



ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ
2024

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

23-26 апреля 2024
МГУ имени М.В. Ломоносова
Москва

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Со-председатели:

акад. Калмыков С.Н. (МГУ)

акад. Солнцев К.А. (ИМЕТ РАН)

Члены программного комитета:

акад. Анаников В.П. (ИОХ РАН)

член-корр. Бобровский А.Ю. (МГУ)

prof. J.—C. G. Bünzli (EPFL, Switzerland)

акад. Горбунова Ю.Г. (ИОНХ РАН)

член-корр. Громов С.П. (ЦФ РАН)

член-корр. Загайнова Е.В. (ННГУ)

проф. Заморянская М.В. (ФТИ)

член-корр. Иванов В.К. (ИОНХ РАН)

проф. Парашук Д.Ю. (МГУ)

член-корр. Пономаренко С.А. (ИСПМ РАН)

член-корр. Тарасенко С.А. (ФТИ)

член-корр. Трифионов А.А. (ИНЭОС РАН)

acad. CAS Fang Yu (Shaanxi Normal University, China)

член-корр. Федин В.П. (ИНХ СО РАН)

проф. Федорова О.А. (ИНЭОС РАН)

проф. Федянин А.А. (проректор МГУ)

акад. Федюшкин И.Л. (ИМХ РАН)

член-корр. Шевельков А.В. (МГУ)

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

проф. Уточникова В.В. (МГУ)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Со-председатели:

проф. Карлов С.С. (МГУ)

член-корр. Лукашин А.В. (МГУ)

Члены организационного

комитета:

Гладких А.

к.х.н. Кожевникова В.Ю.

Корников А.

асп. Кошелев Д.С.

к.х.н. Лиханов М.С.

асп. Орлова А.В.

Родина Л.

Товстик О.

Федичкина А.

асп. Целых Л.О.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ФИРМА "ЛЮМ"



Надежный партнер
в передовых научных
исследованиях



23 АПРЕЛЯ

ВТОРНИК

Главное здание МГУ имени М.В. Ломоносова, аудитория 02

9:00-10:00	Регистрация
10:00-10:20	ОТКРЫТИЕ проректор МГУ Федянин Андрей Анатольевич член-корр. РАН Пономаренко Сергей Анатольевич

Председатель: Уточникова Валентина Владимировна

10:20-10:45	Пономаренко Сергей Анатольевич <i>Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова</i> РАЗВЕТВЛЕННЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЛЮМИНОФОРЫ
10:45-11:00	Саранин Данила Сергеевич <i>Университет науки и технологий МИСИС</i> ADVANCES IN THE SURFACE ENGINEERING FOR STABILIZATION OF PEROVSKITE SOLAR MODULES
11:00-11:25	ПЕРЕРЫВ

Председатель: Пономаренко Сергей Анатольевич

11:25-11:35	Шакирова Юлия <i>СПбГУ</i> АГРЕГАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННАЯ ЭМИССИЯ В КОМПЛЕКСАХ РТ(II): ОТ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ К НАНОАГРЕГАТАМ И МЕТАЛЛОПОЛИМЕРАМ
11:35-11:45	Гревцева Ирина Геннадьевна <i>Воронежский государственный университет</i> ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ХАЛЬКОГЕНИДОВ МЕТАЛЛОВ В ПРИСУТСТВИИ ПЛАЗМОННЫХ НАНОЧАСТИЦ

11:45-11:55	Раджабов Евгений Александрович <i>Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i> АПКОНВЕРСИЯ В СМЕШАННЫХ ФТОРИДАХ
11:55-12:05	Горбунова Иоанна Алексеевна <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе</i> АНИЗОТРОПНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В ВОЗБУЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ КОФЕРМЕНТА NADPH, СВЯЗАННОГО С ФЕРМЕНТАМИ
12:05-12:15	Брага Елена Владимировна <i>Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского</i> МОНОЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ МЕДИ(I) ПРОЯВЛЯЮЩИЕ МЕХАНОХРОМИЗМ И TADF-ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ
12:15-12:25	Возгорькова Екатерина Александровна <i>Воронежский государственный университет</i> ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ СМЕСЕЙ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ Ag₂S И PbS
12:25-12:35	Коршунов Владислав <i>Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН</i> AB-INITIO МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ В КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЯХ Eu³⁺ МЕТОДОМ CASSCF
12:35-12:45	Пустоваров Владимир Алексеевич <i>Уральский федеральный университет</i> ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ТВЕРДОГО РАСТВОРА ТИОСИЛИКАТА CsLa_{1-x}CexSiS₄: ОТ АВТОЛОКАЛИЗОВАННЫХ ЭКСИТОНОВ ДО Ce³⁺ ЭМИССИИ
12:45-12:55	ЗАО «Спектроскопия, Оптика и Лазеры – Авангардные Разработки» («СОЛАР»)
12:55-13:55	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ / КОФЕ-БРЕЙК Химический Факультет, фойе БХА, 2 этаж

Химический Факультет МГУ имени М.В. Ломоносова,
БОЛЬШАЯ ХИМИЧЕСКАЯ АУДИТОРИЯ

Председатель: Васильев Роман Борисович

13:55-14:15	Наумов Андрей Витальевич <i>Институт спектроскопии РАН</i> ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ И НАНОСКОПИЯ ОДИНОЧНЫХ КВАНТОВЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
14:15-14:30	Еремчев Иван Юрьевич <i>Институт спектроскопии РАН</i> АНТИГРУППИРОВКА ФОТОНОВ В ЗАМЕДЛЕННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СУБМИКРОННЫХ ПЕРОВСКИТОВ MAPВIЗ
14:30-15:00	Бреховских Мария Николаевна <i>Институт общей и неорганической химии РАН</i> ФТОРЦИРКОНАТНЫЕ СТЕКЛА, ЛЕГИРОВАННЫЕ 4f- И 3d- КАТИОНАМИ
15:00-15:10	Орехова Ксения Николаевна <i>ФТИ им. А. Ф. Иоффе</i> СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ОРТОФОСФАТОВ ИТТРИЯ И ЛЮТЕЦИЯ, АКТИВИРОВАННЫХ ЭРБИЕМ
15:10-15:20	Шендрик Роман Юрьевич <i>Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i> ТОНКАЯ СТРУКТУРА СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ И ВОЗБУЖДЕНИЯ 4F-5D ПЕРЕХОДОВ В КРИСТАЛЛАХ MeF₂:Ln, Yb³⁺ (Me = Ca, Sr, Ba, Ln = Dy³⁺, Er³⁺)
15:20-15:30	Заморянская Мария Владимировна <i>Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе</i> КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ОКСИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, АКТИВИРОВАННЫХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ

15:30-15:40	<p>Бобров Александр Валерьевич <i>ИГХТУ</i></p> <p>ПОЛУЧЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С $\text{VO}(\text{DIPU})$ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В МОЛЕКУЛЯРНОЙ СЕНСОРИКЕ</p>
15:40-15:50	<p>Андриенко Ирина Валентиновна <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН</i></p> <p>СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ СМЕШАННОЛАНТАНОИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ С КУКУРБИТУРИЛОМ</p>
15:50-16:00	<p>Егорова Анастасия Валерьевна <i>Институт химии СПбГУ</i></p> <p>ГИБРИДНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ С ФОТОКОНТРОЛЛИРУЕМОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЕЙ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК И ФОСФОНАТОВ</p>
16:00-16:10	<p>Васин Андрей Андреевич <i>Институт Химии Твёрдого Тела УрО РАН</i></p> <p>СТОКСОВАЯ И АНТИСТОКСОВАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ СОЕДИНЕНИЙ СО СТРУКТУРОЙ ТИПА АПАТИТ СИЛИКАТА ДОПИРОВАННЫХ ИОНАМИ РЗЭ</p>
16:10-16:20	<p>Костюков Антон Иванович <i>Институт катализа СО РАН</i></p> <p>ВЛИЯНИЕ ОБОЛОЧКИ SiO_2 НА УСИЛЕНИЕ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НАНОЛЮМИНОФОРА НА ОСНОВЕ МОНОКЛИННОГО $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Eu}^{3+}$</p>
16:20-16:30	<p>Красновская Ольга Олеговна <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i></p> <p>ФОТОАКТИВИРУЕМЫЕ ПРОЛЕКАРСТВА $\text{Pt}(\text{IV})$ ДЛЯ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ</p>

16:30-17:05	КОФЕ-БРЕЙК
-------------	------------

Председатель: Загорянская Мария Владимировна

17:05-17:15	<p>Вартанян Тигран Арменакович <i>Университет ИТМО</i> ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ: ПРИМЕНЕНИЯ И СПОСОБЫ УСИЛЕНИЯ</p>
17:15-17:25	<p>Коршун Владимир Аркадьевич <i>ИБХ РАН</i> ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЧЕСКИХ ФЛУОРОФОРОВ</p>
17:25-17:35	<p>Костромин Сергей Васильевич <i>Институт высокомолекулярных соединений РАН</i> АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ УГЛЕРОДНЫЕ КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ И L-ФЕНИЛАЛАНИНА</p>
17:35-17:45	<p>Соколов Петр Сергеевич <i>НИЦ «Курчатовский институт»</i> ПОЛУЧЕНИЕ ПРОЗРАЧНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ КЕРАМИКИ СО СТРУКТУРОЙ ГРАНАТА МЕТОДОМ 3D</p>
17:45-17:55	<p>Никифоров Виктор Геннадьевич <i>КФТИ ФИЦ КазНЦ РАН</i> ОДИНОЧНЫЕ АПКОНВЕРСИОННЫЕ ЧАСТИЦЫ В РОЛИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СЕНСОРОВ</p>
17:55-18:05	<p>Оболкина Татьяна Олеговна <i>ИМЕТ РАН</i> КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, ОБЛАДАЮЩИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ СВОЙСТВАМИ</p>

18:05-18:15	<p>Попова Влада Вячеславовна <i>ИСПМ РАН</i></p> <p>ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ БЕНЗОТИАДИАЗОЛА С РАЗЛИЧНЫМИ КОНЦЕВЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ</p>
18:15-18:25	<p>Мухаметова Лилия Инилевна <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i></p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПОЛЯРИЗАЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКРОЛИДНЫХ АНТИБИОТИКОВ</p>
18:25-18:35	<p>Чулкова Татьяна <i>Институт высокомолекулярных соединений РАН</i></p> <p>СИНТЕЗ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НИТРИЛИЕВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ КЛОЗО-ДЕКАБОРАТНОГО АНИОНА И СОПОЛИФЛУОРЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ЦИАНО-ГРУППЫ</p>
18:35-18:45	<p>Кравец Влад Андреевич <i>ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН</i></p> <p>ЛЮМИНОФОРЫ И СЦИНТИЛЛЯТОРЫ НА ОСНОВЕ АМОРФНЫХ ОКСИДНЫХ БОРОСИЛИКАТНЫХ СИСТЕМ, АКТИВИРОВАННЫЕ EU</p>
18:45-18:55	<p>Дресвянский Владимир Петрович <i>Иркутский филиал Института лазерной физики СО РАН</i></p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ</p>
18:55-19:05	<p>Коновко Андрей Андреевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i></p> <p>ВЫСОКОПОРИСТЫЕ МОНОЛИТНЫЕ 3D НАНОСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СРЕД</p>

24 АПРЕЛЯ

СРЕДА

Главное здание МГУ имени М.В. Ломоносова, аудитория 02

Председатель: Родина Анна Валерьевна

9:00-9:25	<p>Туник Сергей Павлович <i>Институт химии СПбГУ</i></p> <p>ФОСФОРЕСЦЕНТНЫЕ PLIM СЕНСОРЫ НА КИСЛОРОД И pH; НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ БИОСОВМЕСТИМОСТИ И СЕЛЕКТИВНОСТИ</p>
9:25-9:50	<p>Глазов Михаил Михайлович <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе</i></p> <p>ЭКСИТОНЫ И ТРИОНЫ В АТОМАРНО-ТОНКИХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ: ТОНКАЯ СТРУКТУРА СПЕКТРА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</p>
9:50-10:05	<p>Потапов Андрей Сергеевич <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН</i></p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ</p>
10:05-10:20	<p>Панченко Павел Александрович <i>ИНЭОС РАН</i></p> <p>НОВЫЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ХЕМОСЕНСОРЫ НА КАТИОНЫ МЕТАЛЛОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ И В ЖИВЫХ КЛЕТКАХ</p>
10:20-10:35	<p>Ширшин Евгений Александрович <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i></p> <p>ПОИСК НОВЫХ ЭНДОГЕННЫХ ФЛУОРОФОРОВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА: МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИК АВТОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ</p>

10:35-10:50	<p>Пахомов Алексей Александрович <i>Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН</i></p> <p>ПРОИЗВОДНЫЕ КРАСИТЕЛЯ ВОДИРУ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИВЫХ СИСТЕМ И ТЕРАНОСТИКИ</p>
10:50-11:00	<p>Грачева Елена Валерьевна <i>Институт химии, СПбГУ</i></p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С D-π-A ЛИГАНДАМИ</p>
11:00-11:20	ПЕРЕРЫВ

Председатель: Глазов Михаил Михайлович

11:20-11:30	<p>Гусев Алексей Николаевич <i>Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского</i></p> <p>ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПЛЕКСОВ МАРГАНЦА (II) С 3-ПИРИДИН-2-ИЛ-5-ФЕНИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛОМ</p>
11:30-11:40	<p>Антина Любовь Анатольевна <i>Институт химии растворов РАН</i></p> <p>ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ФОРМЫ ГИДРОФОБНЫХ ВОДИРУ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ, ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ В МИЦЕЛЛЫ ПЛЮРОНИКА F127 И ПОЛИКАТИОННЫЕ ПАЛЛАДИЙ(II) ОРГАНИЧЕСКИЕ КАРКАСЫ</p>
11:40-11:50	<p>Бельская Наталия Павловна <i>Уральский Федеральный университет</i></p> <p>НОВЫЕ ФЛУОРОФОРЫ НА ОСНОВЕ 2-АРИЛ-1,2,3-ТРИАЗОЛОВ: СИНТЕЗ, ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ</p>
11:50-12:00	<p>Смирнов Михаил Сергеевич <i>Воронежский государственный университет</i></p> <p>ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИК СЕНДВИЧ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ CORE/SHELL КВАНТОВЫХ ТОЧЕК</p>

12:00-12:10	<p>Лукин Станислав Эдуардович <i>ИТПМ СО РАН</i></p> <p>СОЗДАНИЕ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ, НАПОЛНЕННЫХ ЛЮМИНОФОРМ</p>
12:10-12:20	<p>Деева Елена Сергеевна <i>АО «ТомскНИПИнефть»</i></p> <p>ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИЕ ПРОСЛОИ В РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ЧЕРНОСЛАНЦЕВЫХ ТОЛЩАХ</p>
12:20-12:30	<p>Калинкин Михаил Олегович <i>Институт химии твердого тела УрО РАН</i></p> <p>ДВА МЕХАНИЗМА ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ LiMgPO_4, MgV_4O_7 И $\text{Li}_9\text{Mg}_3[\text{PO}_4]_4\text{F}_3$, ДОПИРОВАННЫХ РЗЭ</p>
12:30-12:40	<p>Кондратенко Тамара Сергеевна <i>Воронежский государственный университет</i></p> <p>ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ АКТИВНОСТЬ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ХАЛЬКОГЕНИДОВ МЕТАЛЛОВ, ПАССИВИРОВАННЫХ КАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ К ПРОДУЦИРОВАНИЮ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА</p>
12:40-12:50	ООО «Техноинфо»
12:50-13:50	<p>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ / КОФЕ-БРЕЙК Химический Факультет, фойе БХА, 2 этаж</p>

**Химический Факультет МГУ имени М.В. Ломоносова,
БОЛЬШАЯ ХИМИЧЕСКАЯ АУДИТОРИЯ**

Председатель: Загайнова Елена Вадимовна

13:50-14:15	<p>Ямпольский Илья Викторович <i>Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН</i></p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ: ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ ДО СИНТЕТИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ</p>
-------------	---

14:15-14:30	<p>Зырянов Григорий Васильевич <i>Уральский федеральный университет</i></p> <p>АЗАГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ФЛУОРОФОРЫ: СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</p>
14:30-14:45	<p>Щеславский Владислав <i>Приволжский Исследовательский Медицинский Университет</i></p> <p>ОПТИЧЕСКАЯ ЭКСПРЕСС-БИОПСИЯ НА ОСНОВЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО МАКРОИМИДЖИНГА С ВРЕМЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ</p>
14:45-16:20	Флеш-доклады
16:20-18:50	Постерные доклады + фуршет

25 АПРЕЛЯ

ЧЕТВЕРГ

Главное здание МГУ имени М.В. Ломоносова, аудитория 02

Председатель: Туник Сергей Павлович

9:00-9:25	Васильев Роман Борисович <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> ХИРАЛЬНЫЕ 2D ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ АИВVI ДЛЯ ФОТОНИКИ
9:25-9:50	Родина Анна Валерьевна <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе</i> ЭКСИТОННАЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КОЛЛОИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ: ОТ МАГНИТНОГО ПОЛЯРОНА ДО ОПТИЧЕСКОГО ВЫСТРАИВАНИЯ
9:50-10:05	Феофанов Алексей Валерьевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> СВЕТ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В ЛАБИРИНТЕ ИССЛЕДОВАНИЙ НУКЛЕОСОМ И НУКЛЕОСОМ-БЕЛКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ
10:05-10:20	Артемьев Александр Викторович <i>Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН</i> ФОСФОРЕСЦЕНТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ МАРГАНЦА(II) НА ОСНОВЕ ФОСФИНОКСИДОВ
10:20-10:30	Лыпенко Дмитрий Александрович <i>ИФХЭ РАН</i> ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА НА ОСНОВЕ НОВЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЮМИНОФОРОВ И КВАНТОВЫХ ТОЧЕК

10:30-10:40	<p>Пунтус Лада Николаевна <i>Институт Радиотехники и электроники РАН им. В. А. Котельникова</i></p> <p>ОСОБЕННОСТИ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ИОНОВ В КОМПЛЕКСАХ С ПИ-ЛИГАНДАМИ</p>
10:40-10:50	<p>Молчанова Анастасия Дмитриевна <i>Институт спектроскопии РАН</i></p> <p>КРИСТАЛЛЫ $YAl_3(VO_3)_4:Cr$ ДЛЯ КРИОГЕННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ТЕРМОМЕТРИИ</p>
10:50-11:00	ПЕРЕРЫВ

Председатель: Грин Михаил Александрович

11:00-11:10	<p>Пудовкин Максим Сергеевич <i>Казанский (Приволжский) Федеральный Университет</i></p> <p>СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ $CeF_3-YF_3-TbF_3$ С РАЗЛИЧНЫМ СООТНОШЕНИЕМ ИОНОВ Ce^{3+} И Tb^{3+} ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ</p>
11:10-11:20	<p>Смирнова Ксения Сергеевна <i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН</i></p> <p>ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛАНТАНИДОВ(III) НА ОСНОВЕ ДИХЛОРИЗОТИАЗОЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ</p>
11:20-11:30	<p>Смыслов Руслан <i>Институт высокомолекулярных соединений НИЦ «Курчатовский институт»</i></p> <p>АНТРАЗОЛИНОВЫЕ ЛЮМИНОФОРЫ В ПОЛИМЕРНОЙ ЦЕПИ: КВАНТО-ВО-ХИМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ</p>

11:30-11:40	<p>Софич Дмитрий Олегович <i>Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i></p> <p>ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ЙОДИДА ЦЕЗИЯ, АКТИВИРОВАННОГО ДВУХВАЛЕНТНЫМИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ</p>
11:40-11:50	<p>Тюрин Дмитрий Олегович <i>Институт биоорганической химии им М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова</i></p> <p>ЭЛЕКТРОНОДЕФИЦИТНЫЕ 5-ГИДРОКСИ-1,2-ДИГИДРОИЗОХИНОЛИН-1-ОНЫ: НОВЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРЫ</p>
11:50-12:00	<p>Неплох Владимир Владимирович <i>Санкт-Петербургский Академический университет им. Ж.И. Алфёрова</i></p> <p>UV-A FLEXIBLE III-N MIROWIRE-BASED LIGHT-EMITTING DIODES</p>
12:00-12:10	<p>Мартьянов Тимофей Петрович <i>ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН</i></p> <p>ВНУТРИСУПРАМОЛЕКУЛЯРНАЯ РЕАКЦИЯ [2+2]-КРОСС-ФОТОЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ ДИАРИЛЭТИЛЕНОВ</p>
12:10-12:20	<p>Борщев Олег Валентинович <i>ФГБУН Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН</i></p> <p>ОРГАНИЧЕСКИЕ ЛЮМИНОФОРЫ С ЭФФЕКТИВНЫМ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫМ ПЕРЕНОСОМ ЭНЕРГИИ</p>
12:20-12:30	<p>Лапин Вячеслав <i>Северо-Кавказский федеральный университет</i></p> <p>ВЛИЯНИЕ КАТИОНОВ СКАНДИЯ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ Y3AG:Cr</p>
12:30-12:40	Научно-производственная фирма «ЛЮМ»
12:40-12:50	ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ / КОФЕ-БРЕЙК Химический Факультет, фойе БХА, 2 этаж

Химический Факультет МГУ имени М.В. Ломоносова,
БОЛЬШАЯ ХИМИЧЕСКАЯ АУДИТОРИЯ

Председатель: Федорова Ольга Анатольевна

13:50-14:15	Паращук Дмитрий Юрьевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i> ОРГАНИЧЕСКИЕ СВЕТОТРАНЗИСТОРЫ
14:15-14:30	Рябочкина Полина Анатольевна <i>Национальный исследовательский государственный университет им. Н.П. Огарева</i> СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ И ФТОРИДОВ, ЛЕГИРОВАННЫХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ
14:30-14:45	Рахлин Максим Владимирович <i>Физико-Технический Институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i> ИСТОЧНИКИ ОДИНОЧНЫХ ФОТОНОВ НА ОСНОВЕ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ДЛЯ СИСТЕМ КВАНТВОЙ КРИПТОГРАФИИ
14:45-14:55	Кисель Кристина Станиславовна <i>Санкт-Петербургский государственный университет</i> ПОДХОД К ПРИДАНИЮ ВОДОРАСТВОРИМОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМ МЕТКАМ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ РЕНИЯ
14:55-15:05	Дубинец Никита Олегович <i>ИСПМ РАН</i> MULTISCALE QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS OF BLUE Cz-TRZ BASED TADF LUMINOPHORES.
15:05-15:15	Асланов Сергей Владимирович <i>Воронежский государственный университет</i> ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ PVS ПАССИВИРОВАННЫМИ МОЛЕКУЛАМИ ТИОКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

15:15-15:25	<p>Валова Марина Сергеевна <i>Институт органического синтеза им. И.Я. Пастовского УрО РАН</i></p> <p>ЛАНТАНИДНЫЕ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ ФТОРИРОВАННЫХ ПОЛИДЕНТАТНЫХ ЛИГАНДОВ</p>
15:25-15:35	<p>Денисенко Юрий Григорьевич <i>ГАОУ ТО «Физико-математическая школа»</i></p> <p>СТРУКТУРНО-ЗАВИСИМАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В СУЛЬФАТАХ ЕВРОПИЯ</p>
15:35-15:45	<p>Болдырев Кирилл Николаевич <i>Институт спектроскопии РАН</i></p> <p>МЕТОДЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ КВАНТОВОЙ ФОТОНИКИ И СЕНСОРИКИ</p>
15:45-15:55	<p>Япрынцев Алексей Дмитриевич <i>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН</i></p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ГИДРОКСОСОЕДИНЕНИЙ РЗЭ</p>
15:55-16:05	<p>Критченков Илья Сергеевич <i>СПбГУ</i></p> <p>КОМПЛЕКСЫ Ir(III) – ФОСФОРЕСЦЕНТНЫЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ГИПОКСИИ</p>
16:05-16:15	<p>Софич Дмитрий Олегович <i>Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i></p> <p>ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ЙОДИДА ЦЕЗИЯ, АКТИВИРОВАННОГО ДВУХВАЛЕНТНЫМИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ</p>
16:15-16:50	КОФЕ-БРЕЙК

Председатель: Потапов Андрей Сергеевич

16:30-16:40	Гамов Георгий Александрович <i>ИГХТУ</i> ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ГИДРАЗОНОВ, ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИДОКСАЛЬ-5- ФОСФАТА
16:40-16:50	Мосеев Тимофей Дмитриевич <i>Уральский федеральный университет</i> НУКЛЕОФИЛЬНАЯ С-Н ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ В СИНТЕЗЕ ФОТОАКТИВНЫХ ПЕНТАФТОРФЕНИЛИРОВАННЫХ АЗАГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ
16:50-17:00	Кузнецов Сергей Викторович <i>Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН</i> НОВЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ПЛЕНОЧНЫЕ КОМПОЗИТЫ ТИПА АЛМАЗ-НАНОЧАСТИЦЫ ДЛЯ ФОТОНИКИ
17:00-17:10	Молчанов Евгений Евгеньевич <i>ИГХТУ</i> СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ АРОМАТИЧЕСКИМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ ДИПИРРОМЕТЕНАТОВ БОРА
17:10-17:20	Замятин Дмитрий Александрович <i>Институт геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого</i> КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ С ВЫСОКИМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ И СПЕКТРАЛЬНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ: МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
17:20-17:30	Зобкова Юлия Олеговна <i>ИМЕТ РАН</i> ЦЕРИЙСОДЕРЖАЩИЙ ГИДРОКСИАПАТИТ ДЛЯ КОСТНОЙ ХИРУРГИИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

17:30-17:40	<p>Шилов Артем Олегович НОЦ «Наноматериалы и нанотехнологии», Уральский Федеральный Университет</p> <p>ОСОБЕННОСТИ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НАНОТРУБОК АНИОН-ДЕФЕКТНОГО HfO_2 ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ</p>
17:40-17:50	<p>Карпюк Петр Викторович <i>НИЦ «Курчатовский институт»</i></p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ СОСТАВА $(\text{Gd}, \text{Y})_3\text{Al}_2\text{Ga}_3\text{O}_{12}:\text{Ce}, \text{Tb}$ ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КТ- СКАНЕРАХ</p>
17:50-18:00	<p>Хайрутдинова Динара Рустамовна <i>ИМЕТ РАН</i></p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАГНИЙ-ЗАМЕЩЕННЫЕ ВИТЛОКИТОВЫЕ ЦЕМЕНТЫ, ДОПИРОВАННЫЕ ИОНАМИ ЕВРОПИЯ</p>

26 АПРЕЛЯ

ПЯТНИЦА

Главное здание МГУ имени М.В. Ломоносова, аудитория 02

Председатель: Тиходеев Сергей Григорьевич

9:00-9:25	<p>Грин Михаил Александрович <i>МИРЭА – Российский технологический университет</i></p> <p>МАКРОГЕТЕРОЦИКЛЫ ПОРФИРИНОВОЙ ПРИРОДЫ И ИХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ОНКОЛОГИИ</p>
9:25-9:50	<p>Загайнова Елена Вадимовна <i>ФНКЦ Физико-химической медицины им. Ю.М.Лопухина ФМБА России</i></p> <p>ФЛЮОРЕСЦЕНТНЫЙ ИМИДЖИНГ ДЛЯ ЗАДАЧ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ</p>
9:50-10:05	<p>Федорова Ольга Анатольевна <i>ИНЭОС РАН</i></p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КРАСИТЕЛЬ-КУКУРБИТ7УРИЛ-ДНК</p>
10:05-10:20	<p>Дунаев Андрей Валерьевич <i>Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева</i></p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В РЕШЕНИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И КЛИНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ МЕДИЦИНЫ</p>
10:20-10:35	<p>Мартынович Евгений Федорович <i>Иркутский филиал Института лазерной физики СО РАН</i></p> <p>СВОЙСТВА ЕДИНИЧНЫХ ЦЕНТРОВ В ШИРОКОЗОННЫХ КРИСТАЛЛАХ</p>

10:35-10:50	<p>Дементьева Екатерина Владимировна <i>ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН</i></p> <p>СИНТЕЗ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ ZrO_2-HfO_2-Y_2O_3-Eu_2O_3 С РАЗЛИЧНЫМ СООТНОШЕНИЕМ Zr/Hf ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАДИАЦИОННО-СТОЙКОГО ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ДОЗИМЕТРА</p>
10:50-11:00	<p>Солодов Александр <i>Казанский научный центр РАН</i></p> <p>НОВЫЙ ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ НАНОЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ФТОРИДНОЙ МАТРИЦЫ $NaUF_4$, ЛЕГИРОВАННОЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ</p>
11:00-11:20	ПЕРЕРЫВ
<i>Председатель: Еремчев Иван Юрьевич</i>	
11:20-11:30	<p>Панкратов Владимир <i>Институт физики твердого тела, Латвийского университета</i></p> <p>ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ И ВУФ-СПЕКТРОСКОПИЯ АКТУАЛЬНЫХ СЦИНТИЛЯЦИОННЫХ КРИСТАЛЛОВ, ОБЛУЧЕННЫХ БЫСТРЫМИ ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ</p>
11:30-11:40	<p>Вацадзе Сергей Зурабович <i>Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН</i></p> <p>ОРГАНОКАТАЛИЗАТОРЫ С РЕПОРТЕРНЫМИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ГРУППАМИ</p>
11:40-11:50	<p>Ксенофонтова Ксения Витальевна <i>ИГХТУ</i></p> <p>СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСА VO_2IPY С ЦИСПЛАТИНОМ</p>

11:50-12:00	<p>Кулебякина Евгения Владимировна <i>Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН</i></p> <p>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКРИСТАЛЛОВ ГАЛОГЕНИДНЫХ ПЕРОВСКИТОВ В МАТРИЦЕ ФТОРФОСФАТНОГО СТЕКЛА</p>
12:00-12:10	<p>Сосорев Андрей Юрьевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i></p> <p>ФТОРИРОВАННЫЕ ТИОФЕН-ФЕНИЛЕНОВЫЕ СО-ОЛИГОМЕРЫ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ТРАНЗИСТОРОВ</p>
12:10-12:20	<p>Белоусов Юрий Александрович <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i></p> <p>ПЕРЕОТКРЫВАЯ АЦИЛПИРАЗОЛОНАТЫ ЛАНТАНИДОВ: ДИЗАЙН, СТРУКТУРА И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА</p>
12:20-12:30	ХИММЕД
11:00-11:20	<p>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ / КОФЕ-БРЕЙК Химический Факультет, фойе БХА, 2 этаж</p>

**Химический Факультет МГУ имени М.В. Ломоносова,
БОЛЬШАЯ ХИМИЧЕСКАЯ АУДИТОРИЯ**

Председатель: Паращук Дмитрий Юрьевич

12:30-12:55	<p>Тиходеев Сергей Григорьевич <i>МГУ имени М.В. Ломоносова</i></p> <p>КОМПАКТНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЦИРКУЛЯРНО- ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА НА ОСНОВЕ ХИРАЛЬНЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ</p>
12:55-13:10	<p>Горин Дмитрий Александрович <i>Сколковский институт науки и технологий</i></p> <p>МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЕ КОНТРАСТНЫЕ АГЕНТЫ: ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ</p>

13:10-13:25	<p>Васютинский Олег Святославович <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе</i></p> <p>ФОТОДИНАМИКА ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ЗОНДОВ В РАСТВОРАХ, КЛЕТКАХ И НА ОРГАНИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ</p>
13:25-13:35	<p>Гусев Григорий Андреевич <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН</i></p> <p>ПЕРЕДАЧА ЭНЕРГИИ ВОЗБУЖДЕНИЯ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $Gd_{0.94-x}Eu_{0.06}Tb_xNyTa_{1-y}O_4$</p>
13:35-13:45	<p>Жилина Екатерина Федоровна <i>Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН</i></p> <p>СОПОЛИМЕРЫ СТИРОЛА И ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ: ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ И СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА</p>
13:45-13:55	<p>Васильев Андрей Николаевич <i>МГУ имени М.В.Ломоносова</i></p> <p>ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В СЦИНТИЛЛЯТОРАХ: ОТ МАКРОМАСШТАБА ДО КВАНТОВЫХ ЭФФЕКТОВ</p>
13:55-14:05	<p>Лапаев Дмитрий <i>КФТИ – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН</i></p> <p>ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ МИГРАЦИЯ ЭНЕРГИИ В ЛЮМИНЕСЦЕНТНОМ КОМПЛЕКСЕ Tb(III) С ТЕТРА-1,3-ДИКЕТОН КАЛИКС4АРЕНОМ</p>
14:05-14:15	<p>Липина Ольга Андреевна <i>Институт химии твердого тела УрО РАН</i></p> <p>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРМАНАТОВ $Ba_2Gd_2Ge_4O_{13}:Bi^{3+}/Sm^{3+}$ ЛИБО Bi^{3+}/Eu^{3+} В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ ТЕРМОМЕТРИИ</p>

14:15-14:25	<p>Панкин Илья Андреевич <i>Южный федеральный университет, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов</i></p> <p>ПРОТОЧНЫЙ МИКРОФЛЮИДНЫЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ЛАНТАНОИДОВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ КОНТРОЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В РЕЖИМЕ IN SITU</p>
14:25-14:35	Закрытие
18:00	Экскурсия

ФЛЕШ-ДОКЛАДЫ

Догадаева Софья Алексеевна	рН ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ VO_2 ТЕРАНОСТИКОВ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ ZIF-8	ФП-01
Кернер Анастасия Александровна	СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСА VO_2 С ЦИСПЛАТИНОМ	ФП-02
Алаторцев Олег Александрович	ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ РЕКООРДИНАЦИЯ В КОМПЛЕКСАХ БИС-АЗА-18-КРАУН-6 СОДЕРЖАЩЕГО ПРОИЗВОДНОЕ ЦИКЛОПЕНТАНОНА С КАТИОНАМИ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	ФП-03
Аникеева Василиса Евгеньевна	СПЕКТРОСКОПИЯ ПЕРОВСКИТНОГО ФОТОВОЛЬТАИКА CsPbBr_3	ФП-04
Антонова Арина Олеговна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ПРОЦЕСС ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ	ФП-05
Антонова Элина Вадимовна	НАСТРОЙКА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ(II) В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ С ПОМОЩЬЮ НЕКОВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ	ФП-06
Астраханцева Анна Витальевна	ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕШАННЫХ КРИСТАЛЛОВ $\text{BaY}_{1.8}\text{Lu}_{0.2}\text{F}_8:\text{Er}^{3+}$ МЕТОДАМИ ОПТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 2.7 МКМ	ФП-07
Блохина Полина Максимовна	НОВЫЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТАХ	ФП-08
Богданов Илья Тимофеевич	EXPRESS ESTIMATION OF THE CORROSION EFFECTS IN PEROVSKITE SOLAR MODULES VIA MAPPING OF THE REFLECTANCE SPECTRA	ФП-09

Болотько Алена Евгеньевна	СИНТЕЗ СМЕШАННОКАРБОКСИЛАТНЫХ $\{Zn_2Ln_2\}$ КОМПЛЕКСОВ С АНИОНАМИ БЕНЗОЙНОЙ И ПЕНТАФТОРБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТ	ФП-10
Бутенков Дмитрий Андреевич	СПЕКТРОСКОПИЯ ИОНОВ ЭРБИЯ В НОВЫХ ОКСОХЛОРИДНЫХ СВИНЦОВО-ТЕЛЛУРИТНЫХ СТЕКЛАХ	ФП-11
Гайков Дмитрий Константинович	КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ, ФОТООТВЕРЖДАЕМАЯ КОМПОЗИЦИЯ	ФП-12
Гогина Ольга Андреевна	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ ГЕКСАГОНАЛЬНОГО НИТРИДА БОРА В УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБЛАСТИ	ФП-13
ДИАБ МУСАБ	СПЕКТРЫ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КРИСТАЛЛА $LiYF_4:Er^{3+}$ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ КРИОТЕРМОМЕТРИИ	ФП-14
Докудовская Анна Константиновна	ОПТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИТОВ CeO_2 И CeO_2/CeF_3 , ЛЕГИРОВАННЫЕ ИОНАМИ Er^{3+} И Nd^{3+}/Yb^{3+}	ФП-15
Дудко Евгений Романович	КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ИОНОВ ЦИНКА И КАДМИЯ В КАЧЕСТВЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СЕНСОРОВ НА КАТИОНЫ ТРЕХЗАРЯДНЫХ МЕТАЛЛОВ	ФП-16
Елистратова Анастасия	КИСЛОРОДНЫЕ PLIM-СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ МИЦЕЛЛ, ЗАГРУЖЕННЫХ КОМПЛЕКСАМИ Ir(III) И Pt(II)	ФП-17
Жарская Нина Александровна	ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕГАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ФОСФОРЕСЦЕНЦИИ НЕСИММЕТРИЧНЫХ $Pt(C^*N^*N^*C^*)$ КОМПЛЕКСОВ В ПОЛИМЕРНЫХ МИЦЕЛЛАХ	ФП-18
Жернаков Максим Александрович	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНИДОВ(III) С АРОМАТИЧЕСКИМ N-ДОНОРОМ MeDPQ	ФП-19
Заикин Алексей Сергеевич	ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СЕНСОРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КСАНТЕНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ И МЕЗОПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ	ФП-20

Ильин Степан Петрович	ЛАЗЕРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ОТ БЕССВИНЦОВЫХ ГАЛОГЕНИДНЫХ ПЕРОВСКИТОВ	ФП-21
Калинин Никита Сергеевич	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ(III) НА ИХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА В МИЦЕЛЛАХ НА ОСНОВЕ БЛОК-СОПОЛИМЕРА КАПРОЛАКТОНА И ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	ФП-22
Корников Андрей Ильич	РАЗНОЛИГАНДНЫЕ БЕТА-ДИКЕТОНАТЫ ЕВРОПИЯ-ИТТЕРБИЯ ДЛЯ OLED С ДВОЙНОЙ ЭМИССИЕЙ	ФП-23
Кошелёв Даниил Сергеевич	КЛИК-РЕАКЦИЯ КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНИДОВ С ОСНОВАНИЯМИ ШИФФА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ БИЯДЕРНЫХ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	ФП-24
Кравчинский Дмитрий Михайлович	ПЛАЗМОННО-УПРАВЛЯЕМАЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ КРАСИТЕЛЯ, ХЕМОСОРБИРОВАННОГО НА ПОВЕРХНОСТЬ НАНОСТРУКТУР ЯДРО/ОБОЛОЧКА	ФП-25
Крохичева Полина Алексеевна	ДОПИРОВАННЫЕ Gd ³⁺ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ФАЗЫ СТАНФИЛДИТ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ	ФП-26
Куртина Дарья Андреевна	ЭКСИТОНЫ В АТОМАРНО-ТОНКИХ 2D НАНОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ХАЛЬКОГЕНИДОВ КАДМИЯ	ФП-27
Лавринченко Игорь Алексеевич	СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФЛУОРОФОРОВ НА ОСНОВЕ N(2)-АРИЛ-1,2,3- ТРИАЗОЛОВ	ФП-28
Левков Лев Леонидович	ОРГАНИЧЕСКИЕ ЛЮМИНОФОРЫ С РАЗВЕТВЛЯЮЩИМИ ЦЕНТРАМИ НА ОСНОВЕ БЕНЗОЛ-1,3,5-ТРИИЛЬНЫХ ЗВЕНЬЕВ С ВЫСОКИМ КВАНТОВЫМ ВЫХОДОМ	ФП-29
Лугинин Максим Евгеньевич	БИСЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫЕ АРИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЗОЛОТА(III), СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФИНОКСИДНУЮ ГРУППУ: СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ФП-30
Луканов Михаил	СНЕМРРЕДИСТОР: WEB-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	ФП-31

Мамонтов Кирилл Михайлович	ФОТОЛЮМИНИСЦЕНЦИЯ КООРДИНАЦИОННОГО СОЕДИНЕНИЯ ЦИНКА С АЗОМЕТИНОВЫМ ПРОИЗВОДНЫМ 3-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛ-4 ФОРМИЛПИРАЗОЛ-5- ОНА И 1,3-ДИАМИНПРОПАНА	ФП-32
Мирущенко Михаил Дмитриевич	УГЛЕРОДНЫЕ ТОЧКИ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ДЛЯ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕГО СЛОЯ В СВЕТОДИОДАХ	ФП-33
Никитин Игорь Юрьевич	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ	ФП-34
Олейникова Екатерина Ильинична	ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА И СОАКТИВАЦИИ ИОНАМИ Nd^{3+} НА ТЕМПЕРАТУРНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ СПЕКТРАЛЬНЫХ И КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОЧАСТИЦ $YF_3:Eu^{3+}$	ФП-35
Отпущенников Леонид Алексеевич	КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ И ПОЛИФЛУОРЕНА КАК ОСНОВА ДЛЯ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ УСТРОЙСТВ	ФП-36
Павленко Маргарита Игоревна	НЕОДНОРОДНОЕ УШИРЕНИЕ В СПЕКТРАХ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ОДИНОЧНЫХ SnV И GeV ЦЕНТРОВ В CVD АЛМАЗАХ ПРИ КРИО ТЕМПЕРАТУРАХ	ФП-37
Падерина Александра Владимировна	ОСОБЕННОСТИ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОНО-АЛКИНИЛФОСФОНИЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ(II) В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ	ФП-38
Петров Данил Николаевич	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ХРОМОФОРОВ С ВЫСОКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ	ФП-39
Поздняков Степан Васильевич	ОДНОЭТАПНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ПЕРОВСКИТНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ В МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОМ КАРКАСЕ	ФП-40
Самольга Александр Александрович	КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА СИЛИКАГЕЛЬНОЙ ПОДЛОЖКИ В ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ СИСТЕМАХ С ПЕРЕНОСОМ ЗАРЯДА	ФП-41

Сафронова Стефания Дмитриевна	СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ Pt(II)–Au(III) С МОСТИКОВЫМИ ЦИАНИДНЫМИ ЛИГАНДАМИ	ФП-42
Сектаров Эдуард Саитович	ФОТО- И РЕНТГЕНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ МОНОКРИСТАЛЛА SiC-4H	ФП-43
Сидоров Илья Дмитриевич	СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОШКОВ ГИДРОКСИАПАТИТА КАЛЬЦИЯ И ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТА ПРИ ДОПИРОВАНИИ Eu ³⁺	ФП-44
Смирнова Ольга Олеговна	ИНТЕНСИВНОСТЬ И ПОЛЯРИЗАЦИЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ АНСАМБЛЯ КОЛЛОИДНЫХ НАНОПЛАТЕЛЕТОВ CdSe/CdS	ФП-45
Снетков Дмитрий Андреевич	ТЕРПИРИДИНОВЫЕ МОНОАЛКИНИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РТ(II), СОДЕРЖАЩИЕ ДИФЕНИЛФОСФОРИЛЬНУЮ ГРУППУ: ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ И STIMULI-RESPONSIVE СВОЙСТВ	ФП-46
Сорочинская Софья Андреевна	ФОТОАКТИВНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МЕЗОПОРИСТЫХ МАТРИЦ И СОЛЕЙ ЕВРОПИЯ (+3): СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ	ФП-47
Сумовский Данила Сергеевич	ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ИРИДИЯ(III) НА ОСНОВЕ ИМИДАЗОПИРИДИНА: СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	ФП-48
Суржикова Дарья Павловна	ИНДИКАТИВНЫЕ СВОЙСТВА ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МЕТКИ ФИТЦ ПРИ КОВАЛЕНТНОМ СВЯЗЫВАНИИ С БЕЛКАМИ	ФП-49
Шайдулин Артем Тимурович	СИНТЕЗ И РЕНТГЕНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПОРОШКОВ КОЛЛОИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ МОНОКЛИННОГО LaPO ₄ С ПРИМЕСЬЮ ИОНОВ Pr ³⁺	ФП-50
Шарапов Айнур Диньмухаметович	СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЬЮГАТОВ 3-АЗИНИЛ- 7-АМИНОКУМАРИНОВ	ФП-51

Шатило Анастасия Геннадьевна	ЗАВИСИМОСТЬ СПЕКТРАЛЬНЫХ И АГРЕГАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОИЗВОДНЫХ 3-(ХИНОЛИН-2-ИЛМЕТИЛЕН) ИЗОИНДОЛИН-1-ОНА ОТ КОЛИЧЕСТВА И ПРИРОДЫ ГАЛОГЕНОВЫХ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ	ФП-52
Шатров Тимофей Дмитриевич	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СМЕШАННОКАРБОКСИЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЕВРОПИЯ И {EuCd} С АНИОНАМИ БЕНЗОЙНОЙ И ПЕНТАФТОРБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТ	ФП-53
Шерудилло Артем Сергеевич	БИЯДЕРНЫЕ BIS(BODIPY) ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРЫ: ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ, ФОТОФИЗИЧЕСКИХ И ФОТОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	ФП-54
Шилов Роман Алексеевич	БЛОК-СОПОЛИМЕРЫ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ(II) И ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА: СИНТЕЗ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА И ПРОЦЕССЫ АГРЕГАЦИИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ	ФП-55
Штолина Татьяна Вадимовна	КОМПЛЕКСЫ Ga, In И Sn С ХЕЛАТИРУЮЩИМ ЛИГАНДОМ НА ОСНОВЕ ДИКЛОФЕНАКА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ ТЕРАНОСТИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ	ФП-56
Юй Сяолин	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ И ГИДРОГЕЛИ НА ИХ ОСНОВЕ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ И ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ОТ ПОДДЕЛКИ	ФП-57
Ягодина Анастасия Юрьевна	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ИЗОМОРФНОГО РЯДА $Y_{1-x}La_xAlO_3$, АКТИВИРОВАННОГО ИОНАМИ ЕВРОПИЯ (III)	ФП-58

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Алаторцев Олег Александрович	ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ РЕКООРДИНАЦИЯ В КОМПЛЕКСАХ БИС-АЗА-18-КРАУН-6 СОДЕРЖАЩЕГО ПРОИЗВОДНОЕ ЦИКЛОПЕНТАНОНА С КАТИОНАМИ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	П01
Аникеева Василиса Евгеньевна	СПЕКТРОСКОПИЯ ПЕРОВСКИТНОГО ФОТОВОЛЬТАИКА CsPbBr ₃	П02
Антонова Арина Олеговна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ПРОЦЕСС ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ	П03
Антонова Элина Вадимовна	НАСТРОЙКА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ(II) В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ С ПОМОЩЬЮ НЕКОВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ	П04
Арефина Ирина Александровна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТОДА ВНЕДРЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ ТОЧЕК В СФЕРЫ CaCO ₃ НА ИХ ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	П05
Астраханцева Анна Витальевна	ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕШАННЫХ КРИСТАЛЛОВ BaY _{1,8} Lu _{0,2} F ₈ :Er ³⁺ МЕТОДАМИ ОПТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 2.7 МКМ	П06
Ахмадгалеев Камиль Динарович	ДВУХПОЛОСНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПОЛИЯДЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(I) НА ОСНОВЕ P,N-ЦИКЛИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ	П07
Бабкина Анастасия Николаевна	ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ БОРОГЕРМАНАТНОГО СТЕКЛА С НАНОКРИСТАЛЛАМИ CsPbBr ₃ И ИОНАМИ Eu ³⁺	П08
Батраков Родион Павлович	СПЕКТРАЛЬНО – АДАПТИВНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА	П09

Блохина Полина Максимовна	НОВЫЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТАХ	П10
Богданов Илья Тимофеевич	EXPRESS ESTIMATION OF THE CORROSION EFFECTS IN PEROVSKITE SOLAR MODULES VIA MAPPING OF THE REFLECTANCE SPECTRA	П11
Богданова Луиза	СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МОНАЦИТОПОДОБНЫХ ОРТОФОСФАТОВ РЗЭ	П12
Бодяго Елена Васильевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА ПЕРОВСКИТ-ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА	П13
Болотько Алена Евгеньевна	СИНТЕЗ СМЕШАННОКАРБОКСИЛАТНЫХ {Zn ₂ Ln ₂ } КОМПЛЕКСОВ С АНИОНАМИ БЕНЗОЙНОЙ И ПЕНТАФТОРБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТ	П14
Ботезату Анатолий	СИНТЕЗ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВЫХ ГЕТЕРОБИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛИПИРИДИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ РУТЕНИЯ(II)	П15
Бурлов Анатолий Сергеевич	СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СПЕКТРАЛЬНО- ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ЦИНКА(II) НА ОСНОВЕ ФТОРЗАМЕЩЕННЫХ N-[2-(ФЕНИЛИМИНОМЕТИЛ)ФЕНИЛ]-4- МЕТИЛБЕНЗОЛСУЛЬФАМИДОВ	П16
Бурмистрова Дарья Александровна	СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ R ₂ Sn(IV)L, R ₂ Ge(IV)L, Ph ₃ Sb(V)L С O,N,O'-ДОНОРНЫМИ ОСНОВАНИЯМИ ШИФФА	П17
Бутенков Дмитрий Андреевич	СПЕКТРОСКОПИЯ ИОНОВ ЭРБИЯ В НОВЫХ ОКСОХЛОРИДНЫХ СВИНЦОВО-ТЕЛЛУРИТНЫХ СТЕКЛАХ	П18
Валиев Дамир	СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИЕ СВОЙСТВА МНОГОСЛОЙНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ КЕРАМИКИ СОСТАВА YAG/MAS С АКТИВАТОРАМИ	П19

Волков Денис Андреевич	АНАЛИЗ КОНФОРМАЦИОННЫХ СОСТОЯНИЙ И СОЛЬВАТАЦИИ КОФЕРМЕНТА NADH МЕТОДОМ ВРЕМЯ-РАЗРЕШЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	П20
Воронов Михаил	МЕТОД ЭКСТРАПОЛЯЦИОННЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДЛЯ РАСЧЕТА ИНТЕНСИВНОСТИ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ МАТЕРИАЛОВ АКТИВИРОВАННЫХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ	П21
Вьялкин Дмитрий Александрович	МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА, ЭЛЕКТРОННЫЕ СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ И ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ КОМПЛЕКСОВ ПОРФИРАЗИНА АЛЮМИНИЯ ПО ДАННЫМ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ	П22
Гайков Дмитрий Константинович	КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ, ФОТООТВЕРЖДАЕМАЯ КОМПОЗИЦИЯ	П23
Гайфуллина Эрика Тимуровна	КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ СЕРЫ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ КАТИОННЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ	П24
Галимова Миляуша Фанисовна	ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПЛЕКСОВ Ag(I) И Pt(II) С ЦИКЛИЧЕСКИМИ АРСИНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ	П25
Гасилова Екатерина Рэмовна	ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ УГЛЕРОДНЫХ ТОЧЕК ПОЛУЧЕННЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМ СИНТЕЗОМ РАСТВОРОВ ПОЛИСАХАРИДОВ	П26
Гогина Ольга Андреевна	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ ГЕКСАГОНАЛЬНОГО НИТРИДА БОРА В УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБЛАСТИ	П27
Гольдберг Маргарита Александровна	ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ КАЛЬЦИЙ-МАГНИЙ ФОСФАТНЫХ ЦЕМЕНТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ СВОЙСТВАМИ	П28
Грибанов Павел Сергеевич	РЕАКЦИЯ БУХВАЛЬДА-ХАРТВИГА В СИНТЕЗЕ НОВЫХ МОСТИКОВЫХ БЕНЗОТИАДИАЗОЛО-АМИНОТРИАЗОЛОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ	П29

Грушко А.А.	НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ СЛОЖНЫХ ИОДИДОВ В СИСТЕМАХ CsI-CuI-AgI и $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{I-CsI-CuI}$	П30
Далингер Александр Игоревич	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАНТАНИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ БИСПИДИНОВ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРОВ РЕАКЦИИ МИХАЭЛЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЕСКОНТАКТНОЙ ТЕРМОМЕТРИИ	П31
Демина Софья Владимировна	НОВЫЕ ЛЮМИНОФОРЫ НА ОСНОВЕ БОРАТОВ $\text{BaBi}_2\text{B}_2\text{O}_7$, ДОПИРОВАННЫХ И СОДОПИРОВАННЫХ АТОМАМИ REE^{3+}	П32
ДИАБ МУСАБ	СПЕКТРЫ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КРИСТАЛЛА $\text{LiYF}_4:\text{Er}^{3+}$ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ КРИОТЕРМОМЕТРИИ	П33
Догадаева Софья Алексеевна	pH ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ВОДИРУ ТЕРАНОСТИКОВ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ ZIF-8	П34
Докудовская Анна Константиновна	ОПТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИТОВ CeO_2 И $\text{CeO}_2/\text{CeF}_3$, ЛЕГИРОВАННЫЕ ИОНАМИ Er^{3+} И $\text{Nd}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$	П35
Драчева Екатерина Дмитриевна	АЛКИНИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Au(I) С D- π -А ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	П36
Дудко Евгений Романович	КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ИОНОВ ЦИНКА И КАДМИЯ В КАЧЕСТВЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СЕНСОРОВ НА КАТИОНЫ ТРЕХЗАРЯДНЫХ МЕТАЛЛОВ	П37
Дурова Елизавета Вячеславовна	КОМПЛЕКСЫ Pt(II) С NNC ПИНЦЕРНЫМИ ЛИГАНДАМИ, СПОСОБНЫЕ К АГРЕГАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ЭМИССИИ (AIE). ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ НА ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.	П38
Елистратова Анастасия	КИСЛОРОДНЫЕ PLIM-СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ МИЦЕЛЛ, ЗАГРУЖЕННЫХ КОМПЛЕКСАМИ Ir(III) И Pt(II)	П39

Еуров Даниил Александрович	СИНТЕЗ И АП-КОНВЕРСИОННАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ АКТИВИРОВАННЫХ ИОНАМИ ЭРБИЯ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ СИЛИКАТА ИТТРИЯ	П40
Ефимова Анна Сергеевна	КОНЬЮГАТЫ НА ОСНОВЕ БЕНЗИЛГУАНИНА И ПИРИДИНСОДЕРЖАЩИХ СТИРИЛОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ МЕЧЕНИЯ ДНК ТИМУСА ТЕЛЕНКА	П41
Жарков Дмитрий Константинович	ТОМОГРАФИЯ И ТЕРМОМЕТРИЯ В ЖИВЫХ ТКАНЯХ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ВИНОГАРДНОЙ УЛИТКИ С ПОМОЩЬЮ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ	П42
Жарская Нина Александровна	ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕГАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ФОСФОРЕСЦЕНЦИИ НЕСИММЕТРИЧНЫХ $Pt(C^*N^*N^*C^*)$ КОМПЛЕКСОВ В ПОЛИМЕРНЫХ МИЦЕЛЛАХ	П43
Жернаков Максим Александрович	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНИДОВ(III) С АРОМАТИЧЕСКИМ N-ДОНОРОМ $MeDPQ$	П44
Заикин Алексей Сергеевич	ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СЕНСОРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КСАНТЕНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ И МЕЗОПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ	П45
Захарова Анна Сергеевна	МЕТОДИКА СИНТЕЗА АП-КОНВЕРСИОННЫХ ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ОДНОФАЗНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $KGd_2F_7:Yb:Er$	П46
Зверев Петр Георгиевич	ВИДИМАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ИОНОВ ТЕРБИЯ В КРИСТАЛЛАХ ФТОРИДА КАЛЬЦИЯ, АКТИВИРОВАННЫХ ИОНАМИ ИТТЕРБИЯ	П47
Ильин Степан Петрович	ЛАЗЕРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ОТ БЕССВИНЦОВЫХ ГАЛОГЕНИДНЫХ ПЕРОВСКИТОВ	П48
Ильяшенко Иван Николаевич	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГРАФИТОПОДОБНОГО НИТРИДА УГЛЕРОДА	П49
Калинин Никита Сергеевич	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ(III) НА ИХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА В МИЦЕЛЛАХ НА ОСНОВЕ БЛОК-СОПОЛИМЕРА КАПРОЛАКТОНА И ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ	П50

Кернер Анастасия Александровна	СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСА VOCl_2 С ЦИСПЛАТИНОМ	П51
Кисель Кристина Станиславовна	ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ МЕТАЛЛОЦЕНТРА НА ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ RE(I) И RE(I)-IR(III)	П52
Корнеев Даниил Александрович	ВНЕДРЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ – УГЛЕРОДНЫХ ТОЧЕК, ПЕРОВСКИТОВ, МЕТАЛЛОРГАНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ В НЕОРГАНИЧЕСКИЕ АЭРОГЕЛИ ИЗ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ.	П53
Корнеева Екатерина Юрьевна	КОМПЛЕКСЫ ЛАНТАНИДОВ С 2-ТОЗИЛАМИНОБЕНЗИЛИДЕН-N-(ПИРЕНИЛ)-ГИДРАЗОНОМ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ БИОВИЗУАЛИЗАЦИИ И OLED	П54
Корников Андрей Ильич	РАЗНОЛИГАНДНЫЕ БЕТА-ДИКЕТОНАТЫ ЕВРОПИЯ-ИТТЕРБИЯ ДЛЯ OLED С ДВОЙНОЙ ЭМИССИЕЙ	П55
Котляр Константин Павлович	ЗЕЛЕНАЯ ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ InGaN/GaN НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ МПЭ НА КРЕМНИЕВЫХ ПОДЛОЖКАХ	П56
Кошелев Даниил Сергеевич	КЛИК-РЕАКЦИЯ КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНИДОВ С ОСНОВАНИЯМИ ШИФФА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ БИЯДЕРНЫХ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	П57
Кравчинский Дмитрий Михайлович	ПЛАЗМОННО-УПРАВЛЯЕМАЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ КРАСИТЕЛЯ, ХЕМОСОРБИРОВАННОГО НА ПОВЕРХНОСТЬ НАНОСТРУКТУР ЯДРО/ОБОЛОЧКА	П58
Крестова Анна Николаевна	ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ НОВОГО КОМПЛЕКСА VOCl_2 С ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМ ПРЕПАРАТОМ ПЛАТИНЫ	П59

Крохичева Полина Алексеевна	ДОПИРОВАННЫЕ Gd ³⁺ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ФАЗЫ СТАНФИЛДИТ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ	П60
Кузнецов Сергей Викторович	НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ ПОРОШКИ ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ФТОРИДА СТРОНЦИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО БАРИЕМ, ЕВРОПИЕМ И ПРАЗЕОДИМОМ	П61
Кузнецов Сергей Викторович	НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ ПОРОШКИ ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ФТОРИДА СТРОНЦИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО БАРИЕМ, ЕВРОПИЕМ И ПРАЗЕОДИМОМ	П62
Куртина Дарья Андреевна	ЭКСИТОНЫ В АТОМАРНО-ТОНКИХ 2D НАНОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ХАЛЬКОГЕНИДОВ КАДМИЯ	П63
Кущенко Ольга Михайловна	ДИНАМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КВАНТОВЫМ ВЫХОДОМ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ГАЛОГЕНИДНЫХ ПЕРОВСКИТОВ С ПОМОЩЬЮ МАТЕРИАЛА С ФАЗОВОЙ ПАМЯТЬЮ	П64
Лавринченко Игорь Алексеевич	СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФЛУОРОФОРОВ НА ОСНОВЕ N(2)-АРИЛ-1,2,3- ТРИАЗОЛОВ	П65
Лапин Вячеслав	ЗАВИСИМОСТЬ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ ОПТИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ LUAG: SE ОТ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ	П66
Левков Лев Леонидович	ОРГАНИЧЕСКИЕ ЛЮМИНОФОРЫ С РАЗВЕТВЛЯЮЩИМИ ЦЕНТРАМИ НА ОСНОВЕ БЕНЗОЛ-1,3,5-ТРИИЛЬНЫХ ЗВЕНЬЕВ С ВЫСОКИМ КВАНТОВЫМ ВЫХОДОМ	П67
Литвинов Даниил	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАТЕРИАЛОВ С ФАЗОВОЙ ПАМЯТЬЮ НА СПОНТАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПЕРОВСКИТА	П68
Лугинин Максим Евгеньевич	БИСЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫЕ АРИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЗОЛОТА(III), СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФИНОКСИДНУЮ ГРУППУ: СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	П69

Луканов Михаил	СНЕМРРЕДИКТОР: WEB-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	П70
Мамонтов Кирилл Михайлович	МОНОЯДЕРНЫЙ КОМПЛЕКСЫ ZN С ТЕТРАДЕНТАТНЫМ N ₂ O ₂ -ДОНОРНЫМ ЛИГАНДОМ, КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ OLED	П71
Махров Денис Евгеньевич	ТУШЕНИЕ ДОЛГОЖИВУЩЕЙ ФОСФОРЕСЦЕНЦИИ ТРОЙНОГО КОМПЛЕКСА НАФТАЛИН-β-ЦИКЛОДЕКСТРИН-ЦИКЛОГЕКСАН КИСЛОРОДОМ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	П72
Миннебаев Тимур Маратович	СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СЕНСИБИЛИЗИРОВАННАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ СМЕШАННЫХ КРИСТАЛЛОВ LiY _x Lu _{1-x} F ₄ , АКТИВИРОВАННЫХ ИОНАМИ Tm ³⁺ И Ho ³⁺	П73
Мионов Леонид Юрьевич	ТУШЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КЛАСТЕРОВ СЕРЕБРА ИОНАМИ Eu(III), Yb(III) И Sm(III) В ИОНООБМЕННЫХ СЛОЯХ В СИЛИКАТНОМ СТЕКЛЕ	П74
Мирущенко Михаил Дмитриевич	УГЛЕРОДНЫЕ ТОЧКИ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ДЛЯ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕГО СЛОЯ В СВЕТОДИОДАХ	П75
Никитин Игорь Юрьевич	ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ	П76
Олейникова Екатерина Ильинична	ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА И СОАКТИВАЦИИ ИОНАМИ Nd ³⁺ НА ТЕМПЕРАТУРНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ СПЕКТРАЛЬНЫХ И КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОЧАСТИЦ YF ₃ :Eu ³⁺	П77
Орехова Ксения Николаевна	ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ ИОНАМИ AR НА ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Cr/4H-SiC ФОТОДЕТЕКТОРОВ	П78
Орлова Анастасия Вадимовна	ПИРЕНАТЫ ИТТЕРБИЯ-ГАДОЛИНИЯ: НОВЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАРКЕРЫ С РЕКОРДНЫМ КВАНТОВЫМ ВЫХОДОМ В ПОРОШКЕ	П79

Отпущенников Леонид Алексеевич	КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ И ПОЛИФЛУОРЕНА КАК ОСНОВА ДЛЯ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ УСТРОЙСТВ	П80
Павленко Мargarита Игоревна	НЕОДНОРОДНОЕ УШИРЕНИЕ В СПЕКТРАХ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ОДИНОЧНЫХ SnV И GeV ЦЕНТРОВ В CVD АЛМАЗАХ ПРИ КРИО ТЕМПЕРАТУРАХ	П81
Павлова Марина Александровна	ТЕРАНОСТИКИ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ КОНЬЮГАТОВ БАКТЕРИОХЛОРИНА И НАФТАЛИМИДА	П82
Падерина Александра Владимировна	ОСОБЕННОСТИ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОНО-АЛКИНИЛФОСФОНИЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ(II) В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ	П83
Панкратов Владимир	ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ (Lu,Y) ₂ SiO ₅ , ВОЗБУЖДАЕМОЙ СИНХРОТРОННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В ДИАПАЗОНЕ ВАКУУМНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТА.	П84
Перевозчикова Полина Сергеевна	ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ БИСХРОМОФОРНЫХ КОНЬЮГАТОВ, ДНК И КУКУРБИТ[7]УРИЛА	П85
Петров Валентин Станиславович	ПЕРВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЛАНТАНИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ФЕНАНТРОЛИНДИАМИДОВ В ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ТЕРМОМЕТРИИ	П86
Петров Данил Николаевич	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ХРОМОФОРОВ С ВЫСОКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ	П87
Поздняков Иван Павлович	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНИДОВ С РЯДОМ ЗАМЕЩЕННЫХ β-ЕНАМИНДИОНОВ	П88
Поздняков Степан Васильевич	ОДНОЭТАПНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ПЕРОВСКИТНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ В МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОМ КАРКАСЕ	П89

Полякова Анна Сергеевна	ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ И КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ ЗОНД НА ОСНОВЕ НАФТАЛИМИДА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ИОНОВ РТУТИ (II) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ И ЖИВЫХ КЛЕТКАХ	П90
Родина Любовь Сергеевна	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАРБОКСИЛАТОВ ЕВРОПИЯ И ТЕРБИЯ, А ТАКЖЕ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ТЕРМОМЕТРИИ	П91
Рожникова Татьяна Владимировна	СИНТЕЗ И МОДИФИКАЦИЯ АДРЕСНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА ДЛЯ ФОТОТЕРАПИИ HER2-ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ	П92
Сагдеев Дмитрий Олегович	ИНДИКАТОРЫ «ОТПЕЧАТКИ ПАЛЬЦЕВ» С ВРЕМЯРАЗРЕШЕННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЕЙ НА ОСНОВЕ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ДЛЯ МАРКИРОВКИ ДОКУМЕНТОВ И ТОПЛИВ	П93
Самолыга Александр Александрович	КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА СИЛИКАГЕЛЬНОЙ ПОДЛОЖКИ В ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ СИСТЕМАХ С ПЕРЕНОСОМ ЗАРЯДА	П94
Самохвалов Алексей Владимирович	ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АПТАМЕРНЫЙ АНАЛИЗ МИКОТОКСИНОВ	П95
Сафронова Валентина Михайловна	ОДНОЭТАПНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ПЕРОВСКИТНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ В МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОМ КАРКАСЕ	П96
Сафронова Стефания Дмитриевна	СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ Pt(II)–Au(III) С МОСТИКОВЫМИ ЦИАНИДНЫМИ ЛИГАНДАМИ	П97
Светлакова Анна Владимировна	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ НАКОПЛЕНИЯ АДРЕСНЫХ МАГНИТНО-ПОЛИМЕРНЫХ НАНОЧАСТИЦ В ОПУХОЛИ ОТ ВВОДИМОЙ ДОЗЫ, СПОСОБА ВВЕДЕНИЯ И ВРЕМЕНИ ЦИРКУЛЯЦИИ	П98
Сектаров Эдуард Саитович	ФОТО- И РЕНТГЕНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ МОНОКРИСТАЛЛА SiC-4H	П99

Сидоров Илья Дмитриевич	СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОШКОВ ГИДРОКСИАПАТИТА КАЛЬЦИЯ И ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТА ПРИ ДОПИРОВАНИИ Eu^{3+}	П100
Слобожанинов Артем Алексеевич	ОБРАТИМАЯ ФОТОДЕГРАДАЦИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КЛАСТЕРОВ СЕРЕБРА В СИЛИКАТНОМ СТЕКЛЕ	П101
Смирнова Ольга Олеговна	ИНТЕНСИВНОСТЬ И ПОЛЯРИЗАЦИЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ АНСАМБЛЯ КОЛЛОИДНЫХ НАНОПЛАТЕЛЕТОВ CdSe/CdS	П102
Снетков Дмитрий Андреевич	ТЕРПИРИДИНОВЫЕ МОНОАЛКИНИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Pt(II) , СОДЕРЖАЩИЕ ДИФЕНИЛФОСФОРИЛЬНУЮ ГРУППУ: ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ И STIMULI-RESPONSIVE СВОЙСТВ	П103
Сорочинская Софья Андреевна	ФОТОАКТИВНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МЕЗОПОРИСТЫХ МАТРИЦ И СОЛЕЙ ЕВРОПИЯ (+3): СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ	П104
Стаканова Дарья Евгеньевна	НОВЫЕ ЛЮМИНОФОРЫ, СОДЕРЖАЩИЕ В СВОЕМ СОСТАВЕ ФЕНИЛЬНЫЕ, ТИОФЕНОВЫЕ И 2,1,3-БЕНЗОТИАДИАЗОЛЬНЫЕ ФРАГМЕНТЫ И РАЗЛИЧНЫЕ КОНЦЕВЫЕ ЗАМЕСТИТЕЛИ	П105
Сумовский Данила Сергеевич	ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ИРИДИЯ(III) НА ОСНОВЕ ИМИДАЗОПИРИДИНА: СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	П106
Суржикова Дарья Павловна	ИНДИКАТИВНЫЕ СВОЙСТВА ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МЕТКИ ФИТЦ ПРИ КОВАЛЕНТНОМ СВЯЗЫВАНИИ С БЕЛКАМИ	П107
Таня Ольга Сергеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫХ СВОЙСТВ И ПРИРОДЫ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА НОВЫХ ФЛУОРОФОРОВ ПИРИДО2,3- ВИНДОЛЬНОГО РЯДА	П108

Тимкина Юлия Александровна	СОЗДАНИЕ ХИРАЛЬНЫХ ПЕРОВСКИТНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ CsPb(Cl,Br) ₃ , ОБЛАДАЮЩИХ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЕЙ С КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ	П109
Устимова Мария Алексеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ БИССТИРИЛОВОГО КРАСИТЕЛЯ С КУКУРБИТ7УРИЛОМ И ДНК	П110
Филатов Павел Викторович	СОЗДАНИЕ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ МИКРОФЛЮИДНОЙ СИСТЕМЫ С G-КВАДРУПЛЕКС/ГЕМИНОВЫМ КОМПЛЕКСОМ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА	П111
Филиппов Максим Вячеславович	ИЗУЧЕНИЕ ГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРОИЗВОДНЫХ 1,3-ДИФЕНИЛ-1,3-ПРОПАНДИОНА	П112
Хчоян Аревик Грантовна	ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ АП-КОНВЕРСИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ДИМЕРА 9,10-ДИФЕНИЛАНТРАЦЕНА И ПОРФИРИНАТА ПЛАТИНЫ	П113
Целых Любовь Олеговна	ОБРАТИМАЯ И НЕОБРАТИМАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ТЕРМОМЕТРИЯ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ БЕНЗОАТОВ Tb и Eu	П114
Чистяков Григорий Дмитриевич	ПРИМЕНЕНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ БИСПИДИНА, МЕЧЕНЫХ ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИМИ МЕТКАМИ, В ИЗУЧЕНИИ КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ	П115
Шайдулин Артем Тимурович	СИНТЕЗ И РЕНТГЕНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПОРОШКОВ КОЛЛОИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ МОНОКЛИННОГО LaPO ₄ С ПРИМЕСЬЮ ИОНОВ Pr ³⁺	П116
Шакирова Азалия Айдаровна	ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЦИРКОНА, АКТИВИРОВАННОГО ЕВРОПИЕМ И ВАНАДИЕМ	П117
Шарапов Айнур Диньмухаметович	СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЬЮГАТОВ 3-АЗИНИЛ-7-АМИНОКУМАРИНОВ	П118

Шатило Анастасия Геннадьевна	ЗАВИСИМОСТЬ СПЕКТРАЛЬНЫХ И АГРЕГАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОИЗВОДНЫХ 3-(ХИНОЛИН-2-ИЛМЕТИЛЕН) ИЗОИНДОЛИН-1-ОНА ОТ КОЛИЧЕСТВА И ПРИРОДЫ ГАЛОГЕНОВЫХ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ	П119
Шатров Тимофей Дмитриевич	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СМЕШАННОКАРБОКСИЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЕВРОПИЯ И {EuCd} С АНИОНАМИ БЕНЗОЙНОЙ И ПЕНТАФТОРБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТ	П120
Шерудилло Артем Сергеевич	БИЯДЕРНЫЕ BIS(ВОДИРУ) ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРЫ: ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ, ФОТОФИЗИЧЕСКИХ И ФОТОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	П121
Шилов Роман Алексеевич	БЛОК-СОПОЛИМЕРЫ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ(II) И ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА: СИНТЕЗ, ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА И ПРОЦЕССЫ АГРЕГАЦИИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ	П122
Шмелев Артемий Геннадьевич	НАНОЛЮМИНОФОР Ru(dipy) ₃ ²⁺ @SiO ₂ В КАЧЕСТВЕ НАНОТЕРМОСЕНОРА	П123
Шокова Мария Андреевна	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСИЛЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ВБЛИЗИ АНИЗОТРОПНЫХ НАНОЧАСТИЦ С НЕСКОЛЬКИМИ ПЛАЗМОННЫМИ МОДАМИ ПРИ ДВУХФОТОННОМ ВОЗБУЖДЕНИИ	П124
Штолина Татьяна Вадимовна	КОМПЛЕКСЫ Ga, In И Sn С ХЕЛАТИРУЮЩИМ ЛИГАНДОМ НА ОСНОВЕ ДИКЛОФЕНАКА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ ТЕРАНОСТИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ	П125
Юй Сяолинь	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ И ГИДРОГЕЛИ НА ИХ ОСНОВЕ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ И ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ОТ ПОДДЕЛКИ	П126

Ягодина Анастасия Юрьевна	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ИЗОМОРФНОГО РЯДА $Y_{1-x}La_xAlO_3$, АКТИВИРОВАННОГО ИОНАМИ ЕВРОПИЯ (III)	П127
O. Sindeeva	WHEY PROTEIN ISOLATE-BASED FLUORESCENT MICROGELS FOR THE TARGETED TREATMENT OF URINARY SYSTEM DISEASES	П128
Zh. Kozyreva	PHOTOCONVERTIBLE POLYMER CAPSULES FOR CELL LABELING AND TRACKING	П129