

Стендовая секция 1
18 апреля 2017 года

Секция

«Лазерная физика, физика твердого тела, оптика и физика плазмы»

1	Batiashvili L.A.	V.I. Vernadsky Crimean Federal University	Investigation of the phase composition of carbon materials
2	Sagitova A.M.	MEPhI	Spectral characteristics of Q-switched CO laser
3	Trang T H Nguyen	Lebedev Physical Institute, Moscow	Background-free, highly sensitive surface-enhanced ir absorption of rhodamine 6G molecules deposited onto an array of microholes in thin silver film
4	Абрамова Е.Н.	Московский технологический университет. Институт тонких химических технологий	Влияние термической обработки слоёв пористого кремния на их фотолуминесцентные свойства
5	Анищенко И.В.	НИЯУ МИФИ	Влияние охлаждения на магнитные характеристики стопок втсп лент второго поколения
6	Антоновская В.В.	Астраханский государственный университет	Получение сварных соединений алюминиевого (АД31) и медного (М1) сплавов с помощью сварки трением с перемешиванием
7	Арутинов Н.Э.	Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского	Модель Кронига-Пенни для расчёта наноструктурированных систем
8	Безотосный П.И.	ФИАН, г. Москва	О влиянии границы сверхпроводящей пленки на ее критическое магнитное поле
9	Беленкова Т.Е.	Челябинский государственный университет	Углеродные соединения со слоевой структурой из атомов двух- и трехкоординированных состояниях
10	Бобров А.А.	ОИВТ РАН	Двухфотонная когерентная спектроскопия ультрахолодных атомов лития
11	Богачев Н.Н.	Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН	Излучение сигнала плазменной несимметричной вибраторной антенной
12	Болдырев К.Н.	Институт спектроскопии РАН	Новый оптический центр в микро- и наноалмазах
13	Будкин И.В.	Институт Спектроскопии РАН	Фононный спектр нелинейного кристалла $BaGa_2GeS_6$
14	Будкин И.В.	Институт Спектроскопии РАН	Оптическая спектроскопия 2D фрустрированного магнетика $Cu_3Yb(SeO_3)_2O_2Cl$

15	Булаева Е.А.	Челябинский государственный университет	Синтез и структура соединений на основе церата бария
16	Бурдукова О.А.	Московский физико-технический институт (государственный университет), Москва	Лазер на красителе с накачкой полупроводниковыми лазерами
17	Бутаев М.Р.	НИЯУ МИФИ	Формирование супергауссова пучка в фемтосекундной гибридной системе
18	Важинский О.Т.	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Драйвер лазерных диодов средней мощности
19	Василенко А.Н.	Белорусско-Российский университет, г. Могилев	Измерение профиля механических напряжений
20	Васильев В.Е.	Университет ИТМО, Санкт-Петербург	Коэффициенты пропускания света метаповерхностями с диэлектрическими микросферами, измеренные с помощью лазерного сканирующего микроскопа
21	Ваулин А.А.	Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург	Тепловые и магнитные свойства квазибинарных интерметаллидов $(Lu, Gd)_5Pd_2$
22	Вишератин Р.К.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Кристаллизация металлических стекол после интенсивной пластической деформации
23	Власенко В.А.	ФИАН, г. Москва	Фазовая диаграмма и динамика вихрей в системе 11
24	Ганин Д.В.	Центр физического приборостроения ИОФ РАН	Прецизионная резка полиимидной пленки (Kapton) с помощью фемтосекундных лазерных импульсов, для применения в области гибкой электроники
25	Гасилин С.Г.	Астраханский государственный университет	Математическое моделирование температурных полей при сварке трением с перемешиванием габаритных изделий
26	Глухов И.А.	Ульяновский государственный университет	Спектры фотонной кристаллической структуры с включениями металлических наночастиц
27	Гонцова С.С.	КФУ им. В.И. Вернадского	Петрография металл-сульфидных включений в обыкновенных хондритах
28	Григорьев А.А.	НИЯУ МИФИ	Исследование излучательных характеристик квантовых ям, излучающих в спектральном диапазоне 750-850 нм

29	Грешняков В.А.	Челябинский государственный университет	Моделирование процесса формирования полиморфных разновидностей алмаза
30	Губарев В.М.	Московский физико-технический институт, г.Долгопрудный	Отражательная способность двухслойной интерференционной системы с металлической пленкой
31	Данилов И.В.	Институт физики высоких давлений им. Л. Ф. Верещагина РАН	Влияние удельного количества водородных связей на упругие свойства олигомеров пропиленгликоля
32	Денисов П.А.	ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск	Расчет перенапряжений при дугогашении
33	Дудова Д.С.	ФГУ Институт Фотонных Технологий	Исследование свойств термостабильных гетероцепных полимеров после их фотополимеризации лазерным излучением
34	Дуль М.В.	Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь	Анализ спектров оксида цинка до и после модификации в плазме
35	Ерофеев А.С.	Институт спектроскопии РАН	Исследование фазовых переходов в CuV_2O_4 методом оптической люминесценции
36	Закатилова Е.И.	НИЯУ МИФИ	Влияние скорости нагрева и температуры на детонационные микроалмазы
37	Замковская А.И.	Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского	Исследование зависимости параметров кристаллической решетки бората железа FeVO_3 от температуры
38	Земцов Д.С.	НИЯУ МИФИ	Спектральный состав излучения криогенного щелевого со лазера с вч возбуждением и модуляцией добротности резонатора
39	Зимовец И.А.	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Оптоэлектронные процессы в полупроводниковых структурах на базе кремния, легированного эрбием
40	Злобин А.О.	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Флексоэлектрический вклад в фоторефрактивный отклик в кристалле $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ среза (110) при попутном взаимодействии световых волн
41	Иващук О.О.	Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород	Применение углеродных нанотрубок в пироэлектрическом источнике для генерации рентгеновского излучения

42	Идилов Р.Х.	ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет», г. Астрахань	Влияние формы инструмента на сварной шов при сварке трением с перемешиванием
43	Идрисов Р.Ф.	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королёва	Корректировка неравномерности усиления эрбиевых волоконных оптических усилителей
44	Ишемгулов А.Т.	Оренбургский государственный университет, Оренбург	Особенность флуоресценции сенсбилизатора в биологических тканях
45	Калининков А.И.	ФИАН	Метод измерения временного интервала-задержки между приходом запускающего электронно-оптической камеры (фотоэлектронного регистратора) импульса напряжения и началом линейной развёртки
46	Камынина Д.А.	Самарский филиал ФИАН	Влияние физико-химических свойств жидкости на формирование лазерно-индуцированных поверхностных структур Ti
47	Клемазов К.В.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Изучение структурных превращений под действием температуры в алюмохромфосфатном связующем
48	Климин С.А.	Институт Спектроскопии РАН	Штарковские уровни иона Nd^{3+} в новом кристалле из семейства лангасита $Nd_3CrGe_3Be_2O_{14}$
49	Клишин Ю.А.	НИЯУ МИФИ	Исследование наноструктур с вихревым состоянием намагниченности
50	Кожанов А.А.	ДИТИ НИЯУ МИФИ	Высокоэнергетические электромагнитные процессы в молниях
51	Коротков С.В.	НИЦ «Курчатовский институт»	Измерения параметров плазмы в газоразрядной камере сильноточного ионного источника
52	Кочетков Ю.В.	НИЯУ МИФИ	Преобразование частоты излучения щелевого лазера с модуляцией добротности резонатора в нелинейном кристалле $ZnGeP_2$
53	Кочнева А.В.	БИТИ НИЯУ МИФИ	Исследование теплофизических и оптических свойств композитов на основе модифицированных ГЦТН
54	Крайнов П.В.	Институт спектроскопии РАН, г. Москва, г. Троицк	Моделирование токов к цилиндру фарадея методом частиц в ячейках
55	Кузенкова Д.С.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Термоэмиссионный преобразователь – квантовый генератор

56	Кузнецова Е.В.	КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, г. Казань	Особенности лазерной резки композиционных материалов из углеродного волокна
57	Кузьмин Н.Н.	Институт спектроскопии РАН	Люминесцентные свойства новых лазерных материалов на основе двойных боратов $RGa_3(BO_3)_4$, $R=Nd, Er, Ho, Sm, Dy$
58	Кузьмина О.В.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Износостойкая высокочистая керамика на основе оксида алюминия
59	Майорова Е.В.	НИЯУ МИФИ	Исследование эволюции нанокристаллических структур в сложных оксидах $Ln_2R_2O_7$ ($Ln = Nd, Eu$; $R=Hf, Zr$)
60	Маркова М.Д.	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Исследования возрастных изменений поверхности гиалинового хряща с помощью спектроскопии комбинационного рассеяния
61	Маркушин М.А.	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королёва, Самара	Кинетика электронов и положительных ионов высоковольтного газового разряда в неоднородном электростатическом поле
62	Мартьянов А.К.	Институт общей физики им. А. М. Прохорова РАН	Синтез слоистых композитных структур « β -SiC – алмаз» в свч плазме в смесях $CH_4-H_2-SiH_4$
63	Мезенин Е.И.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Структурирование полимерных материалов методом электроспиннинга
64	Милов С.В.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Диффузное рассеяние нейтронов в фуллереновых кристаллах
65	Михалев А.В.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Механизм влияния принудительного ввода пара цезия в межэлектродный зазор термоэмиссионного преобразователя
66	Мухаметхафизова Л.С.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Разработка герметизирующих и влагозащитных покрытий для многослойных конструкций из композиционных материалов
67	Немченко А.Е.	Астраханский государственный университет	Получение сварного соединения алюминиевого сплава (АД33) и стали (12ГС) с помощью сварки трением с перемешиванием
68	Никифоров С.Д.	НИЯУ МИФИ	Влияние пространственного распределения лазерного пучка на результаты измерения дисперсного состава наночастиц методом динамического рассеяния света
69	Нугманов Р.Р.	Астраханский государственный университет	Получение сварного соединения алюминиевого (АД31) и титанового (ВТ1) сплавов с помощью сварки трением с перемешиванием

70	Петров М.Ю.	Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток	Программно-аппаратное решение проблемы дрейфа рабочей точки интерферометра
71	Подгорная А.В.	Дальневосточный федеральный университет, Владивосток	Упругие волны в графене
72	Полезов К.А.	НИЯУ МИФИ	Исследование порогов генерации и пространственных характеристик излучения в лазерах на керамике Nd:YAG разной пористости в условиях синхронизации поперечных мод как эффективный метод оценки пористости керамики
73	Попова А.В.	Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск	Развитие интерференционных поляризационных светофильтров
74	Порохнов А. Н.	Кемеровский государственный университет	Компьютерное моделирование димера и тримера среднестатистической структурной единицы органической массы угля
75	Празян Т. Л.	Кемеровский государственный университет	Исследование детонационных свойств перспективных высокоэнергетических материалов $C_3N_5H_3O_4$ и TNDP
76	Прищепа А.Р.	НИЯУ МИФИ	Калориметрия железосодержащих сверхпроводников: теория и эксперимент
77	Рахлинский В.В.	НИЯУ МИФИ	Измерение сечений поглощения и скорости деградации нанопористых SiO_2 low-k материалов при воздействии вув излучения в области 140-160 нм
78	Решетняк В.В.	Институт спектроскопии РАН	Ab initio исследование фононного спектра кристаллов $V_{12}P_2$.
79	Салихов Р.В.	КНИТУ им. А.Н. Туполева, Казань	Разработка перспективных технологий для синтеза наноструктур и плазменной обработки порошковых материалов для лазерных аддитивных технологий
80	Степанов Д.С.	НИЯУ МИФИ, г. Москва	Подавление вторичных электронов в ионно-оптической системе нейтронной трубки
81	Судариков К.В.	Кубанский государственный университет	Исследование лучевой стойкости градиентно активированного кристалла с двойным легированием $LiNbO_3:Mg,Cr$
82	Тиньгаев М.И.	Челябинский государственный университет	Гибридные SP^2+SP^3 углеродные фазы, получающиеся при полимеризации однослойных нанотрубок
83	Ткачев В.В.	Дальневосточный Федеральный Университет г.Владивосток	Магнитные свойства и особенности процессов структурной релаксации сплавов на основе железа

84	Ткачев Д.С.	Кубанский государственный университет	Моделирование тепловых и механических полей в градиентно активированных кристаллах $YAG:Yb^{3+}$
85	Токмашев Т.Д	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск	Динамика фотоиндуцированного поглощения в легированном алюминием кристалле титаната висмута
86	Филиппов Д.И.	Кемеровский государственный университет	Дифференцирование по компонентам волнового вектора в расчетах электронной структуры кристаллов
87	Фурминский А.А.	ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Многослойные оптические контрастные фильтры со сложным спектром пропускания
88	Хафизов И.Ж.	Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва	CO_2 - лазер с активной синхронизацией мод или модуляцией добротности резонатора
89	Чикунова Г.П.	Институт спектроскопии РАН	СПЕКТРОСКОПИЯ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ КРИСТАЛЛОВ $LiYF_4:HO$ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ
90	Шайкомалова Е.С.	Кемеровский государственный университет	Физические свойства VIII фазы льда
91	Шаповалова К.Э.	Челябинский государственный университет	Структура углеродных нанотрубок сформированных из графеновых слоев L_{4-8} , L_{5-7} , L_{3-12} и L_{4-6-12}
92	Шуманов А.В.	ОАО «Плутон», Москва, МИРЭА	Физические основы технологии скандатных катодов СВЧ-приборов
93	Щекин А.С.	НИЯУ МИФИ	Применение технологии DMLD для выращивания образцов из титанового сплава ВТ6
94	Яббарова Д.Р.	КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева	Исследование влияния лазерного излучения на структуру углеродных композиционных материалов
95	Яриков С.А.	НИЦ Курчатовский институт	Изучение параметров водородного пучка в мощном инжекторе