

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОРДОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н. П. ОГАРЁВА
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ
им. А. М. ПРОХОРОВА РАН»
ИНСТИТУТ ХИМИИ ВЫСОКОЧИСТЫХ ВЕЩЕСТВ РАН

МАТЕРИАЛЫ НАНО-, МИКРО-, ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ И ВОЛОКОННОЙ ОПТИКИ: ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ

ПРОГРАММА
20-й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ

Саранск, 24–27 сентября 2024 г.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Национальный
исследовательский
Мордовский
государственный
университет

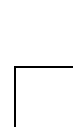


КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ
ОПТИКА

Производство оптических компонентов



специальные
системы
ФОТНИКА



ЛЛС

САРАНСК
2024

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

Конференция проводится Институтом наукоёмких технологий и новых материалов МГУ им. Н. П. Огарёва в период с 24 по 27 сентября 2024 года.

Программой конференции предусмотрены:

- обзорные доклады-лекции ведущих ученых по тематике конференции;
- выступления участников конференции с устными и стендовыми докладами.

Оргкомитетом установлена следующая продолжительность докладов: лекции – 45 мин., приглашенные доклады - 30 мин, устные сообщения – 15 мин.

Для демонстрации иллюстративных материалов лекторам и докладчикам будут предоставлены средства визуальной и компьютерной презентации. В последнем случае информация должна быть подготовлена в электронном виде с помощью Microsoft Power Point или в виде графических файлов: .jpg, .tif, .bmp.

Размеры щитов для размещения стендовых докладов – 90×120 см (ширина, высота).

РЕГИСТРАЦИЯ участников конференции будет проводиться 23 сентября с 15.00 до 18.00, 24 сентября с 8.00 до 12.00 в холле Института национальной культуры МГУ им. Н.П. Огарёва (г. Саранск, Полежаева, 44/3).

О времени прибытия в Саранск просим заблаговременно сообщить по электронной почте: vnksh.secretary@mrsu.ru или mnksh@yandex.ru. При наличии такой информации оргкомитетом будет организована встреча участников конференции по месту прибытия в любое время суток.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес: 430000, г. Саранск, ул. Большевистская, 68а,
МГУ им. Н. П. Огарёва, ИНТНМ

Тел./факс: (8342) 24-24-44

E-mail: mnksh@yandex.ru, vnksh.secretary@mrsu.ru

Хрущалина Светлана Александровна

<http://www.vnksh.mrsu.ru>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
20-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ
«МАТЕРИАЛЫ НАНО-, МИКРО-, ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ И ВОЛОКОННОЙ
ОПТИКИ: ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ»

Саранск, 24–27 сентября 2024 г.

Сопредседатели конференции-школы:

И. А. Щербаков академик РАН, Научный руководитель Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН

М.Ф. Чурбанов – академик РАН, Научный руководитель Института химии высокочистых веществ РАН

Организационный комитет:

Д.Е. Глушко – ректор МГУ им. Н. П. Огарёва, председатель

К.Н. Нищев – директор ИФХ МГУ им. Н. П. Огарёва, заместитель председателя

С.А. Хрущалина – ученый секретарь

Программный комитет

П.А. Рябочкина – д.ф.-м.н., МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск, Россия, председатель;

Н.С. Аверкиев – д.ф.-м.н., ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург, Россия;

М.В. Дорохин – д.ф.-м.н., ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия;

К.Н. Ельцов – д.ф.-м.н., ИОФРАН, Москва, Россия;

Е.В. Жариков – д.т.н., РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия;

П.Г. Зверев – д.ф.-м.н., ИОФРАН, Москва, Россия;

А.М. Зюзин – д.ф.-м.н., МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск, Россия;

Е.Е. Ломонова – д.т.н., ИОФРАН, Москва, Россия;

Г.Е. Малашкевич – д.ф.-м.н., Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Республики Беларусь, Минск, Беларусь;

К.Н. Нищев – к.ф.-м.н., МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск, Россия;

М.Н. Попова – д.ф.-м.н., Институт спектроскопии РАН, Москва, Россия;

В.В. Семашко – д.ф.-м.н., Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия;

С.Л. Семенов – д.ф.-м.н., НЦВО им. Е.М. Дианова РАН, Москва, Россия;

Г.С. Соколовский – д.ф.-м.н., ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург, Россия;

С.А. Тарасенко - член-кор. РАН, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург, Россия;

П.П. Федоров – д.х.н., ИОФРАН, Москва, Россия;

Е.В. Чупрунов – д.ф.-м.н., ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия;

А.С. Cefalas – Ph.D., National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece.

Рабочая группа

И.Н. Евтеева	А.О. Арискин	А.С. Бикеев
	Е.М. Бузаева	Д.А. Скворцов
	А.С. Алексеева	Н.О. Шабров
Е.Н. Лютова	В.А. Кочешкова	
Е.П. Трямкина	А.М. Жамков	
Н.В. Моисеев	Д.А. Морозов	
Т.В. Волкова	А.Д. Таратынова	

ПРОГРАММА-ГРАФИК КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ

24 сентября 2024, вторник

13:00–13:30	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>Д.Е. Глушко, ректор МГУ им. Н. П. Огарёва, председатель Организационного комитета</i>
13:30–15:45	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ <i>Председатель: д.ф.-м.н., проф. П.А. Рябочкина</i>
13:30–14:15	<u>Д.Р. Хохлов</u> <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва</i> КИРАЛЬНАЯ НЕЛОКАЛЬНАЯ ФОТОПРОВОДИМОСТЬ В СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ФАЗЫ HgCdTe
14:15–15:00	<u>С.А. Тарасенко</u> <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург</i> ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗАКРУЧЕННЫХ ФОТОННЫХ СТРУКТУР
15:00–15:45	<u>А.М. Калашникова</u> <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург</i> ОПТОМАГНОНИКА
15:45–16:00	ПЕРЕРЫВ
16:00–18:15	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ <i>Председатель: член-кор. РАН С.А. Тарасенко</i>
16:00–16:45	<u>И.А. Буфетов</u> <i>ИЦВО РАН, Москва</i> ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАЗЕРЫ НА ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДАХ С ПОЛОЙ СЕРДЦЕВИНОЙ
16:45–17:30	<u>Н.В. Никоноров</u> <i>Университет ИТМО, С.-Петербург</i> МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФОТО-ТЕРМО-РЕФРАКТИВНЫЕ СТЕКЛА ДЛЯ ЗАДАЧ ФОТОНИКИ: ИСТОРИЯ, СВОЙСТВА, ТЕХНОЛОГИИ И ПРИМЕНЕНИЯ
17:30–18:15	<u>М.С. Дунаевский</u> <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург</i> СКАНИРУЮЩАЯ ЗОНДОВАЯ ЛИТОГРАФИЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРОВ
18:30	ПРИВЕТСТВЕННЫЙ УЖИН

25 сентября 2024, среда

9:00–10:30	ЛЕКЦИИ <i>Председатель: член-кор. РАН С.А. Тарасенко</i>	
9:00–9:45	<u>Н.С. Аверкиев</u> <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург</i> ГЛУБОКИЕ АКЦЕПТОРНЫЕ ПРИМЕСИ В GaAs	
9:45–10:30	<u>В.В. Глушков</u> <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва</i> ПОВЕРХНОСТНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ И КВАНТОВЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ В ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ И ПОЛУМЕТАЛЛАХ	
10:30–10:45	ПЕРЕРЫВ	
10:45–13:30	ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ	
	СЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ №1 ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ЛАЗЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ <i>Председатель: д.ф.-м.н. проф. В.В. Семашко</i>	СЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ №2 НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ <i>Председатель: д.ф.-м.н., проф. М.Н. Попова</i>
10.45-11.15	<u>Г.Е. Малашкевич</u>¹, <u>В.В. Ковгар</u>¹, <u>Н.В. Варапай</u>¹, <u>Н.Т. Кхуен</u>², <u>К.Н. Ницев</u>³ (приглашенный доклад) <i>¹Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси, Минск ²Institute of Materials Science of the VAST, Hanoi ³МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск</i> ФОРМИРОВАНИЕ В КВАРЦЕВОМ СТЕКЛЕ ОПТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ Er³⁺ С УШИРЕННОЙ ПОЛОСОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ $^4I_{13/2} \rightarrow ^4I_{15/2}$	<u>О.Б. Петрова</u> (приглашенный доклад) <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва</i> НОВЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ И ГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ФОТОНИКИ
11.15-11.45	<u>П.Г. Зверев</u> (приглашенный доклад) <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва</i> КОМПАКТНЫЕ ЛАЗЕРЫ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОВ С РЗЭ ИОНАМИ ВИДИМОГО СПЕКТРАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА	
1	<u>А.А. Меленцова</u>, <u>О.А. Липина</u>, <u>А.Ю. Чуфаров</u>, <u>А.А. Тютюнник</u>, <u>В.Г. Зубков</u> <i>Институт химии твердого тела УрО РАН, Екатеринбург</i> СИНТЕЗ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОЛИВИНА NaYGeO₄ ДОПИРОВАННОГО ИОНАМИ Tm³⁺, Ho³⁺	<u>Ю.В. Спицына</u>, <u>А.С. Липатьев</u>, <u>С.И. Стопкин</u>, <u>Ю.В. Михайлов</u>, <u>С.С. Федотов</u>, <u>И.С. Глебов</u>, <u>В.Н. Сигаев</u> <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва</i> ЛАЗЕРНОЕ ТЕРМОУПЛОТНЕНИЕ НАНОПОРИСТЫХ СТЕКОЛ

2	<p><u>А.Д. Шишкин</u>^{1,2}, <u>В.В. Семашко</u>^{1,2} ¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань ²Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань ЛАБОРАТОРНЫЙ МАКЕТ РАБОЧЕГО ЭТАЛОНА ПЕРВОГО РАЗРЯДА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ПРОДОЛЬНЫХ ЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В ТВЁРДЫХ ТЕЛАХ</p>	<p><u>П.В. Пестерева</u>, <u>Е.Ю. Кабыкина</u>, <u>А.Е. Львов</u>, <u>Л.В. Жукова</u> Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург ТЕХНОЛОГИЯ СИНТЕЗА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ СИСТЕМЫ $AgCl_{0,25}Br_{0,75}$ – TII</p>
3	<p><u>Ю.В. Жезучева</u>¹, <u>К.С. Серкина</u>¹, <u>И.В. Степанова</u>¹, <u>А.А. Елисеева</u>¹, <u>М.Т. Метлин</u>² ¹Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва ²Физический институт имени П.Н. Лебедева РАН, Москва ВЛИЯНИЕ ИОНОВ ЭРБИЯ И ИТТЕРБИЯ НА СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ВИСМУТГЕРМАНАТНЫХ СТЕКОЛ</p>	<p><u>Д. Бутенков</u>¹, <u>А. Василенкова</u>¹, <u>А. Бакаева</u>¹, <u>К. Рунина</u>¹, <u>К. Veselsky</u>^{2,3}, <u>P. Loiko</u>², <u>A. Braud</u>², <u>P. Samy</u>², <u>О. Петрова</u>¹ ¹ Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва ² Centre de Recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique (CIMAP), UMR 6252 CEA-CNRS-ENSICAEN, Université de Caen Normandie ³ Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Czech Technical University in Prague ОКСОХЛОРИДНЫЕ СВИНЦОВО-ТЕЛЛУРИТНЫЕ СТЁКЛА ЛЕГИРОВАННЫЕ Tm^{3+}, Ho^{3+}, Er^{3+} ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ В ИК ФОТОНИКЕ</p>
4	<p><u>А.О. Арискин</u>¹, <u>Е.М. Бузаева</u>¹, <u>В.В. Осипов</u>², <u>Р.Н. Максимов</u>², <u>П.А. Рябочкина</u>¹, <u>В.А. Шитов</u>² ¹ Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск ² Институт электрофизики УРО РАН СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИКИ $Y_2O_3:Tm, Ho$</p>	<p><u>А.В. Бакаева</u>¹, <u>Д.А. Бутенков</u>¹, <u>К.И. Рунина</u>¹, <u>А.В. Судьин</u>², <u>В.С. Царев</u>³, <u>С.Н. Ушаков</u>^{2,3}, <u>М.А. Усламина</u>², <u>А.А. Пыненков</u>², <u>О.Б. Петрова</u>¹, <u>И.Х. Аветисов</u>¹ ¹Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва ²Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск ³Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва СИНТЕЗ И СВОЙСТВА СТЁКОЛ В СИСТЕМЕ $PbCl_2-PbO-B_2O_3$, ЛЕГИРОВАННЫХ Nd^{3+}</p>

5	<p><u>В.С. Царев</u>¹, <u>А.Е. Левченко</u>¹, <u>Ю.В. Михайлов</u>², <u>А.С. Липатьев</u>², <u>А.Г. Охримчук</u>² ¹Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва ²Российский химико-технологический университет им. Д. М. Менделеева</p> <p>ЛАЗЕРНАЯ ЗАПИСЬ ДВУЛУЧЕПРЕЛОМЛЯЮЩИХ НАНОСТРУКТУР В КВАРЦЕВОМ СТЕКЛЕ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ</p>	<p><u>Е.Б. Желева</u>^{1,2}, <u>Ю.П. Бродниковский</u>², <u>А.А. Карабутов</u>², <u>В.М. Кяшкин</u>³, <u>О.А. Морозов</u>^{1,2}, <u>В.В. Семашко</u>^{1,2}, <u>А.А. Шавельев</u>¹ ¹Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, ²Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского, Казань ³Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск</p> <p>КАЧЕСТВО КРИСТАЛЛОВ КОЛЬКВИРИТА</p>
6	<p><u>А.М. Жамков</u>, <u>А.О. Арискин</u>, <u>П.А. Рябочкина</u> Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск</p> <p>ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ ЛАЗЕР НА КРИСТАЛЛЕ $Y_3Al_5O_{12}:Er$ С ЛАЗЕРНОЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ НАКАЧКОЙ</p>	<p><u>Д.Д. Салимгареев</u>, <u>А.А. Южакова</u>, <u>А.Е. Львов</u>, <u>П.В. Пестерева</u>, <u>А.С. Корсаков</u>, <u>А.С. Шмыгалев</u>, <u>Л.В. Жукова</u> Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург</p> <p>ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ $AgCl-AgBr-AgI$</p>
7	<p><u>А.Р. Шарафеев</u>¹, <u>В.В. Дорофеев</u>^{1, 2}, <u>С.Е. Моторин</u>^{1, 2}, <u>А.К. Ким</u>², <u>С.В. Муравьев</u>², <u>М.Ю. Коптев</u>², <u>В.В. Колташев</u>³ ¹ИХВВ им. Г. Г. Девярых РАН, Нижний Новгород ²ИПФ им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород ³Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва</p> <p>СВОЙСТВА СТЕКОЛ СЕРИИ TeO_2- $ZnO-La_2O_3-Na_2O-Er_2O_3$ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ОКСИДА ЭРБИЯ</p>	<p><u>И.С. Жидков</u>, <u>М.И. Устинова</u>, <u>А.В. Расметьева</u>, <u>А.И. Кухаренко</u>, <u>М.Н. Сарычев</u>, <u>Л.А. Фролова</u>, <u>П.А. Трошин</u> Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург</p> <p>ПОВЫШЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ГИБРИДНЫХ ПЕРОВСКИТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЯЧЕЕК КОСМИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ</p>
13:00–14:30	ПЕРЕРЫВ	
14:30–16:30	ЛЕКЦИИ Председатель: д.ф.-м.н., проф. Н.С. Аверкиев	
14:30–15:15	<p><u>В.В. Семашко</u> Казанский федеральный университет, Казань</p> <p>ОПТОАКУСТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДЕФЕКТΟΣКОПИИ И МЕДИЦИНЕ</p>	
15:15-16:00	<p><u>М.Н. Попова</u> Институт спектроскопии РАН (ИСАН), Москва</p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ КРИОТЕРМОМЕТРИЯ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛОВ С f- И d-ИОНАМИ</p>	
16:00-16:15	<p><u>Р.Р. Кашина</u> АО «ЛЛС», Санкт-Петербург</p> <p>О РЕШЕНИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННЫХ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОПТИКИ И ФОТНИКИ</p>	
16:15-16:30	<p>ООО «Специальные Системы. Фотоника», Санкт-Петербург, Москва</p> <p>НАЗВАНИЕ УТОЧНЯЕТСЯ</p>	
16:30–16:45	ПЕРЕРЫВ	

16:45–18:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
1	<p>С.А. Вильченко, В.В. Грибко Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ EDTA НА ПАРАМЕТРЫ РОСТА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ KDP</p>
2	<p>А.А. Пахомова, К.С. Зараменских, М.С. Кузнецов, М.В. Морозов, С.М. Полюшко, А.Р. Романенко АО «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет», Москва АЛМАЗНАЯ ЛЕЗВИЙНАЯ ОБРАБОТКА КРИСТАЛЛОВ KPC-5</p>
3	<p>К.Г. Ким, К.А. Потапова, Е.Н. Воронина, С.С. Зыкова, Е.Н. Можевитина, И.Х. Аветисов Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ЖЕЛЕЗА В НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОМ ZnS ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОНИКИ И ФОТОНИКИ</p>
4	<p>В.М. Кондрашин Уральский Федеральный Университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург НОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ $TlBr_{0,46}I_{0,54} - AgCl$</p>
5	<p>П.В. Стрекалов, Е. В. Мягкова, К.И. Рунина, О. Б. Петрова Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СИСТЕМЕ ФТОРИДА СВИНЦА С 8-ОКСИХИНОЛЯТОМ ЦИНКА, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ СООСАЖДЕНИЯ</p>
6	<p>А.Н. Бабкина, А.Л. Лосин, Р.Д. Харисова, К.С. Зырянова, В.А. Асеев, А.Д. Долгополов, М.М. Сергеев Университет ИТМО, Санкт-Петербург ВЛИЯНИЕ НАНО- И ФЕМТОСЕКУНДНОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОКРИСТАЛЛОВ $CSPbI_3$ В БОРОГЕРМАНАТНОМ СТЕКЛЕ</p>
7	<p>Д.А. Здоровейщев, Ю.А. Данилов, Е. И. Малышев Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АЗОТА И ВИСМУТА НА СВОЙСТВА РАЗБАВЛЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА $GaMnAs$</p>
8	<p>А.С. Шкапина, Р.Н. Крюков, Ю.А. Дудин, М.В. Дорохин, С.Ю. Зубков, А.В. Здоровейщев Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИСТЕМ НА ОСНОВЕ $SiFe$</p>
9	<p>В.В. Ковзар^{1,2}, М.З. Зиятдинова³, Л.С. Плехова² ¹Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси, Минск ²Белорусский государственный университет, Минск ³Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА Nd-СОДЕРЖАЩИХ ОКСИФТОРИДНЫХ СТЕКОЛ</p>
10	<p>Е. Ю. Кабыкина, П. В. Пестерева, Л. В. Жукова Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА МИКРОТВЕРДОСТИ ОПТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ AGCL-KPC-5</p>

11	<p><u>Д.А. Юшков, А.В. Ершов, Н.В. Байдусь, А.И. Белов, А.В. Здравейщев, Р.Н. Крюков</u> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород</p> <p>ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОТЖИГА НА СВОЙСТВА МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОСТРУКТУР СУБОКСИД КРЕМНИЯ/ОЛОВО</p>
12	<p><u>А.А. Чижова, Е.В. Зайцева, А.А. Конаков</u> Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород</p> <p>ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ЗОННОЙ СТРУКТУРЫ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛИТИПНЫХ МОДИФИКАЦИЙ SiSn</p>
13	<p><u>Р.М. Латыпов, С.А. Созыкин, В.П. Бескачко</u> Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск</p> <p>ДЕФЕКТЫ В h-VN: РАСЧЕТЫ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ</p>
14	<p><u>К.С. Серкина¹, И.В. Степанова¹, А.В. Король¹, О.В. Князькова¹, Э.С. Сектаров², К.Н. Болдырев²</u> ¹Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва ²Институт спектроскопии РАН, Троицк</p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ВИСМУТГЕРМАНАТНЫХ СТЕКОЛ, ЛЕГИРОВАННЫХ ОКСИДОМ ТУЛИЯ</p>
15	<p><u>А.М. Титова¹, В.Г. Шенгуров¹, В.Ю. Чалков¹, А.А. Кудрин¹, Ю.Н. Бузынин²</u> ¹Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород ²Институт физики микроструктур РАН, Нижний Новгород</p> <p>СУБМИКРОННЫЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СЛОИ GESn ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ</p>
16	<p><u>С.К. Паймеров, А.И. Мурзашев</u> Марийский государственный университет, Йошкар-Ола</p> <p>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРОВ ОПТИЧЕСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ФУЛЛЕРЕНОВ СИММЕТРИИ D5h</p>
17	<p><u>С.М. Пилюшко, М.С. Кузнецов, К.С. Зарамеских, А.А. Пахомова, А.Р. Романенко, Г.В. Полякова, Л.Н. Бутвина</u> АО «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет», Москва</p> <p>ГАЛОГЕНИДЫ СЕРЕБРА – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВОЛОКОННОЙ ИК-ТЕХНИКИ</p>
18	<p><u>А.М. Гурьянов¹, С.А. Гурьянов²</u> ¹Самарский государственный технический университет, Самара ²Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва</p> <p>КРЕМНИЕВЫЕ ПЛЕНОЧНЫЕ МИКРО- И НАНОСТРУКТУРЫ С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЛОЯМИ ИЗ ОКСИДА СКАНДИЯ</p>
19	<p><u>П.В. Пестерева, Д.Д. Салимгареев, С.Е. Барыкина, Л.В. Жукова</u> Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург</p> <p>МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОДНОСЛОЙНЫХ ВОЛОКОН</p>
20	<p><u>Д.Д. Салимгареев, А.А. Южакова, А.Е. Львов, П.В. Пестерева, Ф.М. Кучеренко, Е.Ю. Кабыкина, Л.В. Жукова</u> Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗМЕРОВ КРИСТАЛЛИТОВ ИМИКРОНАПРЯЖДЕНИЙ В ОБРАЗЦАХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМ $AgCl_{0,25}Br_{0,75}$ – $TlBr_{0,46}I_{0,54}$ И $AgCl_{0,25}Br_{0,75}$ – $TlBr_{0,74}Br_{0,2}$</p>

21	<p><u>А.Р. Шарафеев</u>¹, <u>В.В. Дорофеев</u>^{1,2}, <u>С.Е. Моторин</u>^{1,2}, <u>А.К. Ким</u>², <u>С.В. Муравьев</u>², <u>М.Ю. Коптеев</u>², <u>В.В. Колташев</u>³ ¹ИХВВ им. Г. Г. Девярых РАН, Нижний Новгород ²ИПФ им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород ³ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, Москва ЦИНК-ТЕЛЛУРИТНЫЕ СТЕКЛА ДЛЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ В ИК-ДИАПАЗОНЕ</p>
22	<p><u>А.М. Гурьянов</u>¹, <u>С.А. Гурьянов</u>² ¹Самарский государственный технический университет, Самара ²Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ В КРЕМНИЕВЫХ МДП-СТРУКТУРАХ С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЛОЯМИ ОКСИДА СКАНДИЯ</p>
23	<p><u>А.В. Ширманкин</u>, <u>В.А. Камынин</u>, <u>А.И. Трикшев</u>, <u>А.А. Рыбалтовский</u>, <u>С.Е. Сверчков</u>, <u>Б.И. Денкер</u>, <u>В.Б. Цветков</u> ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, Москва ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ МОД В ВОЛОКОННОМ ЛАЗЕРЕ С КОРОТКИМ РЕЗОНАТОРОМ</p>
24	<p><u>А.В. Ширманкин</u>, <u>В.А. Камынин</u>, <u>С.В. Кузнецов</u>, <u>В.А. Конюшкин</u>, <u>А.Н. Накладов</u>, <u>А.А. Александров</u>, <u>В.Б. Цветков</u> ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, Москва ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИТА КОНИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО – КРИСТАЛЛ ВаF₂:Yb:Er</p>

26 сентября 2024, четверг

9:00–10:30	ЛЕКЦИИ <i>Председатель: д.ф.-м.н., проф. В.В. Семашко</i>	
9:00–9:45	В.В. Гудков <i>Уральский федеральный университет, Екатеринбург</i> НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ДИНАМИКА ЯН-ТЕЛЛЕРОВСКИХ КОМПЛЕКСОВ В ДОПИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛАХ	
9:45–10:30	М.В. Дорохин <i>Нижегородский государственных университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород</i> ТЕРМОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ТОНКИХ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПЛЁНКАХ	
10:30–10:45	ПЕРЕРЫВ	
10:45–12:30	ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ	
	СЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ № 1 НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ <i>Председатель: к.ф.-м.н.</i> А.М. Калашникова	СЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ №2 НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ <i>Председатель: В. Панкратов</i>
10.45-11.15	Л.В. Котова, И.А. Елисеев, Б.Р. Бородин, А.И. Галимов, М.В. Дурнев, П.А. Алексеев, М.В. Рахлин (приглашенный доклад) <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербурге</i> ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ АТОМАРНО-ТОНКИХ СЛОЕВ InSe	Р.Ю. Шендрик, А.И. Непомнящих, Е.А. Раджабов, А. С. Мясникова, А.И. Богданов, В.В. Панкратова, В.А. Панкратов (приглашенный доклад) <i>Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск</i> БЫСТРЫЕ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ
1	С.И. Стопкин, А.С. Липатьев, Ю.В. Михайлов, С.С. Федотов, И.С. Глебов, В.Н. Сигаев <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва</i> ЗАПИСЬ ДВУЛУЧЕПРЕЛОМЛЯЮЩИХ СТРУКТУР С ВЫСОКИМ ЗНАЧЕНИЕМ ФАЗОВОГО СДВИГА В НАНОПРИСТОМ СТЕКЛЕ	Е.М. Бузаева¹, Д.А. Агарков², М.А. Борик³, Г.М. Кораблева², А.В. Кулебякин³, И.Е. Курицина², В.М. Кяшкин¹, Е.Е. Ломонова³, Ф.О. Милович⁴, В.А. Мызина³, П.А. Рябочкина¹, Н.Ю. Табачкова^{3,4} ¹ Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск ² Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка ³ Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва ⁴ НИТУ МИСиС Москва СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИК $ZrO_2-Sc_2O_3-Yb_2O_3$
2	А.В. Дрозд¹, В.Е. Дрозд^{1,2}, В.Я. Кругликов¹, А.П. Барабан² ¹ Северный Пресс, Санкт-Петербург ² Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ УЗЛОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ТЕХНОЛОГИЕЙ АТОМНО-СЛОЕВОГО ОСАЖДЕНИЯ	С.А. Букарев¹, М.А. Борик², А.В. Кулебякин², Н.А. Ларина¹, Е.Е. Ломонова², Ф.О. Милович³, В.А. Мызина², В. Панкратов⁴, А.А. Реу¹, П.А. Рябочкина¹, Н.Ю. Табачкова³, Т.В. Волкова¹, А.М. Зюзин¹ ¹ Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск ² Институт общей физики им. А.М.

		Прохорова РАН, Москва ³ НИТУ МИСус Москва ⁴ Institute of Solid-State Physics, University of Latvia, Riga, Latvia ПРОЦЕСС БЕЗЫЗЛУЧАТЕЛЬНОГО ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ В КРИСТАЛЛАХ ZrO₂ - Eu₂O₃
3	С.В. Гущин¹, С.В. Кузнецов², В.А. Конюшкин², А.Н. Накладов², А.А. Ляпин¹, В.Ю. Пройдакова², П.А. Рябочкина¹, П.П. Федоров² ¹ Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск ² Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва ХАРАКТЕРИСТИКИ АП-КОНВЕРСИОННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ФТОРИДНЫХ ЛЮМИНОФОРОВ MF₂ (M = Ca, Sr) ЛЕГИРОВАННЫХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ Er³⁺, Ho³⁺	
4	Н.В. Варапай¹, Г.П. Шевченко², Ю.В. Бокшиц² ¹ Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси, Минск ² НИИ физико-химических проблем БГУ, Минск ФОРМИРОВАНИЕ КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ОДНОФАЗНОЙ МАТРИЦЫ КАК SrAl₂O₃ ОСНОВЫ ДЛЯ ЛЮМИНОФОРОВ	
5	А.С. Алексеева¹, В.М. Кяшкин¹, П.А. Рябочкина¹, Н.Ю. Табачкова², С.А. Хрущалина¹ ¹ Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск ² НИТУ МИСус Москва СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОЧАСТИЦ Y₂O₃ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ КЕРАМИКИ	
12:30–14:00	ПЕРЕРЫВ	
14:00–15:30	ЛЕКЦИИ Председатель: д.ф.-м.н., проф. В.В. Гудков	
14:00–14:45	М.М. Глазов ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург ЭКСИТОНЫ В АТОМАРНЫХ ТОНКИХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ	
14:45–15:30	V. Pankratov Institute of Solid-State Physics, University of Latvia, Riga СИНХРОТРОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ СПЕКТРАСКОПИЯ АКТУАЛЬНЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ	
15:30–15:45	ПЕРЕРЫВ	
15:45–17:30	ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ	
	СЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ № 1	СЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ № 2

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В НАНОСТРУКТУРАХ Председатель: д.ф.-м.н., проф. Н.С. Аверкиев	ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ Председатель: д.ф.-м.н, проф. П.А. Рябочкина
16.15-16.45	В.Ю. Мыльников¹, С.О. Поташин¹, М.С. Укхтари², Ч.А. Доунг², Г.С. Соколовский¹, Н.С. Аверкиев¹ (приглашенный доклад) ¹ ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург, Россия ² Эксетерский университет, Эксетер, Великобритания ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕРМАЛИЗАЦИЯ И КРИТИЧЕСКОЕ ЗАМЕДЛЕНИЕ В ДВУХ-ФОТОННЫХ ДИССИПАТИВНЫХ КВАНТОВЫХ СИСТЕМАХ	С.А. Хрущалина, П.А. Рябочкина, В.И. Шляпкина, С.Э. Кукаркина, Е.Э. Зимин, А.Д. Таратынова, М.В. Журавлев, А.А. Гадеева, В.С. Бобров, А.С. Алексеева (приглашенный доклад) Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦАХ С ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ РЗ-ИОНОВ И ЕГО ВОЗМОЖНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ
16.45-17.15	И.Д. Авдеев¹, М.О. Нестоклон¹, С.В. Гупалов^{1,2} (приглашенный доклад) ¹ ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург ² Jackson State University, Jackson, Mississippi, USA МЕЖДОЛИННОЕ СМЕШИВАНИЕ И ЭКСИТОНЫ В НАНОСТРУКТУРАХ ИЗ ХАЛЬКОГЕНИДОВ СВИНЦА	
17.15-17.45	К.Ю. Голеницкий (приглашенный доклад) ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург АНИЗОТРОПНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПОЛЯРИТОНЫ В ОДНООСНЫХ СРЕДАХ	
1	А.А. Резин, А.А. Конаков, Д.С. Королев Нижегородский национально-исследовательский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА МАССИВОВ НАНОКРИСТАЛЛОВ ОКСИДА ГАЛЛИЯ	В.И. Колесникова¹, Г.С. Шакуров², О.А. Морозов^{1,2}, С.Л. Кораблева¹, В.В. Семашко^{1,2} ¹ Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань ² Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского, Казань О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОЧАСТИЦ LiHoF₄ В КАЧЕСТВЕ ВИЗУАЛИЗАТОРОВ ИНТЕНСИВНОСТИ КВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ
2		А.Д. Таратынова, А.Н. Беляев, О.С. Бушукина, В.И. Давыдкин, П.А. Рябочкина, С.А. Хрущалина Национально-исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭВЛК И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ

		ХАРАКТЕРИСТИК ВЕНЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НЕЕ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ДЛИН ВОЛН
17.30–19:00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА	

27 сентября 2024, пятница

9:00–10:15	ЛЕКЦИИ Председатель: д.ф.-м.н., П.Г. Зверев	
9:00–9:45	<p>Ю.Г. Вайнер Институт спектроскопии РАН, Москва, Троицк Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва ОПТИЧЕСКАЯ УЛЬТРАМИКРОСКОПИЯ ОДИНОЧНЫХ НАНОЧАСТИЦ В ВОДНЫХ СРЕДАХ ДЛЯ ЗАДАЧ БИМЕДИЦИНЫ</p>	
9:45–10:30	<p>Г.Ю. Шахгильдян Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва ФАЗОВЫЕ НАНОЕОДНОРОДНОСТИ В ОКСИДНЫХ СТЕКЛАХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ</p>	
10:30–10:45	ПЕРЕРЫВ	
10:45–13:15	ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ	
	СЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ № 1 ВОЛОКОННАЯ ОПТИКА Председатель: к.ф.-м.н., доцент К.Н. Нищев	СЕКЦИОННЫЙ ЗАЛ № 2 ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ФОТОНИКА Председатель: д.ф.-м.н, проф. П.А. Рябочкина
10:45–11:15	<p>М.В. Герасимов (приглашенный доклад) Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск РАДИОФОТОННЫЙ ПОДХОД ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ СПЕКТРАЛЬНО ЧИСТЫХ СВЧ-СИГНАЛОВ</p>	<p>Д.А. Тянякин (приглашенный доклад) АО «Оптиковолокonné Системы», Саранск ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РФ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРЕФОРМ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА</p>
11:15–11:45	<p>Д.С. Липатов¹, А.А. Рыбалтовский², М.А. Мелькумов², С.С. Алешкина², М.М. Бубнов², М.Е. Лихачев², А.Н. Абрамов¹, М.В. Яшков¹ (приглашенный доклад) ¹Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Научный центр волоконной оптики им. Е.М. Дианова, Москва ²Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Десятых РАН, Нижний Новгород ВОЛОКОННЫЕ СВЕТОВОДЫ С ПРЕДЕЛЬНО ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ОКСИДА ИТТЕРБИЯ: РАЗРАБОТКА, ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ, ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ</p>	<p>А.О. Вознесенская, Я.В. Терло, А.В. Бахолдин (приглашенный доклад) Университет ИТМО, Санкт- Петербург СИНТЕЗ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ СВОБОДНОЙ ФОРМЫ МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТОДОМ ОТОБРАЖЕНИЯ ЛУЧЕЙ ДЛЯ ЗАДАЧ ИЗОБРАЖАЮЩЕЙ ОПТИКИ</p>

11:45-12:15		<p><u>И.В. Фролов</u> (приглашенный доклад) ООО «Сарансккабель-Оптика», Саранск О ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАТУХАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН В ИМПУЛЬСНОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ</p>
1	<p><u>А.А. Южакова, Д.Д. Салимгареев,</u> <u>А.Е. Львов, П.В. Пестерева,</u> <u>И.В. Южаков, Л.В. Жукова</u> Уральский федеральный университет, Екатеринбурге РАЗРАБОТКА ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СВЕТОВОДОВ С ОПТИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКОЙ</p>	<p><u>М. Алимбеков, П. Железов</u> АУ Технопарк-Мордовия, Саранск СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВОЛОКОННО – ОПТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ АУ «ТЕХНОПАРК-МОРДОВИЯ»</p>
2	<p><u>Д.И. Олейник¹, А.А. Умников¹,</u> <u>А.Н. Абрамов¹, А.С. Вахрушев²,</u> <u>С.В. Алышев², А.М. Хегай²,</u> <u>Е.Г. Фирстова²,</u> <u>М.А. Мелькумов², С.В. Фирстов²</u> ¹Институт химии высокочистых веществ им. Г. Г. Десятых РАН, Нижний Новгород ²Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Научный центр волоконной оптики им. Е. М. Дианова, Москва ВИСМУТОВЫЕ ВОЛОКОННЫЕ СВЕТОВОДЫ ДЛЯ УСИЛИТЕЛЕЙ Е И S ДИАПАЗОНОВ ДЛИН ВОЛН С НАКАЧКОЙ ПО ОБОЛОЧКЕ</p>	<p><u>А.В. Кривовичев, М.Ю. Власов</u> АО «Инжиниринговый центр волоконной оптики», Саранск НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА СПЕЦИАЛЬНЫХ ВОЛОКОННО- ОПТИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК НА ОСНОВЕ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА</p>
3	<p><u>А.В. Судьин¹, С.Н. Ушаков^{1,2},</u> <u>И.А. Волков¹, К.Н. Нищев¹,</u> <u>Н.А. Юдин¹, М.А. Усламина¹,</u> <u>М.Ю. Власов^{1,3}</u> ¹Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск ²Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва ³Инжиниринговый центр волоконной оптики, Саранск РАЗРАБОТКА ВОЛОКОННОГО ЛАЗЕРНОГО ИСТОЧНИКА УЛЬТРАКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПРОЗРАЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ</p>	<p><u>Т.В. Волкова¹, С.Г. Кострюков¹,</u> <u>М.В. Буралкин²</u> ¹Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, Саранск ²АО «Оптиковолокonné Системы», Саранск РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ АКРИЛАТНЫХ ПОКРЫТИЙ КВАРЦЕВЫХ ВОЛОКОН ДЛЯ АО «ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ»</p>

4	<p>А.С. Абрамов, В.А. Лапин, П.П. Миронов. <i>Научно-исследовательский технологический институт им. С.П. Капицы, Ульяновский государственный университет</i></p> <p>ДИНАМИКА ЧАСТОТНО МОДУЛИРОВАННОГО ИМПУЛЬСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В АКТИВНОМ СВЕТОВОДЕ С ПРОДОЛЬНО МЕНЯЮЩЕЙСЯ ДИСПЕРСИЕЙ</p>	<p>А.В. Жаворонкин ООО «Кристаллическая оптика» НАЗВАНИЕ УТОЧНЯЕТСЯ</p>
5	<p>А.В. Елопов¹, К.Е. Рюмкин¹, Ф.В. Афанасьев², С.В. Алышев¹, А.В. Харахордин¹, А.М. Хегай¹, Е.Г. Фирстова¹, С.В. Фирстов¹, М.А. Мелькумов¹ <i>¹Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Научный центр волоконной оптики им. Е.М. Дианова, Москва</i> <i>²Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девятовых РАН, Нижний Новгород</i></p> <p>СПЕКТРЫ ПОЛЯРИЗАЦИОННО-ЗАВИСИМОГО УСИЛЕНИЯ В ФОСФОРСИЛИКАТНЫХ ВИСМУТОВЫХ ВОЛОКОННЫХ УСИЛИТЕЛЯХ</p>	
6	<p>Д.Ф. Бурмистров <i>Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девятовых РАН, Нижний Новгород</i></p> <p>НИЗКОАПЕРТУРНЫЕ СВЕТОВОДЫ, АКТИВИРОВАННЫЕ ВИСМУТОМ, ДЛЯ НАКАЧКИ ПО ПЕРВОЙ ОБОЛОЧКЕ</p>	
13:15–14:45	ПЕРЕРЫВ	
14:45	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	