

СЕКЦИЯ АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ (УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)

I место

Колмаков Александр Андреевич (ТУСУР, Томск)

Особенности фотовольтаического агрегирования наночастиц оксида алюминия на поверхности легированных медью кристаллов X-среза ниобата лития

Лучшая работа в секции «Квантовая оптика и теоретическая физика» (I место)

Мартыненко Фёдор Алексеевич (Самарский университет)

Сверхтонкая структура основного состояния мюон-электронных ионов лития, бериллия, бора

II место

Федянина Мария Евгеньевна (НИУ «Московский институт электронной техники»)

Исследование термооптических свойств аморфных тонких пленок $Ge_2Sb_2Te_5$ различной толщины

III место

Калачева Анна Андреевна (ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров)

Генерация на метастабильных атомах аргона на длине волны 912 нм с оптической накачкой

Кузнецов Артемий (ФИАН, НИУ МАИ, Москва)

Квадратичный электрооптический эффект в ферриэлектрическом жидком кристалле

Дипломы за интересный доклад:

Толстов Георгий Игоревич (СФ ФИАН, Самарский университет)

Применение ячейки генерации девятой гармоники для мягкой ионизации молекул во времяпролетной масс-спектрометрии

Ярунова Елизавета Андреевна (СФ ФИАН, Самарский университет)

Исследование влияния альфа фактора на динамику широкоапертурных полупроводниковых лазеров

СТУДЕНЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ (УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)

I место

Шумигай Владимир Сергеевич (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)

Угловая зависимость эффективности электрооптического детектирования терагерцового излучения в кристалле $CdTe$

II место

Жукович-Гордеева Александра (ФИАН, НИУ МАИ, Москва)

Влияние анизотропии поверхностной энергии полимерных покрытий на оптическое качество негеликоидальных жидких кристаллов

III место

Бикмурзин Роман Шамильевич (СФ ФИАН)

Влияние лазерного излучения на формирование металл-органического координационного полимера MIL-53(Fe)

Дипломы за интересный доклад:

Быков Антон Алексеевич (Самарский университет, СФ ФИАН)

Изучение активной среды лазера с оптической накачкой на метастабильных атомах неона

Ремзов Андрей Дмитриевич (Самарский университет)

Нестационарное четырехволновое взаимодействие в прозрачном растворе наночастиц в поле тяжести Земли

Смерчанский Павел Сергеевич (Самарский университет)

Когерентные состояния в теории взаимодействующих кубитов

Услин Дмитрий Андреевич (Самарский университет)

Влияние рентгеновского излучения на электрические характеристики структур с ПК

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

I место

Генералова Яна Сергеевна (НИУ «Московский институт электронной техники»)

Оптические свойства тонких пленок халькогенидных бинарных соединений $As_{100-x}S_x$ и Sb_2Se_3 для интегральных элементов фотоники ИК-диапазона

II место

Крикунова Любовь Ивановна (Самарский университет, СФ ФИАН)

Поверхность потенциальной энергии реакции метинового радикала (CH) с молекулой синильной (HCN)

III место

Николаев Анатолий (Самарский университет, СФ ФИАН)

Изучение диаграмм поверхностей потенциальной энергии молекулярных систем C_4H_6+CH

Дипломы за интересный доклад:

Лактионов Артём Алексеевич (Астраханский государственный университет)

Магнитные наноконтейнеры для лечения онкологических заболеваний

Суюндукова Диана Рашитовна (Самарский университет)

Исследование наноконструкций пористого кремния с гидроксипатитом методами оптической микроскопии

СЕКЦИЯ «БИОФОТОНИКА»

I место

Миринова Анастасия Денисовна (НИЯУ МИФИ, Москва)

Наночастицы как контрастные агенты в магнитно-резонансной томографии

II место

Голубова Надежда Владимировна (Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева)

Мультимодальная спектроскопия и визуализация в задачах миниинвазивной хирургии

III место

Генин Вадим Дмитриевич Саратовский государственный университет им.

Н.Г. Чернышевского)

Оптические свойства тканей холангиокарциномы в спектральном диапазоне 350-2250 нм при плазмонной фототермической терапии

Шацкая Анастасия Алексеевна (Самарский университет)

Проектирование оптоволоконных спектральных биомедицинских зондов с учетом свойств фильтрующих покрытий

Дипломы за интересный доклад:

Кандурова Ксения Юрьевна (Орловский государственный университет имени

И.С. Тургенева)

Методология исследования оптических свойств печени

Лазарева Екатерина Николаевна (Саратовский государственный университет им.

Н.Г. Чернышевского)

Исследование оптических свойств белков крови (гемоглобина и альбумина) и их гликированных фракций методами рефрактометрии, флуоресцентной спектроскопии и спектроскопии комбинационного рассеяния

Матвеева Ирина Александровна (Самарский университет)

Анализ рамановских спектров методом разрешения многомерных кривых (MCR)

ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ

I место

Бердников Николай, (11 кл., ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) г.о. Самара), научный рук. к.т.н. **В.И. Чепурнов** (Самарский университет)

II место

Ухватова Лариса (11 кл., ГБОУ СО ЛАП №135 (Базовая школа РАН) г.о. Самара), научный рук. к.ф.-м.н. **Ю.П. Филиппов** (Самарский университет)

Тетёкин Александр, (11 кл., ЧОУ СОШ «Кристалл» г. Сызрань Самарской области), научный рук. **Г.Ю. Тетёкина**

III место

Гуляева Полина, (9 кл., ГБОУ Самарской области СОШ «Образовательный центр» с. Утевка Нефтегорского района Самарской области), научный рук. **Н.В. Борякина**

Де Лео Дэвид Даниель, (11 кл., ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) г.о. Самара), научный рук. к.ф.-м.н. **Н.В. Латухина** (Самарский университет)

Плотников Никита, (11 кл., ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) г.о. Самара), научный рук. к.т.н. **В.И. Чепурнов** (Самарский университет)

Челеев Антон, (9 кл., ГБОУ Самарской области СОШ «Образовательный центр» с. Утевка Нефтегорского района Самарской области), научный рук. **Н.В. Борякина**

Диплом за успешный шаг в науку

Челеева Валерия, (7 кл., ГБОУ Самарской области СОШ «Образовательный центр» с. Утевка Нефтегорского района Самарской области), научный рук. **Н.В. Борякина**

Диплом за практическую значимость

Стрежнев Михаил, (11 кл., Академическая гимназия имени Д.К. Фаддеева СПбГУ), научный рук. к.ф.-м.н. **Д.А. Лисаченко**

Диплом за вклад в развитие биомедицинских технологий

Петин Егор, (11 кл., ГАОУ СО СамЛИТ (Базовая школа РАН) г.о. Самара), научный рук. к.ф.-м.н. **Н.В. Латухина** (Самарский университет)