* (д.т.н., проф.)  
НГТУ

**Исследование нестационарных режимов в СВЧ-цепях**

*Ильин А.С.* (студ. 5 к.)  
МФТИ (ГУ), ИРЭ РАН

**Получение сверхпроводниковых наноструктур для ДКП-боллометров методом электронной литографии**

*Киселев О.С.*<sup>1,2</sup> (студ. 6 к.), *Ермаков А.Б.*<sup>2</sup> (к.ф.-м.н., с.н.с.), *Кошелец В.П.*<sup>2</sup>  
(д.ф.-м.н., проф.)

<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> ИРЭ РАН

**Алгоритмы управления сверхпроводниковым интегральным приёмником**

*Нургулеев Д.А.* (асп. 2 г.о.), *Головнев Ю.Ф.* (к.ф.-м.н., проф.)  
ТГПУ

**Резонансное туннелирование в гетероструктурах на основе ферромагнитных полупроводников**

*Петров М.Ю.* (нет, нет)  
СПбГУ

**Расчёт энергетической структуры уровней в отождженных квантовых точках InAs/GaAs**

*Сергеев Ф.О.*<sup>1,2</sup> (студ. 5 к.), *Алексеев С.Г.*<sup>2</sup> (к.ф.-м.н., с.н.с.)  
<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> ИРЭ РАН

**Учёт неровности поверхности кристалла и уточнение вязкоупругих констант ланганата**

*Сидорова И.Г.* (асп.), *Головнев Ю.Ф.* (к.ф.-м.н., проф.)  
ТГПУ

**Влияние ферромагнитного порядка на энергетическую диаграмму гетероперехода EuO–SrO**

*Уваров А.В.*<sup>1,2</sup> (асп. 1 г.о.), *Шитов С.В.*<sup>2</sup> (д.ф.-м.н., в.н.с.)  
<sup>1</sup> МФТИ (ГУ), <sup>2</sup> ИРЭ РАН

**Многолучевая иммерсионная линзовая антенна для высокочувствительного матричного радиометра миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов длин волн**

## Секция молекулярной электроники

Пятница, 0

Начало в ??

??

*Председатель — Агафонов В.М., к.ф.-м.н., доц.*

*Секретарь — Семенов А., асп.*

*Абитов А.Р. (студ. 6 к.)*

ТулГУ

**Электрохимическое утонение многослойных систем**

*Васильева А.П. (студ. 5 к.)*

МФТИ (ГУ)

**Исследование влияния феноменологических параметров на спектральную чувствительность фотопреобразователей**

*Егоров И.В. (асп.)*

МФТИ (ГУ)

**Исследование фазово-частотных характеристик модифицированных электродных пакетов**

*Зайцев Д.Л. (асп.)*

МФТИ (ГУ)

**Экспериментальное изучение низкочастотного шума в молекулярно-электронных системах в условиях ограниченного интегрального потока электролита через преобразующую ячейку**

*Неумоин К.А. (студ. 6 к.)*

МФТИ (ГУ)

**Исследование амплитудно-частотной характеристики молекулярно-электронного преобразователя**

*Орел А.А. (студ. 6 к.)*

МФТИ (ГУ)

**Численное моделирование протекания жидкости в МЭЯ и расчёт амплитудно-частотных характеристик молекулярно-электронных датчиков**

*Сидоров С.В. (студ. 5 к.)*

МФТИ (ГУ)

**Исследование температурных характеристик молекулярно-электронного преобразователя на высоких частотах**

50-я научная конференция МФТИ. Факультет физической и квантовой электроники

---

*Стрельникова Н.Е.* (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

**Исследование возможности создания фотоэлектрических модулей с концентраторами солнечного излучения**

*Шабалина А.С.* (м.н.с.)

МФТИ (ГУ)

**Методы улучшения шумовых характеристик на высоких частотах у молекулярно-электронных геофонов**

---

## Секция физической электроники

Суббота, 24 ноября 2007 года

Начало в 10:00

МФТИ, ауд. 520 ГК

*Председатель — Пономаренко В.П., д.ф.-м.н., проф.*

*Зам. председателя — Дирочка А.И., д.ф.-м.н., проф.*

*Секретарь — Тренин Д., студ.*

*Тренин Д.Ю.* (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ), НПО «Орион»

**Обработка тепловизионных изображений с предельно малым тепловым контрастом**

*Филиппов С.Н.* (студ. 5 к.)

МФТИ (ГУ)

**Исследование механизмов переноса заряда в фотодиодах на основе эпитаксиальных слоёв твёрдых растворов кадмий-ртуть-теллур**

*Шуленок А.П.* (студ. 6 к.)

МФТИ (ГУ), НПО «Орион»

**Гибридный метод расчёта магнитных систем с насыщаемыми материалами**

## Список представленных организаций

Italian Institute for the Physics of Matter  
Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева  
ЗАО «Лазекс»  
Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН  
Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН  
Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН  
Институт радиотехники и электроники РАН  
Компания «SIAMS»  
Компания «СофтПром»  
Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики  
(технический университет)  
Московский государственный институт электроники и математики  
Московский государственный институт электронной техники (технический  
университет)  
Московский инженерно-физический институт (государственный университет)  
Московский физико-технический институт (государственный университет)  
Научно-исследовательский институт «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха  
Научно-исследовательский центр по изучению свойств поверхности и вакуума  
Научно-техническое объединение «ИРЭ-Полюс»  
Новосибирский государственный технический университет  
НПО «Орион»  
ООО «МАКНИТ»  
ООО «ЮникАйСиз»  
Пермская научно-производственная приборостроительная компания  
Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина РАМН  
Рязанский государственный радиотехнический университет  
Рязанский институт открытого образования  
Санкт-Петербургский государственный университет  
Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого  
Тульский государственный университет  
Уральский государственный технический университет — УПИ  
Физико-технологический институт РАН  
Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН

## Именной указатель авторов докладов

### А

Абанин А.С. 8  
Абденов А.Ж. 8  
Абдуразаков Ш.Р. 5  
Абитов А.Р. 10  
Агафонов В.М. 10  
Азарова В.В. 4  
Алексеев С.Г. 9  
Анциперов В.Е. 6  
Арустамян М.Г. 4  
Асадчиков В.Е. 4  
Асеев П.П. 6  
Астапенко В.А. 4, 4

### Б

Баган В.А. 5  
Базакуца А.П. 5  
Базаров Е.Н. 5  
Батурин А.С. 2, 2, 3  
Бормашов В.С. 2  
Брославец Ю.Ю. 4, 4, 5

### В

Ванюшин И.В. 7  
Васильева А.П. 10  
Веселов А.Е. 7  
Волков В.А. 3  
Воцинский Е.А. 5  
Воцинский Ю.А. 5  
Вьюрков В.В. 3

### Г

Гайдаров А.С. 1  
Гайнов В.В. 6  
Георгиева М.А. 4, 4  
Головнев Ю.Ф. 9, 9  
Головнёв Ю.Ф. 8  
Гололобов Г.П. 8  
Голяев Ю.Д. 4, 4  
Голяева А.Ю. 4

Горелик В.С. 5  
Гуляев Ю.В. 8

### Д

Давыдов Б.Л. 5, 5  
Демидов М.С. 5  
Демьянков Д.Т. 6  
Дирочка А.И. 11  
Дюбуа А.Б. 2

### Е

Егоров И.В. 10  
Ермаков А.Б. 9  
Ермаков В.С. 5

### З

Заблоцкий А.В. 2  
Зайцев Д.Л. 10  
Занавескин М.Л. 4  
Зенкевич А.В. 3

### И

Ильин А.С. 8

### К

Кадушников Р.М. 2  
Кель О.Л. 5  
Киселев О.С. 9  
Клинушкин Ю.А. 6  
Коваленко В.Л. 6  
Колодный Г.Я. 4  
Колчев А.Б. 5, 5  
Коняшкин А.В. 6  
Коростылев Е.В. 2  
Кошелец В.П. 9  
Кудряшов А.В. 1  
Курьянович Е.Е. 2

### Л

Лагун Д.А. 7

Лазарев В.А. 6  
Ламанов М.М. 1, 1  
Ларионов П.В. 4, 5, 5  
Лебединский Ю.Ю. 3  
Лейченко А.С. 1, 1, 1, 1  
Лонская Е.И. 5  
Лунёв Ф.В. 2  
Лупарев Н.В. 1, 1  
Лысов И.Д. 2, 3  
Любарский Э.В. 6

### М

Маишев Ю.П. 2  
Мансфельд Г.Д. 8  
Матвеев Т.Н. 2  
Матвеев О.С. 7, 7  
Мяконьких А.В. 3  
Мясников Д.В. 6

### Н

Назаренко М.М. 4  
Наухацкий Г.В. 6  
Негров Д.В. 1  
Неумоин К.А. 10  
Никитов С.А. 6, 6  
Нургулеев Д.А. 9

### О

Орел А.А. 10

### П

Павлов В.Н. 3  
Парфенов А.С. 5  
Паршуков Ю.В. 7, 7  
Певгов В.Г. 3  
Петров М.Ю. 9  
Пименов С.М. 1  
Пономаренко В.П. 11  
Пучков Г.А. 7, 7

### Р

Разинкин В.П. 8

Родионов Д.В. 7  
Рощенко А.В. 7  
Руденко А.Н. 3  
Руденко К.В. 3  
Рябко М.В. 6  
Рябушкин О.А. 5, 5, 6, 6,  
6

## **С**

Семенов А. 10  
Сергеев Ф.О. 8, 9  
Сидоров С.В. 10  
Сидорова И.Г. 9  
Солошенко Е.Б. 8  
Спиридонов М.В. 2, 3  
Стариков П.А. 1, 1  
Стрельникова Н.Е. 11

## **Т**

Тихменев Н.В. 4, 4  
Тишин Ю.И. 7

Тодуа П.А. 2  
Трегулов В.В. 8  
Тренин Д. 11  
Тренин Д.Ю. 11  
Тулупов М.П. 7  
Тюрин А.В. 8

## **У**

Уваров А.В. 9  
Уваров А.К. 8  
Уточкин И.Г. 8

## **Ф**

Филиппов С.Н. 3, 11  
Фомичев А.А. 4, 5  
Фомичёв А.А. 4  
Фролов В.Д. 1

## **Х**

Хрусталёв В.А. 8

## **Ч**

Чадаев Н.Н. 1, 1, 1  
Чаморовский А.Ю. 6  
Чаморовский Ю.К. 6  
Чуприк А.А. 3

## **Ш**

Шабалина А.С. 11  
Шайдуллин Р.И. 6  
Шаронов В.А. 2, 3  
Шевчук С.Л. 2  
Шешин Е.П. 1, 1, 1, 1, 1  
Шитов С.В. 9  
Штуркин Н.П. 2  
Шуленок А.П. 11

## **Щ**

Щука А.А. 2

## **Ф**

Fanciulli M. 3

## Оглавление

Секция эмиссионной электроники . . . . .	1
Секция нанотехнологии . . . . .	2
Секция квантовой электроники . . . . .	4
Секция фотоники . . . . .	5
Секция прикладных информационных технологий . . . . .	6
Секция микроэлектроники . . . . .	7
Секция твердотельной электроники и радиофизики . . . . .	8
Секция молекулярной электроники . . . . .	10
Секция физической электроники . . . . .	11