

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ-ШКОЛЫ

1 декабря 2026, вторник

11:00–11:30	***ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ***
11:30–12:30	**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** ***Председатель: член-кор. РАН С.Г. Тиходеев***
11:30–12:00	***И.А. Щербаков*** *Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***ДВАЖДЫ ИЗМЕНИВШИЙ ОБЛИК ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА (К 110–ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.М. ПРОХОРОВА)***
12:00–12:30	***Е.Е. Ломонова*** *Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***КРИСТАЛЛЫ ФИАНИТОВ. ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ***
12:30–13:30	**ПЕРЕРЫВ**
13:30–15:00	***Председатель: член-кор. РАН С.А. Тарасенко***
13:30–14:00	***С.Г. Тиходеев (лекция)*** *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва* ***РЕЗОНАНСЫ В МИКРО- И НАНОФОТОНИКЕ***
14:00–14:30	***М.Н. Попова (лекция)*** *Институт спектроскопии РАН, Москва, Троицк* ***ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ КРИОТЕРМОМЕТРИЯ НА ОСНОВЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С f- И d-ИОНАМИ***
14:30–15:00	***В.А. Панкратов (лекция)*** *Центр передовых исследований, НИУ ВШЭ, Москва* ***РАЗВИТИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ: ОТ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ К УПРАВЛЕНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ***
15:00–15:20	**ПЕРЕРЫВ**
15:20–18:00	***Председатель: д.ф.-м.н. Н.С. Аверкиев***
15:20–15:50	***П.А. Рябочкина*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПО ОПТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКЕ В МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА***
1	***С.А. Хрущалина[1], П.А. Рябочкина[1], В.И. Куликова[1], И.А. Гололобова[1], В.С. Бобров[1], В.М. Кяшкин[1], Н.Ю. Табачкова[2], А.С. Алексеева[1], А.С. Бикеев[1]***

	[1]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск *[2]НИТУ «МИСИС», Москва* ***НАНОЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ ДЛЯ БИОФОТОНИКИ: СТРУКТУРА, ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ***
2	***А.А. Ляпин (Название уточняется)***
3	***С.В. Гущин[1], П.А. Рябочкина[1], С.В. Кузнецов[2], В.А. Конюшкин[2], А.Н. Накладов[2], А.А. Ляпин[1], В.Ю. Пройдакова[2]*** *[1]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* *[2]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***ХАРАКТЕРИСТИКИ АП-КОНВЕРСИОННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ MF_2-RF_3 (M^{2+} = Ca^{2+}, Sr^{2+}; R^{3+} = Er^{3+} , Ho^{3+})***
4	***А.С. Алексеева, П.А. Рябочкина, С.А. Хрущалина*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***НАНОПОРОШКИ Y_2O_3 И $Y_3AL_5O_{12}$, ЛЕГИРОВАННЫЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ, ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ ЛАЗЕРНОЙ КЕРАМИКИ***
5	***А.О. Арискин[1], П.А. Рябочкина[1], А.С. Алексеева[1], Р.Н. Максимов[2], В.В. Осипов[2]*** *[1]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* *[2]Институт электрофизики УрО РАН, Екатеринбург* ***СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИК Y_2O_3:Tm, Y_2O_3:Tm,H_O***
6	***Н.В. Сидорова[1], П.А. Рябочкина[1], Е.Е. Ломонова[2], Н.Ю. Табачкова[2]*** *[1]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* *[2]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ***
7	***В.А. Кочешкова, П.А. Рябочкина, А.С. Алексеева, В.М. Кяшкин, Н.В. Сидорова, Д.О. Яшкин, Ф.С. Михайлов*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА МИКРОСТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ КЕРАМИК ZrO_2-Sc_2O_3-Yb_2O_3***
8	***Д.А. Танякин*** *АО «Оптиковолоконные системы», Саранск* ***О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА И АО «ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ»***
9	***Н.А. Ларина, А.А. Алексеева, Т.В. Волкова, С.Г. Кострюков, П.А. Рябочкина, А. Горбунов*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В ИНТЕРЕСАХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГК «ОПТИКЭНЕРГО» И АО «ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ»***
10	***А.М. Жамков, П.А. Рябочкина, А.С. Лоскутов, А.Р. Адеев*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***VR ПЛАТФОРМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВЫТЯЖКИ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА***
18:30	**ПРИВЕТСТВЕННЫЙ УЖИН**

2 декабря 2026, среда

9:00–11:00	**ЛЕКЦИИ** ***Председатель: д.ф.-м.н., проф. Н.С. Аверкиев***
9:00–9:30	***Г.С. Соколовский (лекция)*** *ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург* ***ОДНОЧАСТОТНЫЕ КВАНТОВО-КАСКАДНЫЕ ЛАЗЕРЫ СРЕДНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА***
9:30–10:00	***А.А. Лебедев (лекция)*** *ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН Санкт-Петербург* ***ЭЛЕКТРОНИКА НА ОСНОВЕ SiC: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ***
10:00–10:30	***В.И. Зубков (лекция)*** *СПБГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург* ***Название уточняется***
10:30–11:00	***Р.Ю. Шендрик (лекция)*** *Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск* ***РАЗРАБОТКА БЫСТРЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ГАЛОИДНЫХ КРИСТАЛЛОВ***
11:00–11:15	**ПЕРЕРЫВ**
11:15–12:45	**СЕКЦИЯ** **НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ** ***Председатель: В.А. Панкратов***
11:15–11:45	***Ю.Г. Вайнер[1,2], Г.О. Силаев[1] (лекция)*** *[1]Институт спектроскопии РАН, Москва, Троицк* *[2]Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва* ***ОПТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА НАНОЧАСТИЦ В ЖИДКИХ СРЕДАХ МЕТОДОМ УЛЬТРАМИКРОСКОПИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В НАНОТЕХНОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ***
11:45–12:05	***А.Т. Шайдулин, С.Г. Федоренко, В.Б. Лощенов, Ю.В. Орловский (приглашенный доклад)*** *Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***ГТМВ СИНТЕЗ И СПЕКТРОСКОПИЯ ВОДНЫХ КОЛЛОИДОВ Eu^{2+}:CaF_2***
1	***М.В. Бузаева[1], А.С. Уренева[1], И.А. Макарова[1], В.А. Сергеев[2], И.В. Фролов[2], Н.П. Кузьмин[2]*** *[1]Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск* *[2]Ульяновский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Ульяновск* ***ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ И ТЕПЛОПЕРЕНОС В ЭПОКСИДНЫХ НАНОКОМПОЗИТАХ С УГЛЕРОДНЫМИ И МАГНИТНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ***
2	***Ю.Р. Шайымова[1,2], А.Н. Солодов[1,2], Е.А. Бочкова[1], Л.А. Нуртдинова[1,2], А.Г. Шмелев[1,2], Д.К. Жарков[1,2], Е.О. Митюшкин[1,2], В.Г. Никифоров[1,2], А.В. Леонтьев[1,2]*** *[1]Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, Казань* *[2]Казанский научный центр РАН, Казань* ***ПЕРОВСКИТНЫЕ НАНОКРИСТАЛЛЫ СОСТАВА $CsPbX_3$ (X = Cl, Br, I) КАК ОСНОВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ***

3	***<u>А.С. Алексеева</u>[1], А.А. Кочеткова[1], В.А. Кочешкова[1], В.М. Кяшкин[1], П.А. Рябочкина[1], Н.Ю. Табачкова[2]*** *[1]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* *[2]НИТУ «МИСИС», Москва* ***ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОПОРОШКОВ ZrO_2-Sc_2O_3-Yb_2O_3, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА С МИКРОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКОЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ***
12:45–14:30	**ПЕРЕРЫВ**
14:30–16:30	**СЕКЦИЯ** **ЭЛЕКТРОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В НАНОСТРУКТУРАХ** ***Председатель: член-кор. РАН С.А. Тарасенко***
14:30–15:00	***<u>Н.С. Аверкиев</u>, Н.А. Богословский, И.А. Кокурин, П.В. Петров (лекция)*** *ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург* ***ПРЯМОЕ И КОСВЕННОЕ ОБМЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РАЗБАВЛЕННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ***
15:00–15:30	***<u>В.Н. Манцевич</u>[1,2], Н.С. Маслова[1], Н.С. Аверкиев[2] (лекция)*** *[1]МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва* *[2]ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург* ***ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ЭКСИТОНОВ И ТРИОНОВ В ГИБРИДНЫХ СТРУКТУРАХ ПОЛУПРОВОДНИК-ФЕРРОМАГНЕТИК***
15:30–16:00	***<u>М.С. Каган</u>[1], С.К. Папроцкий[1], Н.А. Хвальковский[1], Н.Б. Родионов[2], А.П. Большаков[3], В.Г. Ральченко[3], Р.А. Хмельницкий[4] (лекция)*** *[1]Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва,* *[2]Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований «ТРИНИТИ», Москва, Троицк* *[3]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* *[4]Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва* ***ПРОВОДИМОСТЬ ПЛЕНОК НОМИНАЛЬНО НЕЛЕГИРОВАННОГО МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО CVD АЛМАЗА***
1	***<u>А. И. Веретенников</u>[1], Е.А. Шепелев[2], П.А. Алексеев[1], И.А. Елисеев[1], А.С. Шорохов[2], А.А. Федянин[2], М.В. Рахлин[1]*** *[1]ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург* *[2]МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва* ***УСКОРЕНИЕ КИНЕТИКИ ЭКСИТОННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СЛОИСТОГО InSe С ПОМОЩЬЮ ВОЛНОВОДНЫХ СТРУКТУР С РЕЗОНАТОРОМ***
2	***<u>Е.С. Вяткин</u>, С.А. Тарасенко*** *ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург* ***РЕЗОНАНСНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ В ЗАКРУЧЕННЫХ ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ***
16:30–16:45	**ПЕРЕРЫВ**

16:45–19:00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
1	***А.В. Базанова[1], А.В. Бигбаева[2], С.В. Гущин[1], О.А. Липина[2], П.А. Рябочкина[1], Л.Л. Сурат[2], А.П. Тютюнник[2], А.Ю. Чуфаров[2]*** *[1]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* *[2]Институт химии твёрдого тела Уральского отделения РАН, Екатеринбург* ***АП-КОНВЕРСИОННАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЛЮМИНОФОРОВ $Ba_2Gd_2Ge_4O_{13}$:Yb, Re (Re^{3+} = Er^{3+}, Tm^{3+}, Ho^{3+}) ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ БЛИЖНЕМ ИНФРАКРАСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ***
2	***Е.В. Ежикова[2], И.А. Телегин[1], Н.А. Хохлов[1], А.В. Кулебякин[2], Е.Е. Ломонова[2], В.А. Мызина[2], А.А. Рэу[2], Н.Ю. Табачкова[2,3]. Т.О. Евстропов[4]*** *[1]ООО «Кристаллы Сибири», Москва* *[2]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* *[3]НИТУ «МИСИС», Москва* *[4]Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девятых РАН, Нижний Новгород* ***ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА МИКРОСТРУКТУРУ И УРОВЕНЬ РАССЕЯНИЯ В ОПТИЧЕСКОЙ КЕРАМИКЕ АЛЮМОМАГНИЕВОЙ ШПИНЕЛИ***
3	***А.А. Ефимов[1]*, М.П. Зыкова[2], А.А. Пытченко[2], С.А. Люкин[2], И.Х. Аветисов[2]*** *[1]Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Фрязино* *[2]РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва* ***ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗ НАНОПОРОШКОВ Eu^{3+}:GGG***
4	***А. Калмыкова, А.А. Васильев, Д.Ю. Нефедов, Е.В. Чарная*** *Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург* ***ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА СПЛАВА Ga-In В НАНОПОРАХ КЕРАМИКИ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ***
5	***М.В. Чичков, Д.С. Хлебникова, Т. Мамаду, Е.А. Скрылёва*** *НИТУ «МИСИС», Москва* ***CVD СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ГРАФЕНА ЛЕГИРОВАННОГО АЗОТОМ***
6	***И.А. Курчев, Т.В. Волкова*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОПОРОШКОВ HfO_2-Eu_2O_3***
7	***М.Р. Стенюшкина, А.С. Алексеева, П.А. Рябочкина*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПАКТОВ ZrO_2-Eu_2O_3 И Y_2O_3-Eu_2O_3***
8	***А.В. Кошелев, Н.А. Архарова, Д.Н. Каримов*** *НИЦ «Курчатовский институт», Москва* ***ОСОБЕННОСТИ НАНОДИСПЕРГИРОВАНИЯ СОЕДИНЕНИЯ KTb_3F_{10} В ПРОЦЕССЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОМОЛА***
9	***В.А. Крутько[1], Д.В. Поминова[2]*** *[1]Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва* *[2]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***АП-КОНВЕРСИОННЫЕ ЛЮМИНОФОРЫ НА ОСНОВЕ $La_3Gd_{11}Ge_2B_6O_{34}$, СОДОПИРОВАННОГО Yb^{3+} и Er^{3+}, С УЛУЧШЕННЫМИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ***
10	***А.С. Алексеева[1], В.М. Кяшкин[1], Н.А. Ларина[1], У.С. Ноздрина[1], П.А. Рябочкина[1], Н.Ю. Табачкова[1,2,3]*** *[1] МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* *[2]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* *[3]НИТУ «МИСИС», Москва* ***ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОПОРОШКОВ ZrO_2-Sc_2O_3-Eu_2O_3***

11	***Е.А. Ермаков*, А.А. Южакова, Л.В. Жукова** *Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург* ***ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ИК СВЕТОВОДОВ СИСТЕМЫ AgCl – AgBr – AgI***
12	***Е.Ю. Кабыкина,* А.А. Южакова, Е.А. Вольхина, Л.В. Жукова** *Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург* ***ИНФРАКРАСНЫЕ ВОЛОКНА, УСТОЙЧИВЫЕ К РАДИАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ***
13	***В.А. Кексель*, М.В. Герасимов** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОФОТОННОГО АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА СВЧ-СИГНАЛОВ***
14	***П.В. Пестерева*[1], В.С. Воропаев[2], А.А. Южакова[1], Л.В. Жукова[1]** *[1]Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург* *[2]МГТУ им. Н. Э. Баумана, Москва* ***РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИК СВЕТОВОДА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ СУПЕРКОНТИНУУМА***
15	***Д.В. Суняев*, М.В. Герасимов** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОФОТОННОГО ГЕНЕРАТОРА СВЧ-СИГНАЛОВ С ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ***
16	***А.Ю. Кондрашкин*[1], И.В. Фролов[2]** *[1]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* *[2]ООО «САРАНСККАБЕЛЬ-ОПТИКА», Саранск* ***ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ К ВИБРАЦИОННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ***
17	***А.Н. Бабкина*, Р.Д. Харисова, К.С. Зырянова, Н.К. Кузьменко** *Университет ИТМО, Санкт-Петербург* ***ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА БОРОГЕРМАНАТНЫХ СТЕКОЛ С НАНОКРИСТАЛЛАМИ ПЕРОВСКИТОВ $CSPBX_3$***
18	***А.Н. Дыбенко*[1], А.Б. Терехова[1], А.С. Баранова[1], М.А. Усламина[2], А.А. Пыненков[2], О.Б. Петрова[1]** *[1]РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва* *[2]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОКСОБРОМИДНЫХ СВИНЦОВО-ГЕРМАНАТНЫХ СТЁКОЛ***
19	***В.А. Пак*[1], В.П. Данилов[1], О.Б. Петрова[1], К.С. Серкина[1], В.Е. Шукшин[2], К.Г. Ким[1]** *[1]РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва* *[2]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ, МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И ДИСПЕРСНЫХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ZrO_2-Sc_2O_3-Eu_2O_3.***
20	***В.В. Таперо*, Д.М. Захаров, А.В. Кулебякин, Е.Е. Ломонова, В.А. Мызина, А.А. Реу, Н.Ю. Табачкова** *Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***ТВЁРДЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ОКСИДАМИ СКАНДИЯ, МАГНИЯ И ИТТЕРБИЯ***
21	***К.Д. Тимофеев,* Н.Г. Юшков, А.А. Мещеряков** *Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень* ***СНИЖЕНИЕ РАСТРЕСКИВАНИЯ КРЕМНЕЗЁМНЫХ МИКРОКАНАЛОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ МОДЕЛЕЙ СТВОЛА СКВАЖИНЫ***

22	***И.В. Южаков*, А.В. Беляева, О.М. Изотова, Л.В. Жукова** *Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург* ***ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ГАЛОГЕНИДОВ СЕРЕБРА И ТАЛЛИЯ***
23	***Е.В. Благов*, Т.В. Волкова** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***СТРУКТУРА И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОПОРОШКОВ ZrO_2-Y_2O_3-Eu_2O_3***
24	***П.О. Белоусова*[1,2], Н.Н. Кузьмин[1], В.В. Мальцев[3], L.H. Yin[4]** *[1]Институт спектроскопии РАН, Москва, Троицк* *[2]НИУ ВШЭ, Москва* *[3]МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва* *[4]Institute of Solid State Physics, Chinese Academy of Sciences, Hefei* ***МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В БОРАТЕ $DyCr_3(BO_3)_4$***
25	***Н.А. Караванский*, А.Е. Львов, О.М. Изотова, Л.В. Жукова** *Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург* ***ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШИРИНЫ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ НОВЫХ ГАЛОГЕНИДОВ МЕТАЛЛОВ***
26	***Н.А. Ларина*, А.С. Алексеева, П.А. Рябочкина** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***ВЛИЯНИЕ МЕТОДА СИНТЕЗА ПОРОШКА-ПРЕКУРСОРА И РЕЖИМОВ СПЕКАНИЯ НА ДЕФЕКТЫ СТРУКТУРЫ В КЕРАМИКЕ ZrO_2-Sc_2O_3-Yb_2O_3***
27	***И.Н. Орлова*, Н.В. Голубев, Е.С. Игнатьева, Г.Н. Атрощенко, В.Н. Сигаев** *РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва* ***ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩАЯ ГАЛЛИЕВОСИЛИКАТНАЯ СТЕКЛОКЕРАМИКА: ПРОЦЕССЫ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СТЕКЛА И ЕЕ СВОЙСТВА***
28	***М.К. Таперо*[1,2], Д.М. Захаров[1,2], Е.А. Артемов[2], М.А. Борик[2], Е.Е. Ломонова[2], Н.Ю. Табачкова[1,2]** *[1]НИТУ «МИСИС», Москва* *[2]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ОКСИДОВ НА ТРАНСПОРТНЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $ZrO_2 – Y_2O_3$ И $ZrO_2 – Gd_2O_3$***
29	***К.Э. Трегубов*, В.И. Савинков, В.Н. Сигаев** *РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва* ***ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЙ СФЕРОИДИЗАЦИИ НА КРИСТАЛЛИЗАЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ СИТАЛЛООБРАЗУЮЩИХ ЛИТИЕВОАЛЮМОСИЛИКАТНЫХ СТЁКОЛ***
30	***А.М. Чернова*[1], А.С. Числов[1,2], М.А. Борик[2], А.В. Кулебякин[2], А.А. Реу, В.В. Таперо[1,2], Н.Ю. Табачкова[1,2]** *[1]НИТУ «МИСИС», Москва* *[2]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***ОСОБЕННОСТИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ДЕГРАДАЦИИ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ZrO_2 В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ***
31	***А.Д. Шишкин*[1,2], В.И. Колесникова[2], В.В. Семашко[1,2]** *[1]Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань* *[2]Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань* ***ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОЧАСТИЦ $LiHoF_4$ в LIR^2 ТЕРМОМЕТРИИ***
32	***В.Ю. Пройдакова*[1], В.В. Воронов[1], А.С. Пыненков[2], В.Е. Шукшин[1], С.В. Кузнецов[1]** *[1]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* *[2]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ СИСТЕМ СУЛЬФАТА НАТРИЯ С СУЛЬФАТАМИ ГАЛЛИЯ И ИНДИЯ***

33	***К.А. Губина[1,2], В.Е. Шукшин[2], А.Г. Папашвили[2], С.Н. Сметанин[1,2]*** *[1]НИТУ «МИСИС», Москва* *[2]Институ т общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***ТЕМПЕРАТУРНЫЙ АНАЛИЗ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В ОДНОФАЗНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $Sr_{1-x}Ba_xMoO_4$***
34	***А.Б. Терехова[1], Д.А. Бутенков[2], Э.С. Сектаров[3], А.В. Астраханцева[4], О.Б. Петрова[1]*** *[1]РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва* *[2]Институт общей и неорганической химии РАН им. Н.С. Курнакова, Москва* *[3]Институт спектроскопии РАН, Москва, Троицк* *[4]Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань* ***ОКСОХЛОРИДНОЕ СВИНЦОВО-ГЕРМАНАТНОЕ СТЕКЛО, ЛЕГИРОВАННОЕ ИОНАМИ Ho^{3+}, ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ В ИК-ФОТОНИКЕ***
35	***Г.С. Шакуров[1], В.И. Колесникова[1], В.В. Семашко[1], Д.В. Бадиков[2]*** *[1]Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, Казань* *[2]Кубанский государственный университет, Краснодар* ***ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КРИСТАЛЛОВ $PbGa_2S_4$, ДОПИРОВАННЫХ ИОНАМИ Ho^{3+} И Na^+***
36	***Р.Р. Гиниятуллина[1], М.С. Пудовкин[1], И.Д. Сидоров[1,2], Т.О. Оболкина[2], Д.А Уткин[2], М.А. Гольдберг[2], В.С. Комлев[2]*** *[1]Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань* *[2]Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова, Москва* ***ФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ПОРОШКОВ ZrO_2-Y_2O_3:Eu^{3+} МЕТОДАМИ ПОРОШКОВОГО РЕНТГЕНОФАЗОВОГО АНАЛИЗА, МИКРОСКОПИИ И ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ***
37	***С.К. Папроцкий[1], Н.А. Хвальковский[1], М.С. Каган[1], Н.Д. Ильинская[2], А.А. Усикова[2], И.С. Васильевский[3], А.Н. Виниченко[3], А.Н.Баранов[4], R. Teissier[4]*** *[1]Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва* *[2]ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург* *[3]НИЯУ «МИФИ», Москва* *[4]IES, Université Montpellier 2, CNRS, Montpellier, France* ***ТУННЕЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ В КОРОТКОПЕРИОДНЫХ СВЕРХРЕШЕТКАХ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ***
38	***М.А. Красичков, П.А. Рябочкина*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***РАЗРАБОТКА БЕСТЕНЕВОГО СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ХИРУРГИИ***
39	***Д.А. Скворцов, А.С. Алексеева, П.А. Рябочкина*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***НАЗВАНИЕ УТОЧНЯЕТСЯ***
40	***Д.Д. Салимгареев, В.О. Космачев, Е.Н. Малышкина, А.Е. Львов, Л.В. Жукова*** *Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург* ***ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ $AgBr – TlCl_{0,74}Br_{0,26}$***

3 декабря 2026, четверг

9:00–15:35	**СЕКЦИЯ** **НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** ***Председатель: д.т.н., профессор, Е.Е. Ломонова***
9:00–9:30	***М.В. Дорохин, Д.А. Здоровейщев, А.В. Здоровейщев, П.Б. Дёмина, И.В. Ерофеева, Е.И. Малышева (лекция)*** *Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород* ***МАТЕРИАЛЫ ТЕРМОМАГНИТНОЙ СПИНТРОНИКИ***
9:30–10:00	***М.В. Заморянская (лекция)*** *ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ* ***ВОЗБУЖДЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ: МЕХАНИЗМЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ***
10:00–10:30	***Г.Е. Малашкевич[1], В.В. Ковгар[1], Н.В. Бирюкова[1], А.А. Романенко[1], А.А. Таболич[1], И.В. Станишевский[1], И.В. Прусова[2], К.Н. Нищев[3], М.А. Усламина[3] (лекция)*** *[1]Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, Минск* *[2]Белорусский Национальный технический университет, Минск* *[3]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КВАРЦЕВЫХ СТЁКЛАХ, СОАКТИВИРОВАННЫХ РАЗНОЗАРЯДНЫМИ ИОНАМИ САМАРИЯ И ЕВРОПИЯ***
10:30–10:45	**ПЕРЕРЫВ**
1	***А.Д. Молчанова[1], М.А. Просников[2], В.Ю. Давыдов[3], А.Н. Смирнов[3], К.Н. Болдырев[4], Р.В. Писарев[3], М.Н. Попова[1]*** *[1]Институт спектроскопии РАН, Москва, Троицк* *[2]Университет ВШЭ, Санкт-Петербург* *[3]ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург* *[4]Пекинский технологический институт, Чжухай, Китай* ***ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ В АНТИФЕРРОМАГНЕТИКЕ $Ni_3(BO_3)_2$***
2	***В.Е. Аникеева[1], А.Д. Молчанова[1], Н.И. Селиванов[2], А.Ю. Самсонова[2], Ю.В. Капитонов[2]*** *[1]Институт спектроскопии РАН, Москва, Троицк* *[2]Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург* ***ИК-АКТИВНЫЕ ФОНОНЫ ГАЛОГЕНИДНОГО ПОСТПЕРОВСКИТА (3ср)$PbBr_3$: ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ И ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ АНИЗОТРОПИЯ***
3	***М.В. Смирнов, О.Б. Щербина, С.М. Маслобоева, М.Н. Палатников*** *Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, Апатиты* ***ЭФФЕКТИВНЫЙ ПЕРЕНОС ЭНЕРГИИ $Bi^{3+}\rightarrow Eu^{3+}$ В ЛЮМИНОФОРАХ НА ОСНОВЕ ОРТОНИОБАТА ИТТРИЯ***
4	***Э.С. Сектаров[1], В.С. Седов[2], В.Г. Ральченко[2]*** *[1]Институт спектроскопии РАН, Москва, Троицк* *[2]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***УПРАВЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ SiV- И NV-ЦЕНТРОВ ОКРАСКИ В CVD-АЛМАЗЕ***
5	***Е.Б. Желева[1,2], А.С. Овсянников[3], А.А. Иова[2,3], И.С. Антипин[2], В.В. Семашко[1,2]*** *[1]Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН, Казань* *[2]Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань* *[3]Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, Казань* ***ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ И ШТАРКОВСКАЯ СТРУКТУРА Tb(III) В КОМПЛЕКСЕ КАЛИКС[4]АРЕНА***

12:00–13:00	**ПЕРЕРЫВ**
13:00–13:30	***Д.А. Агарков**, И.Н. Бурмистров, Д.С. Катрич, И.И. Тартаковский, С.И. Бредихин (лекция)* *Институт физики твёрдого тела РАН, Черноголовка* ***ТВЕРДООКСИДНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ДЛЯ ИХ ИЗУЧЕНИЯ***
13:30–14:00	***О.Б. Петрова**, С.С. Зыкова, М.Н. Маякова (лекция)* *РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва* ***ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ КВАЗИБИНАРНЫХ СИСТЕМ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ PbF_2-EuF_3***
14:00–14:20	***К.Г. Карапетян**, А.Н. Караулова (приглашенный доклад)* *Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, Санкт-Петербург* ***ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФОСФАТНЫЕ СТЕКЛООБРАЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ***
1	***С.Г. Кострюков, К.Н. Нищев, М.И. Новопольцев*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫЕ СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИЕ ПАСТЫ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО СОЕДИНЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИЛОВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ***
2	***А.С. Числов[1,2], М.А. Борик[2], Е.Е. Ломонова[2], А.Д. Поселеннов[1], А.А. Рец[2], М.К. Таперо[1,2], Н.Ю. Табачкова[1,2]*** *[1]НИТУ «МИСИС», Москва* *[2]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ТЕТРАГОНАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛОВ $Zr_{1-x}(Gd_{0,2}Y_{0,2}Yb_{0,2}Ho_{0,2}Er_{0,2})_xO_{2-y}$***
3	***Д.А. Бутенков[1], О.Б. Петрова[2]*** *[1]Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва* *[2]РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва* ***СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ОКСОХЛОРИДНЫХ СВИНЦОВЫХ СТЁКОЛ (по материалам кандидатской диссертации)***
4	***И.А. Веселов, Д.В. Виноградов, Г.Ю. Шахгильдян, В.Н. Сигаев*** *РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва* ***ПРОЗРАЧНЫЙ СИТАЛЛ НА ОСНОВЕ ШПИНЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДИСПЛЕЕВ***
5	***А.В. Бакаева[1], Д.А. Бутенков[2], Н.П. Симоненко[2], В.А. Гущина[2], А.А. Ефимов[3], О.Б. Петрова[1]*** *[1]РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва* *[2]Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва* *[3]Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва* ***СИНТЕЗ И СВОЙСТВА СТЁКОЛ В СИСТЕМЕ $PbCl_2$-KCl-TeO_2***
15:35–16:00	**ПЕРЕРЫВ**
16:00–18:00	**КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**
18:00–20:30	**ИГРА «ЧТО? ГДЕ? КОГДА?»**

4 декабря 2026, пятница

9:00–11:10	**СЕКЦИЯ** **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛАЗЕРОВ И ВОЛОКОННОЙ ОПТИКИ** ***Председатель: д.х.н., профессор О.Б. Петрова***
9:00–9:30	***П.Г. Зверев (лекция)*** *Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* ***ДВУХФОТОННОЕ МЕЖЗОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ОКСИДНЫХ КРИСТАЛЛАХ***
9:30–10:00	***С.В. Фирстов[1,2] (лекция)*** *[1]Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва* *[2]Научный центр волоконной оптики им. Е.М. Дианова РАН, Москва* ***ВОЛОКОННЫЕ СВЕТОВОДЫ, АКТИВИРОВАННЫЕ ВИСМУТОМ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ГОРИЗОНТЫ***
10:00–10:20	***Д.Д. Салимгареев, А.Е. Львов, С.Е. Барыкина, Л.В. Жукова (приглашенный доклад)*** *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург* ***ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМЫ $AgCl_{0,75}Br_{0,25}$ – TlI ДЛЯ ОПТИКИ И ФОТОНИКИ***
10:20–10:40	***А.А. Южакова, И.В. Южаков, А.Е. Львов, Л.В. Жукова (приглашенный доклад)*** *Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург* ***ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СВЕТОВОДЫ НА ОСНОВЕ ГАЛОГЕНИДОВ СЕРЕБРА: СТРУКТУРА, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ***
1	***Д.П. Бедраков, В.А. Тарала, Ф.Ф. Малявин*** *[1]Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь* ***ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ИТТРИЙ АЛЮМИНИЕВОГО ГРАНАТА МЕТОДОМ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ЛИТЬЯ***
2	***Е.А. Бражко[1], А.А. Кравцов[1], М.М. Синельников[2], В.А. Тарала[1]*** *[1]Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь* *[2]НПФ «Экситон», Ставрополь* ***ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТОДА КОМПАКТИРОВАНИЯ НА СВОЙСТВА ОПТИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ YAG:Nd***
11:10–11:30	**ПЕРЕРЫВ**
11:30–13:00	**СЕКЦИЯ** **ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ** ***Председатель: к.ф.-м.н., доцент С.А. Хрущалина***
11:30–12:00	***В.П. Минаев (лекция)*** *ООО «ВПГ Лазеуан»* ***ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ ВОЕННОЙ ТРАВМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ***
1	***Ю.Г. Вайнер[1,2], В.Н. Крашенинников[1], Д.О. Сариева[3], В.А. Иванов[3], Ю.А. Беспятых[3]*** *[1]Институт спектроскопии РАН, Москва, Троицк* *[2]Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва* *[3]ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина, Москва* ***УФ СПЕКТРОМИКРОСКОП ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТКАНЕЙ В ЗАДАЧАХ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ***
2	***М.Н. Жарков[1], М.А. Пятаев[1], Н.А. Пятаев[1], Г.Б. Сухоруков[2]*** *[1]МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* *[2]Сколковский институт науки и технологий, Москва* ***НАНОКОМПОЗИТНЫЕ МАГНИТНЫЕ МИКРОКАПСУЛЫ КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМОЙ ДОСТАВКИ***

	ЛЕКАРСТВ
3	***А.С. Бикеев, А.С. Алексеева, В.С. Бобров, А.А. Гадеева, О.А. Куликов, В.И. Куликова, П.А. Рябочкина, С.А. Хрущалина*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***БИОМЕДИЦИНСКИЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОПОРОШКОВ ZrO_2-HfO_2-Yb_2O_3***
4	***А.Д. Парфирова, А.Н. Беляев, О.С. Бушукина, С.В. Костин, П.А. Рябочкина, С.А. Хрущалина*** *МГУ им. Н.П. Огарёва, Саранск* ***ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНДОВАЗАЛЬНОЙ ЛАЗЕРНОЙ КОАГУЛЯЦИИ ВЕН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХМИКРОННОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ: РЕЗУЛЬТАТЫ IN VITRO, IN VIVO И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ***
13:00–13:20	**ПЕРЕРЫВ**
13:20–14:00	**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**