



XXIV Съезд по спектроскопии

**Молодежная школа
по оптике и спектроскопии**

2010

***ПРОГРАММА
СПИСОК УЧАСТНИКОВ***

*28 февраля – 5 марта 2010
Москва, Троицк*

**XXIV Съезд
по спектроскопии
и
Молодежная школа
по оптике и спектроскопии**

проводятся при поддержке

**Отделения физических наук РАН
Российского Фонда Фундаментальных Исследований
Фирмы «BRUKER»
ООО «ДЛСЛАБ»
Компании «HORIBA Scientific»
Компании «INTERTECH Corporation»**



*Институт спектроскопии РАН
Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН
Научный совет РАН по
спектроскопия атомов и молекул
Научный совет РАН по оптике и лазерной физике*



**XXIV Съезд
по спектроскопии,
*посвященный 100-летию со дня
рождения С.Л. Мандельштама***

**Молодежная школа
по оптике и спектроскопии**

2010

Оргкомитет

XXIV Съезда по спектроскопии

- Месяц Г.А. - академик РАН, директор ФИАН — председатель
Виноградов Е.А. - член-корреспондент РАН, директор ИСАН - председатель
Масалов А.В. - д.ф.-м.н., ФИАН - зам. председателя
Очкин В.Н. - д.ф.-м.н., ФИАН- зам. председателя
Буреева Л.А. - к.ф.-м.н., ИСАН, Научный совет РАН по спектроскопии
- ответственный секретарь
- Александров Е.Б. - академик РАН
Апанасевич П.А. - академик НАНБ
Багаев С.Н. - академик РАН
Вайнштейн Л.А. - д.ф.-м.н., ФИАН
Валах М.Я. - член-корреспондент НАНУ
Гуляев Ю.В. - академик РАН
Есеев М.К. - к.ф. -м.н, Поморский ГУ
Зон Б.А. - д.ф.-м.н., Воронежский ГУ
Каминский А.А. - член-корреспондент РАН
Каплянский А.А. - академик РАН
Компанец О.Н. - д.ф.-м.н., ИСАН
Колошников В.Г. - к.ф.-м.н., ИСАН
Кошелев К.Н. - к.ф.-м.н., ИСАН
Крайнов В.П. - д.ф.-м.н., МФТИ
Лисица В.С. - д.ф.-м.н., РИЦ «Курчатовский институт»
Надеждинский А.И. - д.ф.-м.н., ИОФАН
Наумов А.В. - д.ф.-м.н., ИСАН
Орлович В.А. - академик НАНБ
Панченко В.Я. - академик РАН
Рябцев А.Н. - д.ф.-м.н., ИСАН
Сорокин В.Д. - д.ф.-м.н., ФИАН
Тимофеев В.Б. - академик РАН
Федоров М.В. - д.ф.-м.н., ИОФАН
Шалагин А.М. - член-корреспондент РАН
Щербаков И.А. - член-корреспондент РАН

Локальные Оргкомитеты

ФИАН

- Виноградов В.М. - председатель
Афонин О.Н.
Дубин А.Д.
Злобина Л.А.
Милевский М.О.
Миринова Т.В.
Попова С.Г.
Распопов Н.А.
Султанов Т.Т.
Цилин А.М.

ИСАН

- Наумов А.В. - председатель
Плодухин А.Ю.
Перминов Е.Б.
Цырульник В.Б.
Пигульская В.В.
Жуйкова Н.Ф.
Князев М.В.

СОДЕРЖАНИЕ

(общая программа Съезда)

Расписание заседаний.....	7
Понедельник, 1 марта 2010 г. (ФИАН)	9
Устные доклады.....	9
I ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.....	13
Вторник, 2 марта 2010 г. (ИСАН).....	19
Устные доклады.....	19
II ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.....	23
Среда, 3 марта 2010 г. (ИСАН).....	29
Устные доклады.....	29
III ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	33
Четверг, 4 марта 2010 г. (ФИАН)	39
Устные доклады.....	39
IV ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	43
Пятница, 5 марта 2010 г. (ФИАН)	49
Устные доклады.....	49
Научная молодежная школа по оптике и спектроскопии	53
Список участников	57
Схемы проезда и контактная информация	77

Расписание заседаний

1 марта, понедельник ФИАН, Москва		2 марта, вторник ИСАН, Троицк		3 марта, среда ИСАН, Троицк		4 марта, четверг ФИАН, Москва		5 марта, пятница ФИАН, Москва	
9.00-10.30	Регистрация участников	10.00-10.35	<i>Е.А. Виноградов</i>	10.00-10.35	<i>М.Я. Валах</i>	10.00-10.35	<i>А.И. Надеждинский</i>	10.00-10.20	<i>А.В. Наумов</i>
10.30-11.10	Открытие Съезда	10.35-11.10	<i>А.М. Шалагин</i>	10.35-11.10	<i>В.И. Балыкин</i>	10.35-11.10	<i>В.Л. Вакс</i>	10.20-10.40	<i>В.П. Крайнов</i>
11.10-11.45	<i>А.Н. Рябцев</i>	11.10-11.45	<i>С.Д. Ганичев</i>	11.10-11.45	<i>Б.М. Джагаров</i>	11.10-11.45	<i>Ю.Н. Пономарев</i>	10.40-11.00	<i>В.Д. Овсянников</i>
11.45-12.15	Перерыв, кофе-брейк	11.45-12.15	Перерыв, кофе-брейк	11.45-12.15	Перерыв, кофе-брейк	11.45-12.15	Перерыв, кофе-брейк	11.00-11.20	<i>А.В. Демура</i>
12.15-12.50	<i>А.М. Урнов</i>	12.15-12.35	<i>А.Н. Грум-Гржимайло</i>	12.15-12.35	<i>В.С. Горелик</i>	12.15-12.35	<i>В.С. Попов</i>	11.20-11.40	<i>В.С. Лисица</i>
12.50-13.25	<i>М.Н. Попова</i>	12.35-12.55	<i>С.В. Бобашев</i>	12.35-12.55	<i>Д.Е. Ген</i>	12.35-12.55	<i>Л.А. Сурин</i>	11.45-12.15	Перерыв, кофе-брейк
		12.55-13.15	<i>Б.А. Зон</i>	12.55-13.15	<i>Г.В. Климушева</i>	12.55-13.15	<i>Н.Д. Гришнова</i>	12.15-12.35	<i>Н.Е. Корниенко</i>
		13.15-13.35	<i>Н.Н. Мельник</i>	13.15-13.35	<i>А.П. Шкуринов</i>	13.15-13.35	<i>М.А. Большой</i>	12.35-13.10	<i>В.Д. Кулаковский</i>
13.30-15.00	Обед	13.35-15.00	Обед	13.35-15.00	Обед	13.35-15.00	Обед	13.10-13.45	<i>Е.А. Виноградов</i>
15.00-17.00	Постерное заседание I	15.00-17.00	Постерное заседание II	15.00-17.00	Постерное заседание III	15.00-17.00	Постерное заседание IV	13.45-14.45	Итоги молодежного конкурса. Закрытие Съезда
17.00-17.25	Перерыв, кофе-брейк	17.00-17.25	Перерыв, кофе-брейк	17.00-17.25	Перерыв, кофе-брейк	15.00-17.00	Семинар по ДЛС		
17.25-18.00	<i>Т.Т. Басиев</i>	17.25-17.45	<i>Н.Л. Манаков</i>	17.25-17.45	<i>Д.А. Шапиро</i>	14.30-15.00	Регистрация участников семинара		
18.00-18.35	<i>Ю.Е. Лозовик</i>	17.45-18.05	<i>Н.Н. Рубцова</i>	17.45-18.05	<i>С.Н. Райков</i>	15.00-15.30	<i>А.А. Карабиненко Д.Б. Ставровский</i>		
18.35-19.10	<i>В.М. Шабает</i>	18.05-18.25	<i>И.И. Рябцев</i>	18.05-18.25	<i>А.П. Шевелько</i>	15.30-16.00	<i>В.У. Хаттатов</i>		
		18.25-18.45	<i>М.К. Есеев</i>	18.25-18.45	<i>С.Б. Розанов</i>	16.00-16.10	Перерыв		
		18.45-19.05	<i>Ю.Ф. Марков</i>	18.45-19.05	<i>М.В. Чехова</i>	16.10-16.40	<i>Н.Д. Гришнова</i>		
		19.05-19.25	<i>А.С. Корнев</i>	19.05-19.25	<i>К.К. Пухов</i>	16.40-17.00	<i>В.П. Дураев</i>		
						17.00-17.20	<i>Н.П. Соколова</i>		
						19.00	Товарищеский ужин		

*Понедельник, 1 марта 2010 г.
(ФИАН)*



Устные доклады



28 февраля - заезд участников

1 марта (ФИАН)

Время		Стр. в «Т»
9.00-10.30	Регистрация участников	
10.30-11.10	Открытие (Г.А. Месяц, Е.А. Виноградов, А.В. Масалов)	
11.10-11.45	<u>А.Н. Рябцев</u> Источник излучения на 13.5 нм: фундаментальная атомная спектроскопия ионов олова и соседних химических элементов	7
11.45-12.15	Перерыв, кофе-брейк	
12.15-12.50	<u>А.М. Урнов, И.А. Житник, С.В. Кузин, С.А. Богачев, Ф.Ф. Горяев, А.А. Перцов, А.А. Рева, А.А. Соловьев, С.В. Шестов</u> Монохроматическая изображающая спектроскопия в космических экспериментах СПИРИТ и ТЕСИС	8
12.50-13.25	<u>М.Н. Попова</u> С.Л. Манделъштам и фурье-спектроскопия высокого разрешения в ИСАН	10
13.30-15.00	Обед	
15.00-17.00	Постерное заседание I	
17.00-17.25	Перерыв, кофе-брейк	
17.25-18.00	<u>Т.Т. Басиев</u> Кинетическая спектроскопия и нанофотоника лазерных кристаллов и люминофоров	11
18.00-18.35	<u>Ю.Е. Лозовик</u> Графен: необычные электронные и оптические свойства	12
18.35-19.10	<u>В.М. Шабает</u> Проверка фундаментальных теорий в физике тяжелых ионов и атомов	14

Понедельник, 1 марта 2010 г.
(ФИАН)



I
ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ



№	<u>Постерное заседание 1 (1 марта, ФИАН)</u>	Стр. в «Т»
1	<i>О.К. Алимов, Т.Т. Басиев, А.Г. Папашвили, В.А. Конюшкин, А.Я. Карасик</i> Флуоресцентная лазерная спектроскопия оптического волокна с иттербием	17
2	<i>В.Л. Вакс, В.Ю. Балакирев, А.В. Иллюк, Д.Г. Павельев, А.Н. Панин, С.И. Приползин</i> Нестационарная газовая спектроскопия терагерцового частотного диапазона с использованием твердотельных устройств	19
3	<i>А.Г. Березин, С.М. Чернин, Д.Б. Ставровский</i> Устойчивость многопроходных кювет с различными оптическими схемами	21
4	<i>Н.Г. Бочкарев</i> Точность моделирования профилей линий водорода в оптическом и ближнем ик диапазонах, необходимая для астрофизических исследований	23
5	<i>К.В. Бычков</i> Спектр туманности вокруг горячей звезды с истечением: одновременное влияние фотоионизации звездой и ударной волны от ветра	25
6	<i>Е.Г. Домрачева, В.Л. Вакс, Е.А. Собакинская, М.Б. Черняева</i> Изучение спектров токсичных и взрывчатых веществ и продуктов их распада методами нестационарной спектроскопии терагерцового частотного диапазона	26
7	<i>С.В. Иванов, Ш.Ш. Набиев, Я.Я. Понуровский</i> Форма спектральной линии при низких давлениях: возможности обобщенной теории с применением метода классических траекторий	28
8	<i>Н.А. Колтовой</i> Применение спектральных методов в медицине	30
9 ^{МК}	<i>Д.А. Кондратьев, И.Л. Бейгман, Л.А. Вайнштейн</i> Статическая поляризуемость щелочноподобных атомов и ионов	32
10	<i>М.А. Лившиц, А.М. Урнов, Ф.Ф. Горяев, И.Ю. Григорьева, Л.К. Кашапова</i> Спектроскопия источников в постэруптивных петлях на солнце: определение дифференциальной меры эмиссии	34
11	<i>Е.И. Лободенко</i> Решение спектроскопической задачи с помощью математики кватернионов	36
12	<i>А.И. Магунов</i> Структура лазерно-индуцированных резонансов в спектрах многофотонной ионизации атомов и молекул	38
13	<i>С.Н. Михайленко, G.Ch.Mellau</i> Спектры излучения паров воды в средней и дальней ик области	39
14	<i>П.Х. Мицзити, К.А. Бикмухаметов, С.А. Кузнецов, А.А. Луговой, А.К. Дмитриев</i> Влияние дисперсии интерферометра Фабри-Перо на параметры гребенки полос пропускания излучения фемтосекундного лазера	41

15	<i>Е.Н. Москвитина, Ю.Я. Кузяков</i> Внутрирезонаторная лазерная спектроскопия: электронные спектры моногалогенидов гафния (Cl, Br, I)	43
16	<i>Ш.Ш. Набиев, Д.А. Болясов</i> Высококочувствительный способ определения паров компонентов ракетных топлив на основе диодных лазеров ближнего ИК-диапазона	45
17	<i>Г.Ю. Григорьев, Ш.Ш. Набиев, А.И. Надеждинский, Я.Я. Понуровский, Д.Б. Ставровский, М.А. Суханова, Ю.П. Шаповалов</i> Детектирование $^{13}\text{CO}_2$ в открытой атмосфере на основе метода диодной лазерной спектроскопии и системы Эррио	47
18	<i>Ш.Ш. Набиев, Я.Я. Понуровский, С.К. Игнатов, А.Г. Разуваев</i> О возможности комплексообразования в системе HF-UF ₆ : диодная лазерная спектроскопия и квантово-химический расчет	49
19	<i>Ш.Ш. Набиев</i> Определение индивидуальных фторидов ксенона методом ИК криоспектроскопии	51
20	<i>В.Л. Вакс, Ш.Ш. Набиев, Е.А. Собакинская, Д.Б. Ставровский</i> СубТГц и ИК-фурье спектроскопия паров взрывчатых веществ	53
21	<i>В.Л. Вакс, Ш.Ш. Набиев, Е.А. Собакинская</i> Терагецовая спектроскопия паров воды различного изотопного состава	55
22	<i>Д.В. Алексеев, В.Ф. Гордеев, П.В. Долгов, А.А. Кулахметов, Ю.С. Нагулин, Н.Ф. Шакиров</i> Спектрофотометр с оптическим волоконным вводом излучения для экспертизы подлинности произведений изобразительного искусства	57
23	<i>Ю.В. Орловский, Т.Т. Басиев, К.К. Пухов, О.К. Алимов, Н.А. Глушков</i> Сенсибилизация люминесценции в примесных кристаллах фторида бария для лазерной генерации в области 3,5 – 4 мкм	58
24 ^{МК}	<i>В.А. Капитанов, К.Ю. Осипов, Ю.Н. Пономарев.</i> Регистрация и исследования спектра поглощения метана диодным лазерным спектрометром ближнего ИК-диапазона	60
25	<i>А.В. Никитин, О.М. Люлин, С.Н. Михайленко, В.И. Перевалов, Н.Н. Филиппов, И.М. Григорьев, Isami Morino, Tatsuya Yokota, Ryoichi Kumazawa, Takeshi Watanabe</i> Банк параметров спектральных линий молекулы метана в диапазоне 5550–6236 см ⁻¹	62
26	<i>Ю.Г. Борков, G.Mellau, С.А. Таикун, В.И. Перевалов</i> Эмиссионный спектр CO ₂ в диапазоне 2700-3800 см ⁻¹	63
27	<i>Т.М. Петрова, А.М. Солодов, А.А. Солодов, А.Д. Быков, Н.Н. Лаврентьева, Д.Емельянов</i> Кoeffициенты сдвига центров линий поглощения молекулы воды в ближнем ИК-диапазоне	64
28	<i>А.Д. Быков, О.В. Науменко, Е.Р. Половцева, S.-M.Hu, A.-W.Liu.</i> Фурье-спектр поглощения D ₂ ¹⁶ O в области первой декады взаимодействующих состояний	66
29	<i>И.А.Василенко, О.В.Науменко, Е.Р.Половцева, S.-M.Hu, A.-W.Liu.</i> Фурье-спектр поглощения HD ¹⁸ O в диапазоне 2088-5944 см ⁻¹	68

30	<i>Г.Ю. Григорьев, Ш.Ш. Набиев, А.И. Надеждинский, Я.Я. Понуровский, Д.Б. Ставровский</i> Диодная лазерная спектроскопия паров тяжелой и сверхтяжелой воды в ближнем ИК диапазоне	70
31	<i>С.В. Иванов, Ш.Ш. Набиев, Я.Я. Понуровский, М.А. Суханова</i> Исследование контуров линий поглощения молекул НF методом диодной лазерной спектроскопии	72
32	<i>А.Г. Березин, Н.Д. Гришинова, А.П. Котков, А.И. Надеждинский, Д.М. Полежаев, Я.Я. Понуровский, И.П. Попов, Ю.П. Шаповалов, Д.Б. Ставровский, А.В. Ширяев, И.Е. Вязов.</i> Контроль содержания примесей в процессе получения высокочистых гидридов (арсин, фосфин) методом ДЛС	74
33	<i>А.С. Кузьмичев, А.И. Надеждинский, Я.Я. Понуровский, В.У. Хаттатов</i> Моделирование спектров поглощения парниковых газов до высот 25 км от поверхности Земли	76
34	<i>Е.А. Алексеев, С.Ф. Дюбко, И.И. Рябцев</i> Микроволновый синтезатор частоты для прецизионной спектроскопии ридберговских состояний	78
35^{МК}	<i>Е.А. Собакинская, В.Л. Вакс, М.Ю. Левичев, А.Л. Панкратов</i> Изучение возможности использования шумовых источников в микроволновой спектроскопии	80
36^{МК}	<i>Е.А. Собакинская, В.Л. Вакс, С.Васенин, Е.Г. Домрачева, И.А. Дружкова, В.Е. Загайнов, А.В. Костров, А.В. Масленникова, В.Н. Марков, А.В. Стриковский, М.Б. Черняева, Д.В. Янин</i> Неинвазивная медицинская диагностика с использованием методов спектроскопии терагерцового частотного диапазона	82
37	<i>А.М. Солодов, Ю.Н. Пономарев, Т.М. Петрова, А.А. Солодов.</i> Исследование спектра поглощения воды в нанопорах аэрогеля в ближнем ИК-диапазоне	84
38	<i>В.В. Галактионов, В.У. Хаттатов, И.Е. Вязов, В.Я. Заславский, А.И. Надеждинский, Я.Я. Понуровский, Д.Б. Ставровский, С.М. Чернин</i> Диодный лазерный спектрометр в проекте «Атмосфера»	85
39^{МК}	<i>Е.Н. Старикова, А.Барб, М.-Р.Де Баккер, Вл.Г. Тютерев, А. Кампарг, С. Касси</i> CRDS-спектр 18-ой изотопической модификации озона, зарегистрированный в диапазоне 5930-7000 см ⁻¹ . Результаты анализа, сравнение с ¹⁶ O ₃ .	87
40	<i>А.Д. Быков, Д.С. Емельянов, В.Н. Стройнова</i> Уширение и сдвиг центров линий двухатомных молекул при сильном колебательном возбуждении	89
41	<i>В.А. Толкачев, А.П. Блохин</i> Анизотропия паров при молекулярной нежесткости	91
42	<i>В.И. Тюлин, Ю.В. Грановский, Р.Ю. Григорьев</i> Новые методы оценки энергии диссоциации двухатомных молекул в основном и возбужденных электронных состояниях.	93
43	<i>В.И. Тюлин, Л.А. Королева, В.К. Матвеев, С.В. Краснощеков, Ю.А. Пентин</i> Анализ колебательной структуры УФ-спектров органических молекул с крутильными волчками	95

44	<i>В.Ф. Чельцов</i> Нелинейные эффекты в излучении внутри нанорезонатора	97
45	<i>М.Б. Черняева, В.Л. Вакс, Е.Г. Домрачева, Е.А. Собакинская</i> Применение сверхзвуковых молекулярных пучков для повышения чувствительности спектрального газового анализа	98
46 ^{МК}	<i>А.Р. Шагидуллин, Е.Е. Зверева, С.А. Кацюба, А.Т. Губайдуллин, А.А. Калинин, В.В. Янилкин, В.А. Мамедов</i> Информативность ИК спектроскопии и квантовой химии в исследовании ион-молекулярных взаимодействий	100
47	<i>В.Л. Шарыгин, А.Е. Сипягина, И.Н. Тодоров</i> Радиоспектроскопия ЭПР как метод изучения повышенной чувствительности организма к малым дозам ионизирующей радиации, механизмов формирования адаптивных процессов и изменения радиорезистентности	101
48 ^{МК}	<i>Ю.К. Воронько, А.А. Соболев, В.Е. Шукшин</i> Люминесценция атомарного натрия и VO_2 -радикалов в парах над перегретыми расплавами натрия и бор содержащих соединений	103
49	<i>Д.С. Умрейко, М.А. Ксенофонтов, М.Б. Шундалов, Г.А. Пицевич</i> Квантово-химический расчет и анализ колебательных спектров структурных фрагментов пенополиуретанов	105
50 ^{МК}	<i>А.Н. Завилопуло, А.С. Агафонова</i> Масс-спектрометрия и ионизация молекулы $g\text{reon-12}$ электронным ударом	107
51	<i>А.Н. Завилопуло, О.Б. Шпеник, А.С. Агафонова</i> Пороговая масс-спектроскопия сложных молекул	109
52	<i>Г.А. Пицевич, М.Б. Шундалов</i> Моделирование торсионного и вращательного спектров КР молекулы пероксида водорода	111
53 ^{МК}	<i>А.П. Мартыненко, Е.Н. Элекина</i> Тонкая и сверхтонкая структура спектра энергии иона мюонного гелия	113
54 ^{МК}	<i>И.И. Бетеров, Е.А. Якшина, И.И. Рябцев, Д.Б. Третьяков, В.М. Энтин</i> Силы осцилляторов переходов между низковозбужденными и ридберговскими состояниями атомов щелочных металлов	115
55	<i>А.В. Пелезнев</i> Особенности использования низковольтного разряда в атмосфере аргона высокой чистоты и твердотельных фотоприемников в современных отечественных эмиссионных спектрометрах	117
56	<i>А. Науменко</i> Появление особенностей структуры углеграфитовых материалов в спектрах комбинационного рассеяния света	119
57	<i>А. Науменко, Т. Константинова, И. Даниленко</i> Комбинационное рассеяние света в нанопорошках диоксида циркония	120
58	<i>Ю.С. Кожедуб, И.И. Тупицын, Г.Б. Дайнека, В.М. Шабаев</i> Релятивистский расчет сечений перезарядки и возбуждения в низкоэнергетических столкновениях тяжелых ионов	121

*Вторник, 2 марта 2010 г.
(ИСАН)*



Устные доклады



2 марта (ИСАН)

Время		Стр. в «Т»
10.00-10.35	<u>Е.А. Виноградов</u> С.Л. Мандельштам – основатель ИСАН	
10.35-11.10	<u>А.М. Шалагин, А.И. Пархоменко</u> Формирование инверсии заселенностей на колебательных переходах молекул вследствие неравенства вероятностей поглощения и вынужденного испускания	125
11.10-11.45	<u>С.Д. Ганичев</u> Спиновые фототоки в низкоразмерных полупроводниковых структурах	126
11.45-12.15	Перерыв, кофе-брейк	
12.15-12.35	<u>А.Н. Грум-Гржимайло, Е.В. Грызлова, Н.М. Кабачник, С.И. Страхова, S. Fritzsche, E. Kennedy, J. Costello, S. Düsterer, J. Feldhaus, A. Rudenko, R. Moshhammer, J. Ullrich, M. Meyer</u> Атомная физика с лазером на свободных электронах: нелинейные процессы в области вакуумного ультрафиолета	127
12.35-12.55	<u>С.В. Бобашев, М.Я. Амуся, М. Рихтер, А.А. Сорокин, К.Тутке</u> Фотоионизация инертных газов интенсивным мягким рентгеновским излучением	129
12.55-13.15	<u>Б.А. Зон</u> Нелинейное обобщение теории релаксации Дебая	130
13.15-13.35	<u>В.С. Виноградов, Т.Н. Заварицкая, Г. Карчевски, И.В. Кучеренко, Н.Н. Мельник, О.С. Пляшечник</u> Особенности «горяей люминесценции» в твердых растворах и низкоразмерных полупроводниковых структурах	131
13.35-15.00	Обед	

15.00-17.00	Постерное заседание 2	
17.00-17.25	Перерыв, кофе-брейк	
17.25-17.45	<i><u>Н.Л. Манаков</u>, М.В. Фролов, Е.А. Пронин, А.Ф. Starace</i> Аттосекундная фотоионизация атома	132
17.45-18.05	<i><u>Н.Н. Рубцова</u>, И.В. Евсеев, В.Г. Гольдорт, В.Н. Иценко, С.А Кочубей, Д.В. Ледовских, В.А. Решетов, Е.Б. Хворостов</i> Оптические когерентные переходные процессы	134
18.05-18.25	<i><u>И.И. Рябцев</u>, Д.Б. Третьяков, И.И. Бетеров, В.М. Энтин, Е.А. Якишина</i> Наблюдение резонанса фёрстера при взаимодействии нескольких холодных ридберговских атомов	136
18.25-18.45	<i><u>М.К. Есеев</u>, В.И. Матвеев, В.М. Юлкова</i> Ориентационные эффекты при взаимодействии ультракоротких импульсов электромагнитного поля с молекулами	138
18.45-19.05	<i><u>Ю.Ф. Марков</u>, Е.М. Рогинский</i> Спектроскопия смешанных кристаллов Hg_2NaI_2	140
19.05-19.25	<i><u>А.С. Корнев</u></i> Многочастичные эффекты при образовании многозарядных ионов в сильном лазерном поле	142

*Вторник, 2 марта 2010 г.
(ИСАН)*



**II
ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**



№	<u>Постерное заседание 2 (2 марта, ИСАН)</u>	Стр. в «Т»
1	<i>В.И. Барышников, В.В. Криворотова, Е.В. Воропаев</i> Малоинерционное излучение сложных фторидов в интенсивных радиационных полях	147
2	<i>М.В. Бельков, В.С. Бураков, В.В. Кирис, С.Н. Райков, Н.В. Тарасенко</i> Контроль содержания углерода и микроэлементов в почве методом лазерного спектрального анализа	148
3	<i>Г.Г. Богачёв, Е.Ю. Ремета</i> О роли автоионизационных состояний при возбуждении линий $Tl\ I$ и $Pb\ I$ в электрон-атомных столкновениях	150
4 ^{МК}	<i>К.Н. Болдырев, М.Н. Попова, Л.Н. Безматерных</i> Неэквивалентные центры Yb^{3+} в кристаллах алюмоборатов $RA_3(BO_3)_4:Yb$	152
5 ^{МК}	<i>А.А. Бондаревская, Л.Н. Лабзовский</i> Линейная поляризация рентгеновских фотонов в процессе тушения поляризованных МЗИ.	154
6	<i>А.П. Блохин, В.А. Толкачев</i> Влияние стерических препятствий на анизотропию люминесценции при резонансном диполь-дипольном переносе энергии возбуждения.	156
7 ^{МК}	<i>Д.В. Бражников, А.В. Тайченачев, А.М. Тумайкин, В.И. Юдин</i> Электромагнитно-индуцированная прозрачность и абсорбция в поле встречных волн	158
8	<i>Т.И. Величко, С.Н. Михайленко, С.А. Ташкун</i> Определение параметров данхэма молекулы CO	160
9	<i>В.С. Вихнин, С.И. Голощапов, Т.И. Максимова</i> Природа структурного локального перехода первого рода в $K_3Na(CrO_4)_2$ с молекулярными примесными ионами MnO_4^{2-} и связанные с ним флуктуации: ЭПР-спектроскопия	161
10 ^{МК}	<i>К.В. Водопьянов, К.А. Прохоров, Е.А. Сагитова, Г.Ю. Николаева, Ю.А. Лебедев, Е.М. Антипов, П.П. Пащинин</i> Анализ структуры смесей полиэтилен-полипропилен методом спектроскопии КР	163
11	<i>С.П. Гавва</i> Аналитические возмущения волновых функций и уровней энергии колебательных состояний молекул	165
12 ^{МК}	<i>А.С. Галкин, С.А. Климин, М.Н. Попова</i> Особенности магнитного упорядочения в Dy_2BaNiO_5	167
13 ^{МК}	<i>М.Г. Гладуш, А.М. Лемеза, Вл.К. Рерих</i> Эффекты локального поля в ансамблях многоуровневых атомов	169
14 ^{МК}	<i>Д.С. Емельянов</i> Комплекс программ для вычисления релаксационных параметров спектральных линий молекул	171
15 ^{МК}	<i>А.Н. Желтухин, Н.Л. Манаков, А.В. Флегель, М.В. Фролов</i> Радиационная электронная рекомбинация в сильном лазерном поле	173
16 ^{МК}	<i>Е.Ю. Ильинова, В.Д. Овсянников, Н.В. Першин, В.Г. Пальчиков</i> Спектроскопия атомов в оптических решетках	175

17	<i>С.П. Дмитриев, Н.А. Доватор, В.А. Картошкин, Г.В. Клементьев</i> Упругие и неупругие процессы с участием поляризованных атомов и молекул	177
18 ^{МК}	<i>Н.Е. Корниенко, В.И. Григорук, А.Н. Корниенко, С.А. Алексеев</i> Дискретные состояния он-групп и воды в объеме и на поверхности твердых тел	179
19	<i>Н.Е. Корниенко, М.П. Кулиш, Л.Л. Павленко, В.В. Стрельчук, С.А. Алексеев, Е.П. Дмитренко</i> Множественные колебательные резонансы в фуллерите C ₆₀ , колебательно-электронные взаимодействия и исследование механизмов полимеризации	181
20	<i>Н.Е. Корниенко, Б.Иэнэ, К.Рот</i> Наблюдение различных состояний воды методами спектроскопии ИК изображений	183
21	<i>Н.Е. Корниенко, А.Н. Корниенко</i> Сериальные закономерности в колебательных спектрах воды и водных растворов	185
22	<i>Н.Е. Корниенко, В.И. Малый, Г.В. Понежа, С.И. Михницкий</i> Спектроскопия ВКР, коллективные свойства жидкостей и явление концентрации энергии	187
23	<i>Л.А. Королева, В.И. Тюлин, В.К. Матвеев, Ю.А. Пентин</i> Анализ методов исследования колебательной структуры уф-спектров и длинноволновых ик-фурье спектров при изучении внутреннего вращения молекул	189
24	<i>В.П. Кочерешко</i> Оптическая спектроскопия интерфейсов в полупроводниковых гетероструктурах	191
25	<i>А.В. Крайский, Н.Н. Мельник</i> Неоднородное уширение спектральных линий в низкочастотных спектрах кр и параметры межмолекулярных колебаний молекул воды в слабом растворе перекиси водорода	192
26 ^{МК}	<i>Б.А. Зон, А.В. Крислов</i> Электронная структура эндофуллерена [Ce@C ₆₀] ³⁺	194
27	<i>А.М. Лившиц, Е.В. Горский</i> Развитие идей С.Л. Мандельштама в эмиссионном спектральном анализе металлов и сплавов	196
28	<i>А.С. Махнев</i> Теория колебательных и колебательно-вращательных спектров нормальных молекул во внутренних декартовых координатах	198
29	<i>В.П. Воробьев, Г.В. Клишевич, Н.Д. Курмей, В.И. Мельник, В.В. Несправа</i> Люминесценция воды и льда: влияние примесей и температуры	200
30 ^{МК}	<i>П.В. Михновец, О.В. Евсеев, А.В. Кретинина</i> О новом способе измерения селективного поглощения в атомно-абсорбционной спектрометрии	202
31	<i>А.Ф. Мухамедгалиева, А.М. Бондарь, В.Б. Лаптев, И.М. Шведов</i> Спектроскопическое исследование нанокластеров, возникающих на поверхности природных силикатов под действием излучения CO ₂ лазера	203

32	<i>А.Е. Обухов</i> Спектроскопия электронно-возбужденных и основного состояний многоатомных соединений	205
33	<i>С.Н. Багаев, В.Н. Захаров, В.А. Орлов, С.В. Панов, Ю.Н. Фомин</i> Фазочувствительная лазерная спектроскопия в физических исследованиях	207
34	<i>В.А. Панфилов, А.В. Потапов, Л.А. Сурин, Б.С. Думеш</i> Анизотропия потенциала взаимодействия гелий - монооксид углерода в малых кластерах He _N -CO	209
35	<i>А.В. Волков, Н.А. Дружинина, О.М. Париков</i> Поляризационные эффекты при формировании адиабатов на вырожденных квантовых резонансных переходах в парах свинца	210
36	<i>В.Е. Погорелов, И.Ю. Дорошенко, А.А. Евлевский, В.И. Шаблинскас, В.И. Балявичус</i> Колесательные спектры нанокластеров в спиртах (спектроскопия фазового перехода газ – жидкость)	212
37	<i>В.Полищук, Д.Славов, В.Домелунксен, М.Балабас, Н.Михайлов, Г.Тодоров</i> Сужение контура нелинейного Ханле резонанса во флуоресценции в Rb85, 87	214
38	<i>С.В. Попруженко, В.Д. Мур, В.С. Попов, Д.Бауэр</i> Многофотонная ионизация атомов полем интенсивных рентгеновских лазеров	216
39	<i>В.И. Путьшев</i> Низколежащие состояния атома водорода в непроницаемой полиэдрической полости	218
40 ^{МК}	<i>Д.С. Пыталев, С.А. Климин, М.Н. Попова</i> Спектроскопия высокого разрешения LiMF ₄ :Tm ³⁺ , M=Y, Lu	220
41 ^{МК}	<i>А.П. Сергеев, П.Б. Сергеев</i> Поведение индивидуальных полос поглощения в чистых кварцевых стеклах с ростом флюенса электронного пучка	221
42	<i>П.Б. Сергеев, А.П. Сергеев</i> Обесцвечивание наведенного поглощения в чистых кварцевых стеклах излучением KrF и ArF лазеров	222
43	<i>Л.В. Серебрянников, Д.И. Давлятишин, А.В. Головкин</i> Экспериментальное и расчетное изучение ППЭ реакций малых кластеров Ni _n (n=2,3) с метаном, водой и пероксидом водорода	223
44	<i>А.А. Серёгин, Е.А. Серёгина</i> Сольватированная модель окрашивания сред под действием радиационного излучения	224
45	<i>В.Н. Солкан</i> ИК-спектры адсорбированного оксида углерода на нанокластерах переходных металлов в цеолите ZSM-5	226
46	<i>В.Н. Солкан</i> Расчет методом DFT/B3LYP электронной структуры и спектров ИК для нейтрального и протонированного кластеров Pd ₄ и Pt ₄ в большом канале цеолита ZSM-5	227
47	<i>В.Н. Солкан</i> Расчет неэмпирическим методом MP2 ИК-спектров и термодинамических и активационных параметров для реакции	228

	распада закиси азота в цеолите Al-ZSM-5	
48	<i>В.Н. Солкан</i> Расчеты методами MP2 и DFT/B3LYP структуры и КР-, ИК-спектров для комплекса гидропероксильного радикала и трифторуксусной кислоты	230
49	<i>В.Н. Солкан</i> Регулирование каталитической активности нано-кластеров переходных металлов с помощью вариации электронной конфигурации и спинового состояния якорных ион-обменных катионов в цеолите ZSM-5. ИК-спектры адсорбированного оксида углерода	232
50	<i>А.Л. Степанов, В.И. Нуждин, В.Ф. Валеев</i> Ионный синтез и оптические свойства металлических наночастиц	233
51	<i>А.В. Столяров, Е.А. Пазюк, В.И. Пупышев, О.Доценко, О.Николаева, И.П. Клицаре, М.Я. Таманис, Р.С. Фербер</i> Фурье спектроскопия неадиабатических состояний смешанных димеров щелочных металлов	234
52 ^{МК}	<i>Л.А. Сурин, А.В. Потапов, В.А. Панфилов, Б.С. Думеш</i> Микроволновая спектроскопия молекулярных комплексов для астрофизических исследований	236
53	<i>В.С. Бураков, Н. В.Тарасенко, А.В. Буцень</i> Спектроскопическая диагностика лазерно-индуцированной плазмы в жидкостях	237
54	<i>Г.Б. Толсторожев, И.В. Скорняков, В.А. Бутра</i> Комбинированные спектроскопические методы диагностики онкологических патологий тканей человека	239
55	<i>Г.Б. Толсторожев, М.В. Бельков, Т.Ф. Райченко, И.В. Скорняков</i> Спектроскопические и люминесцентные свойства фармакологически активных молекул аминафенолов	241
56	<i>М.Я. Амусья, Л.В. Чернышева</i> Внутри-дублетные корреляции в 4d-подоболочке Хе	243
57	<i>М.Я. Амусья, Л.В. Чернышева, Е.З. Ливерц</i> Фотоионизация эндоэдралов типа «луковиц»	245

*Среда, 3 марта 2010 г.
(ИСАН)*



Устные доклады



3 марта (ИСАН)

Время		Стр. в «Т»
10.00-10.35	<u>М.Я. Валах</u> Оптические и зондовые исследования полупроводниковых наноструктур с квантовыми точками	265
10.35-11.10	<u>В.И. Балыкин, А.Е. Афанасьев, П.Н. Мелентьев</u> Лазерная локализация атомов в нано размерных ловушках и их спектроскопия	267
11.10-11.45	<u>Б.М. Джагаров, С.В. Лепешкевич</u> Лазерная кинетическая спектроскопия гемоглобина	268
11.45-12.15	Перерыв, кофе-брейк	
12.15-12.35	<u>В.С. Горелик</u> Оптика и спектроскопия квантовых фотонных кристаллов	270
12.35-12.55 <u>МК</u>	<u>Д.Е. Ген, К.Б. Чернышов, К.А. Прохоров, Г.Ю. Николаева, Е.А. Сагитова, П.П. Пашинин, А.А. Ковальчук, А.Н. Клямкина, П.М. Недорезова, В.А. Оптов, Б.Ф. Шклярчук</u> Спектроскопия КР статистических сополимеров пропилена с олефинами	272
12.55-13.15	<u>Г.В. Климушева, С.А. Бугайчук, Ю.А. Гарбовский, А.С. Толочко, А.Г. Ильин, Т.А. Мирная</u> Оптические свойства нанокompозитов на основе мезоморфного стекла металл алканоатов	274
13.15-13.35	<u>А.П. Шкуринов</u> Импульсная терагерцовая спектроскопия и спектрохронография: от основ методов до интерпретации спектральных линий и временной динамики	276
13.35-15.00	Обед	
15.00-17.00	Постерное заседание III	

17.00-17.25	Перерыв, кофе-брейк	
17.25-17.45	<i>О.В. Белай, Д.А. Шапиро</i> Обработка молекулярных спектров в модели бильярдных шаров	277
17.45-18.05	<i>Е.М. Довнар-Запольская, В.В. Кирис, Е.В. Клячковская, С.Н. Райков</i> Лазерный спектральный микроанализ произведений живописи	279
18.05-18.25	<i>Н.Н. Салащенко, А.П. Шевелько</i> Новые методы ВУФ диагностики плазмы и перспективы использования многослойных структур для рентгеновской спектроскопии	281
18.25-18.45	<i>С.Б. Розанов, С.В. Соломонов, Е.П. Кропоткина, А.Н. Лукин, А.Н. Игнатьев</i> Исследование озонного слоя атмосферы земли методами спектроскопии миллиметровых волн	283
18.45-19.05	<i>М.В. Чехова</i> Спектральные свойства бифотонов и их дисперсионное расплывание в оптическом волокне	285
19.05-19.25	<i>Т.Т. Басиев, К.К. Пухов</i> Спектрально-люминесцентные свойства диэлектрических нанокристаллов	287

*Среда, 3 марта 2010 г.
(ИСАН)*



**III
ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**



№	<u>Постерное заседание 3 (3 марта, ИСАН)</u>	Стр. в «Т»
1	<i>М.В. Степанова, А.А. Алексеев</i> Изучение параметров индукции флуоресценции хлорофилла хвои сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	291
2	<i>С.М. Арабей, С.Срепин, N.Shafizadeh, J.G. McCaffrey</i> Стимулированное излучение молекулами тетрабензопорфина, изолированными в матрицах благородных газов	293
3	<i>Л.М. Бабков, Т. В.Безродная, И.И. Гнатюк, Е.А. Моисейкина, Г.А. Пучковская</i> Исследование конформационной мобильности в бегеновой кислоте методами колебательной спектроскопии и квантовой химии	294
4	<i>В.Н. Барышев, В.М. Епихин</i> Компактный акустооптический модулятор в чистом режиме дифракции Рамана-Ната как фазовый модулятор в технике оптической гетеродинной спектроскопии	296
5	<i>В.И. Барышников, А.В. Болондзь, Д.В. Санникова</i> Интенсивное наносекундное возбуждение кристаллов, легированных церием	298
6	<i>В.А. Батаев, И.А. Годунов</i> Строение и конформационная динамика молекулы бензальдегида в основном и низших возбужденных электронных состояниях	299
7 ^{МК}	<i>Л.А. Агеев, К.С. Белошенко</i> Эксперимент по наблюдению самодифракции в фоточувствительных пленках As ₂ S ₃ -Ag	300
8 ^{МК}	<i>В.А. Вагин, Л.К. Ватолкин, А.П. Кирьянов, И.П. Шапкарин</i> ИК Фурье-спектрохолоэллипсометрия фотоупругости как основание мониторинга in situ напряженных полимеров и нанопокровов	302
9 ^{МК}	<i>К.О. Воробьева, В.Е. Ситникова, С.Д. Хижняк, П.М. Пахомов</i> Характеристика рассеивающих частиц в полимерной матрице методами оптической спектроскопии	304
10	<i>Д.А. Выродов, Е.Д. Жужа</i> Визуально-спектрофотометрические методы анализа растительных объектов	306
11	<i>U. Gafurov</i> IR Spectroscopic Study of Polycapraamide Plastic Deformation	308
12	<i>U.Gafurov</i> IR Spectroscopic Study of Chain Rupture and Conformation Structure Connection under Oriented Polyethylene Strtetching	309
13	<i>И.А. Годунов, В.А. Батаев</i> Моделирование спектров молекул с несколькими связанными колебаниями большой амплитуды	310
14	<i>В.С. Горелик, Ю.П. Войнов, Л.И. Злобина, П.П. Свербиль</i> Волоконно-оптическая спектроскопия вторичного излучения водных сред	311
15 ^{МК}	<i>А.А. Горшелев, А.В. Наумов, Ю.Г. Вайнер, L.Kador, J.Koehler</i> Распределения параметров спектров одиночных молекул в неоднородно-уширенной полосе поглощения примесных твердых сред	313
16 ^{МК}	<i>А.А.Горшелев, И.Ю.Еремчев, Я.И.Соболев, Ю.Г.Вайнер, А.В.Наумов</i> Синхронная регистрация большого числа спектров одиночных молекул: изучение динамики примесных твердых тел	315

17	<i>Н.А. Давыдова, Я.Баран</i> Спектроскопическое исследование образования метастабильной фазы в салоле	316
18	<i>О.Ю. Деркачева</i> Факторный анализ молекулярных спектров волокон природной целлюлозы	317
19	<i>М.И. Дерябин, О.И. Куликова, А.Б. Тищенко</i> Влияние обменных взаимодействий на спектры и кинетику люминесценции твердых растворов органических соединений	319
20 ^{МК}	<i>А.А. Долгов, А.В. Потапов, В.А. Панфилов, Л.А. Сурин, Б.С. Думеш</i> Свободные вращения мономеров в комплексах CO-orthoH ₂ , CO-orthoD ₂ : исследование методом спектроскопии в миллиметровом диапазоне длин волн	321
21 ^{МК}	<i>И.Ю. Еремчев, Ю.Г. Вайнер, А.В. Наумов, L.Kador</i> Структурные релаксации и низкоэнергетические элементарные возбуждения в органических стеклах: исследование по спектрам одиночных молекул	322
22	<i>Е.В.Ахманова, В.Ф.Быковский, М.К.Есеев, А.Г.Кобец, И.Н.Мешков, Р.В. Пивин, А.Ю. Рудаков, А.А. Сидорин, С.Л. Яковенко</i> Исследование накопления позитронов в ловушке установки Iepa для экспериментов по позитронной спектроскопии	324
23 ^{МК}	<i>Е.Е. Зверева, И.И. Вандюкова, А.Е. Вандюков, А.Р. Хаматгалимов, С.А. Кацюба, В.И. Коваленко.</i> Молекулярная структура, водородная связь в кристалле и растворе n-(2-гидроксиэтил)-4,6-диметил-2-оксо-1,2-дигидропиримидина – лекарственного препарата ксимедон - по данным колебательной спектроскопии и квантовой химии	325
24	<i>Е.И. Сагун, В.Н. Кнюкито, Н.В. Ивашин, Э.И. Зенькевич</i> Спектральные свойства и релаксационные процессы в самоорганизованных мультимолекулярных комплексах на основе Zn-гетеродимера порфирина	327
25	<i>Э.И. Зенькевич, Т.Блаудек, Д.Коверко, К.фон Борцисковски</i> Спектроскопия и механизмы релаксационных процессов в нанокompозитах «квантовая точка CdSe/ZnS –краситель»	329
26	<i>А.П. Ступак, Э.И. Зенькевич, Е.И. Сагун, К.фон Борцисковски</i> Температурная зависимость спектральных свойств и экситон-фононных взаимодействий в нанокompозитах «квантовая точка CdSe/ZnS –органический лиганд»	331
27 ^{МК}	<i>А.Е. Иваницкий, А.С. Минич, В.С. Райда, Е.О. Коваль, Э.А. Майер, И.Г. Климов</i> Определение интенсивности флуоресценции полимерных светокорректирующих пленок для сельского хозяйства	333
28	<i>А.В. Калинин, В.Н. Крашенинников</i> Калибровка спектрометров для количественного анализа концентрированных дисперсий: учет влияния вариации размеров частиц	335
29 ^{МК}	<i>К.Р. Каримуллин, В.А. Зуйков, В.В. Самарцев, А.В. Наумов, Ю.Г. Вайнер, И.Ю. Еремчев</i> Оптическая спектроскопия примесных центров в кристаллических и аморфных матрицах методами когерентного и некогерентного фотонного эха	336

30 ^{МК}	<i>Е.В. Клячковская, Н.Д. Стрекаль, С.В. Ващенко, Д.В. Гузатов, М.Я. Валах, А.Н. Горбачева, М.В. Бельков, С.В. Гапоненко</i> Способы усиления комбинационного рассеяния света художественными материалами	338
31	<i>В.И. Коваленко, В.Л. Фурер, А.Е. Вандюков, И.И. Вандюкова, А.А. Ахмадияров</i> Колебательная спектроскопия в изучении супрамолекулярных систем: дендримеры, каликсарены, жидкие кристаллы	340
32 ^{МК}	<i>Д.И. Кривцов, Т.Г. Мовчан</i> Спектральное поведение красителя Нильского красного в ормосилах, полученных сополимеризацией тетраэтоксисилана и 3-глицидоксипропилтриметоксисилана	342
33	<i>М.А.Ксенофонтов, Л.Е.Островская, В.С.Васильева, Е.Ю.Бобкова</i> Формирование колебательных состояний и спектрально-структурные свойства диоксибензолов и продуктов их поликонденсации	344
34 ^{МК}	<i>А.С. Кузаков, В.В. Сараев</i> Влияние эффектов вибронного взаимодействия на анизотропию параметров ЭПР трикоординационных комплексов одновалентного никеля	346
35	<i>Б.И. Лирова, Е.А. Лютикова</i> Межмолекулярное взаимодействие и структура пластифицированных пленок диацетата целлюлозы	347
36	<i>Г.Е. Малашкевич, Г.П. Шевченко, Г.И. Семкова, Л.Т. Потапенко, А.В. Семченко, Г.А. Денисенко</i> Причины увеличения интенсивности люминесценции активированных оксидных матриц при введении серебра	349
37	<i>В.М. Михайлов</i> Ядерная квадрупольная связь в квазивырожденных колебательных состояниях молекул	351
38	<i>В.М. Михайлов, Б.А. Воронин, А.Г. Ситников</i> Исследование ионов H_3^+ , He^3H^+ и дейтерозамещенных модификаций метана в терагерцовой области	353
39 ^{МК}	<i>Л.М. Бабков, М.В. Королевич, Е. А.Моисейкина</i> ИК спектр метил- β -d-глюкопиранозиды и его интерпретация на основе молекулярного моделирования	355
40 ^{МК}	<i>Л.М. Бабков, Т.В. Безродная, И.И. Гнатюк, Н.А. Давыдова, М.В. Королевич, Е.А. Моисейкина, Г.А. Пучковская</i> ИК спектры, строение и свойства некоторых молекулярных кристаллов органических кислородсодержащих соединений с водородными связями	357
41 ^{МК}	<i>Л.М. Бабков, Н.А. Давыдова, Е.А. Моисейкина</i> Колебательные спектры и структурно-динамическая модели циклогексанола	358
42 ^{МК}	<i>Ю.Б. Монахова, С.П. Муштакова, С.С. Колесникова</i> Применение алгоритмов декомпозиции различных типов спектроскопических сигналов для идентификации и определения веществ в смесях	359
43 ^{МК}	<i>Ю.Б. Монахова, С.П. Муштакова, Е.М. Рубцова, Т.М. Варламова, С.С. Колесникова</i> Спектро-хемометрическое изучение структуры водно-	361

	органических растворителей	
44	<i>К.Ю. Нагулин, А.Х. Гильмутдинов, И.В. Цивильский, Р.И. Назмиев, М.Р. Гилязов</i> Исследование двухстадийного термохимического реактора для аналитической спектроскопии	363
45	<i>К.Ю. Нагулин, А.Х. Гильмутдинов, Р.А. Ибрагимов, И.В. Цивильский, Р.И. Назмиев</i> Моделирование и экспериментальные исследования электромагнитных свойств и газодинамики индуктивно-связанной плазмы для аналитической спектроскопии	365
46	<i>Т.А. Павич, С.М. Арабей, К.Н. Соловьев, А.П. Ступак, П.А. Стужин</i> Спектральные и фотохимические свойства несимметричных производных трибензопорфирина	367
47	<i>П.М. Пахомов, С.Д. Хижняк, А.Е. Чмель</i> Применение низкочастотной спектроскопии комбинационного рассеяния для изучения строения полимеров	368
48 ^{МК}	<i>А.В. Потапов, С.Ф. Кольяков</i> Исследование структурных особенностей нефтяных систем методом спектроскопии оптического кругового дихроизма	370
49	<i>Е.В. Растольцева, В.А. Батаев, И.А. Годунов</i> Строение и динамика молекулы оксиранкарбальдегида, метилоксиранилкетона, диоксиранилкетона в S_0 , T_1 , S_1 электронных состояниях	371
50 ^{МК}	<i>Е.М. Рогинский, Ю.Ф. Марков</i> Комбинационное рассеяние света в кристаллах Hg_2F_2	373
51	<i>В.П. Рошупкин</i> ИК-спектроскопические исследования наноструктуры кристаллических полимеров	374
52	<i>О.С. Рошупкина, М.Г. Каплунов, И.К. Якущенко</i> ИК-спектроскопия металлокомплексов хинолина, используемых в электролюминесцентных устройствах	376
53	<i>О.С. Рошупкина</i> Исследование молекулярных магнетиков на основе биметаллических оксалатных сеток методами ИК- и УФ-спектроскопии	378
54	<i>М.П. Самцов, Е.С. Воропай, Д.Г. Мельников, Л.С. Ляшенко, А.А. Луговский, Ю.П. Истомин</i> Спектральные свойства индотрикарбоцианинового красителя биотканях	380
55 ^{МК}	<i>А.В. Бородин, В.Я. Гайворонский, А.В. Карговский, М.М. Назаров, Д.А. Сапожников, И.Н. Смирнова, А.П. Шкуринов.</i> Структурно-чувствительные изменения в спектрах терагерцового поглощения производных мероцианиновых красителей	382
56 ^{МК}	<i>М.В. Фролов, Н.Л. Манаков</i> Проявление эффектов атомной структуры в процессе генерации высших гармоник лазерного излучения	384
57	<i>В.Н. Черепанов, М.А. Булдаков, С.Н. Гриняев, А.В. Нявро</i> Методы расчета электронных свойств малоразмерных атомно-молекулярных комплексов и кластеров	386

*Четверг, 4 марта 2010 г.
(ФИАИ)*



Устные доклады



4 марта (ФИАН)

Время		Стр. в «Т»
10.00-10.35	<u>А.И. Надеждинский</u> Диодная лазерная спектроскопия (ДЛС): современное состояние и перспективы	391
10.35-11.10	<u>В.Л. Вакс</u> Спектроскопия терагерцового частотного диапазона: состояние дел и направления развития	393
11.10-11.45	<u>Ю.Н. Пономарев</u> Развитие методов и техники спектроскопии высокого разрешения атмосферных молекул и их приложений в ИОА им. В.Е. Зуева СО РАН за 40 лет	394
11.45-12.15	Перерыв, кофе-брейк	
12.15-12.35	<u>Б.М. Карнаков, В.Д. Мур, С.В. Попруженко,</u> <u>В.С. Попов</u> К теории ионизации Келдыша в случае ультракоротких интенсивных лазерных импульсов	396
12.35-12.55	<u>Б.С. Думеш, А.В. Потапов, Л.А. Сурин</u> Исследования малых гелиевых кластеров	398
12.55-13.15	<u>А.П. Котков, Н.Д. Гришинова</u> Диагностика молекулярных примесей (H_2O , NH_3 , CO_2 , H_2S , CH_4 , C_2H_2 , C_2H_4 , C_2H_6) в процессе получения высокочистых гидридов	400
13.15-13.35	<u>М.А. Большов, Ю.А. Курицын, В.В. Лигер,</u> <u>В.Р. Мироненко</u> Бесконтактное измерение параметров горячей зоны методом абсорбционной спектроскопии с перестраиваемым диодным лазером	402
13.35-15.00	Обед	

15.00-17.00	Постерное заседание IV	
15.00-17.00	Семинар по диодной лазерной спектроскопии (рук. семинара А.И. Надеждинский)	
14.30-15.00	Регистрация участников семинара	
15.00-15.30	<i>А.Г. Березин, И.Е. Вязов, В.Я. Заславский, А.А. Карабиненко, А.И. Надеждинский, Я.Я. Понуровский, И.П. Попов, Д.Б. Ставровский, А.А. Татаринов, С.М. Чернин, Ю.П. Шаповалов</i> Система на основе диодных лазеров для скрининговой медицинской диагностики и ее испытания	
15.30-16.00	<i>В.У. Хаттатов</i> Диодный лазерный спектрометр в рамках проекта самолета - метеолаборатории нового поколения	
16.00-16.10	Перерыв, кофе-брейк	
16.10-16.40	<i>А.П. Котков, Н.Д. Гришинова, Д.М. Полежаев, О.С. Аношин, А.И. Скосырев, Я.Я. Понуровский, И.П. Попов</i> Исследование методом ДЛС поведения примеси CO ₂ в процессе получения высокочистого арсина	
16.40-17.00	<i>В.П. Дураев</i> Перестраиваемые диодные лазеры с длиной волны 650-1650 нм	
17.00-17.20	<i>Н.П. Соколова, А.Ю. Цивадзе</i> Колебательная спектроскопия в исследовании формирования адсорбционных слоев газов на нанометаллических поверхностях	403
19.00	Товарищеский ужин	

Четверг, 4 марта 2010 г. (ФИАН)



**IV
ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**



№	<u>Постерное заседание 4 (4 марта, ФИАН)</u>	Стр. в «Т»
1	<i>О.В. Алифанов</i> К температурной зависимости оптических полос в примесных диэлектрических кристаллах.	407
2 ^{МК}	<i>С.В. Борзунов, Н.Л. Манаков, М.В. Фролов</i> Распад отрицательного молекулярного иона в постоянном электрическом поле	409
3	<i>Л.И. Бельский, И.А. Васильева, С.И. Луйкасар, Н.А. Войтова, Р.Н. Нурмухаметов</i> Влияние вибронных взаимодействий на формирование спектров гетероциклических соединений цепочечного строения	411
4	<i>И.А. Васильева, В.В. Компанеев, Ж.А. Красная, З.А. Чижикова</i> Количественный анализ электронно-колебательных взаимодействий в сопряженных тонкоструктурных спектрах двух кетонов	413
5 ^{МК}	<i>Ю.В. Владимирова, В.Н. Задков, А.В. Акимов, В.Н. Сорокин, Н.Н. Колачевский</i> Модуляционная спектроскопия резонансов когерентного пленения населенности	415
6	<i>Е.А. Гаспилович, В.Г. Клименко, Л.В. Волкова, С.А. Серов</i> Внутримолекулярные взаимодействия и безызлучательная деградация низшего триплетного pp* электронного состояния в сложных органических молекулах	417
7	<i>И.А. Гойденко</i> Квантовоэлектродинамические поправки для уровней энергии валентных электронов в копернициуме (Ср)	419
8	<i>В.И. Тюлин, Е.В. Ерохин</i> Оценка энергии разрыва химической связи	420
9	<i>А.А. Zalutskii, R.N. Kuzmin</i> Mossbauer analysis compounds of iron in soils of the earth and some soils of the Mars	422
10	<i>М.Г. Каплунов, С.С. Красникова, И.К. Якущенко</i> Эксплексные спектры электролюминесценции в новых органических электролюминесцентных материалах на основе комплексов цинка с сульфаниламиносодержащими лигандами	424
11	<i>С.А. Кацуба, Т.П. Грязнова</i> Диагностирование спинового состояния переходных металлов по колебательным спектрам их комплексов	426
12	<i>Н.П. Кирий, Г.С. Воронов, А.Г. Франк</i> Изучение особенностей динамики плазмы токовых слоев по характеристикам дипольно запрещенных линий нейтрального гелия	427
13	<i>А.А. Котков, А.А. Ионин, Ю.М. Климачев, А.Ю. Козлов</i> Нелинейное зеэмановское расщепление колебательно-вращательных линий окиси азота	429
14 ^{МК}	<i>А.А. Крутов, А.П. Мартыненко, А.В. Салеев</i> Сверхтонкая структура основного состояния мюонного гелия	431
15	<i>Э.Т. Кулатов, Ю.А. Успенский</i> Теоретическое изучение материалов, перспективных для спинтроники	433

16	<i>А.К. Жаринов, В.А. Кособукин, Ю.Н. Лазарева, А.В. Селькин</i> Резонансное упругое рассеяние света на шероховатых интерфейсах брэгговской структуры	435
17	<i>А.Н. Латышев, О.В. Овчинников, М.С. Смирнов, Д.И. Стаселько, П.В. Новиков, Д.А. Минаков</i> Спектрально-контролируемая поатомная фотосборка кластеров серебра на поверхности ионно-ковалентных кристаллов	437
18	<i>П.М. Валов, В.И. Лейман, М.В. Максимов, О.Ю. Деркачева</i> Термодинамические флуктуации и форма полос фундаментального поглощения кристаллов и наночастиц.	439
19 ^{МК}	<i>М.Ю. Третьяков, А.П. Шкаев, А.М. Киселев, С. Б.Бодров, А.В. Андрианов, Д.С. Макаров</i> Фазовая автоподстройка частоты по сигналу фемтосекундного лазера: повышение спектральной чистоты источников излучения ММ и СубММ диапазона	441
20 ^{МК}	<i>А.А. Ионин, С.И. Кудряшов, С.В. Макаров, Л.В. Селезнев</i> Исследование суперконтинуума в конденсированных средах	443
21	<i>А.А. Крыловецкий, Н.Л. Манаков, С.И. Мармо</i> Тормозное излучение квазиклассических электронов в кулоновском поле	445
22	<i>А.П. Мартыненко, Р.Н. Фаустов, Е.Н. Элекина</i> Тонкая и сверхтонкая структура спектра энергии легких мюонных атомов в квантовой электродинамике	447
23 ^{МК}	<i>Д.В. Маслов, И.А. Годунов, Н.Н. Яковлев, С.И. Бокарев</i> Колебательная структура синглет-синглетного $S_1 \leftarrow S_0$ и синглет-триплетного $T_1 \leftarrow S_0$ электронных спектров поглощения оксалилфторида (COF-COF)	449
24 ^{МК}	<i>А.С. Мачихин, В.Э. Пожар</i> Исследование особенностей передачи изображения через акустооптические фильтры	451
25	<i>А.В. Крайский, Т.В. Миронова, Т.Т. Султанов</i> Измерение поверхностного распределения длины волны узкополосного излучения колориметрическим методом	453
26	<i>В.А. Морозов, Н.Д. Чувылкин, Е.А. Смоленский</i> Математическое моделирование возникновения двухполосной флуоресценции в молекулярных системах	455
27	<i>В.А. Морозов, Ю.М. Дубина</i> Математическое моделирование процесса образования неизлучающего состояния трёхуровневой квантовой системы под действием светового импульса	457
28	<i>К.Е. Мочалов, И.В. Душкин, Е.В. Горский, А.В. Мезин, В.В. Трошин</i> Использование независимого лазерного конфокального модуля для прецизионного позиционирования зондов в сканирующей безапертурной микроспектроскопии ближнего поля	459
29 ^{МК}	<i>О.В. Овчинников, М.С. Смирнов, А.Н. Латышев, А.Ф. Клиных, Т.И. Суворова, Т.С. Шатских</i> Кооперативные процессы возбуждения антистоксовой люминесценции в кристаллах с адсорбированными молекулами красителей	461
30	<i>В.Е. Оглуздин</i> Механизм изменения энергии фотонов светового излучения,	463

	возбуждающего фотолюминесценцию в активированных висмутом волоконных световодах	
31	<i>Н.А. Борисевич, Г.Г. Дьяченко, В.А. Петухов, М.А. Семенов</i> Спектроскопия ароматических молекул, охлажденных в сверхзвуковой струе	465
32	<i>Н.А. Борисевич, В.А. Поведайло, Д.Л. Яковлев</i> Структуры комплексов карбазола с водой, охлажденных в сверхзвуковой струе	467
33	<i>В.И. Попечиц</i> Спектральные характеристики гамма-облученных растворов ксантеновых и акридиновых красителей	469
34	<i>А.В. Селькин, Т.А. Уклеев, А.Ю. Меньшикова, Н.Н. Шевченко</i> Поляризационная и ориентационная анизотропия резонансных оптических свойств опалоподобных фотонных кристаллов	471
35	<i>Л.Е. Семенова</i> Двухфотонное рассеяние света при однофотонном и двухфотонном возбуждении	473
36	<i>А.П. Скворцов, В.А. Трепаков, Н.К. Полетаев, З. Потучек, Л. Ястрабик</i> Спектры поглощения и люминесценции Er^{3+} в кристаллах KTaO_3	475
37	<i>А.В. Слободянюк, И.В. Васкивский, С.Г. Гарасевич, М.С. Яхненко</i> Высокочастотные сдвиги линий внутримолекулярных колебаний в спектрах КРС цитидина и родственных соединений при дейтерировании.	477
38 ^{МК}	<i>Е.О. Терещенко, С.А. Снигирев, А.В. Акимов, Н.Н. Колачевский, В.Н. Сорокин</i> Магнитооптическая ловушка как инструмент для спектроскопических исследований	479
39 ^{МК}	<i>А.А. Титов, Э.Т. Кулатов, Ю.А. Успенский, В.В. Тугушев, А.Мариет, Ж.Сибер</i> Рентгеновская спектроскопия поглощения для исследования пространственного распределения ионов Mn в разбавленных магнитных полупроводниках и дискретных гетероструктурах	480
40 ^{МК}	<i>Л.М. Бабков, И.И. Гнатюк, Г.А. Пучковская, С.В. Трухачев</i> Проявление конформационной подвижности в ИК спектрах 4-октил-4'-цианобифенила	482
41	<i>В.В. Туровцев, Ю.Д. Орлов</i> Колебательные спектры n-алканов: расчеты в ангармоническом приближении и статистический анализ частот	484
42	<i>В.В. Туровцев, Ю.Д. Орлов</i> Расчеты частот n-алкильных радикалов в ангармоническом приближении	486
43	<i>Д.С. Умрейко, М.А. Ксенофонтов, М.Б. Шундалов, Г.А. Пицевич</i> Квантово-химический расчет и анализ колебательных спектров структурных фрагментов пенополиуретанов	488
44	<i>Д.С. Умрейко, А.А. Зажогин, А.П. Зажогин, А.И. Комяк, С.Д. Умрейко</i> Лазерно-химическое получение и спектроскопическое исследование оксидов урана переменной валентности	490
45 ^{МК}	<i>Л.М. Бабков, Н.А. Давыдова, К.Е. Успенский</i> Интерпретация колебательных спектров 2-, 4 бромбензофенонов	492

	на основе квантового моделирования в ангармоническом приближении	
46^{МК}	<i>Л.М. Бабков, Н.А. Давыдова, К.Е. Успенский</i> Колебательные спектры 4,4'-хлорбензофенона и их интерпретация на основе молекулярного моделирования методом VЗLYP	494
47^{МК}	<i>В.Г. Федотов, А.В. Селькин</i> Многоволновая дифракция света и интерференционные эффекты в спектроскопии 3D фотоннокристаллических плёнок	496
48	<i>В.А. Чертков, О.И. Покровский, А.В. Чертков и А.К. Шестакова</i> Колебательные эффекты в спектроскопии ЯМР. Новое в конформации четырех- и пятичленных циклов	498
49	<i>В.А. Чертков, О.В. Смирнова, Д.А. Чешков и А.К. Шестакова</i> Ориентация молекул сильным магнитным полем как новый источник информации о их структуре в растворе	500
50	<i>Р.М. Шайхуллина, Ф.С. Сарваров, В.И. Колтунов</i> Люминесцентная и колебательная спектроскопия при изучении промышленных образцов резины	501
51	<i>Р.М. Шайхуллина, В.И. Коваленко, Г.М. Храповский, Е.Е. Зверева</i> Теоретическое квантово-химическое изучение молекулярной структуры и колебательных спектров метилнитрита	503
52^{МК}	<i>А.В. Шаповалов, А.М. Сергеев, Р.Н. Нурмухаметов, Н.С. Кушакова, И.А. Хотина</i> Новые люминофоры на основе разветвленных олигофениленов: синтез и спектрально-люминесцентные свойства	505
53^{МК}	<i>П.В. Юрнев, М.К. Кретов, А.В. Щербинин, Н.Ф. Степанов</i> Теоретическое моделирование спектра поглощения иона гексаамминорутения (II) в водном растворе	507
54	<i>И.В. Чернышова, Е.Э. Контрош, О.Б. Шпеник</i> Диссоциативное прилипание электронов к молекулам аскорбиновой кислоты	509
55	<i>О.Б. Шпеник, Н.М. Эрдевди, В.В. Звенигородский</i> Оптические спектры молекул тимина, цитозина и аскорбиновой кислоты, возбуждённые электронами низких энергий	511
56	<i>Ю.Б. Малыханов, И.Н. Ерёмкин, С.В. Евсеев</i> Метод самосогласованного поля Хартри-Фока для атомов с двумя открытыми оболочками одинаковой симметрии	513
57	<i>Ю.Б. Малыханов, И.Н. Ерёмкин</i> Расчёт спектроскопических характеристик атомов группы железа в приближении Хартри-Фока-Рутана	515
58^{МК}	<i>М.В. Рыбин, М.Ф. Лимонов</i> Оптическая спектроскопия фотонных кристаллов на основе синтетических опалов	517
59^{МК}	<i>Е.А.Некипелов, В.Д.Овсянников, И.Л.Глухов</i> // Пороговые эффекты ионизации и возбуждения ридберговского атома излучением черного тела	518.1

*Пятница, 5 марта 2010 г.
(ФИАН)*



Устные доклады



5 марта (ФИАН)

Время		Стр. в «Т»
10.00-10.20	<i><u>А.В. Наумов, А.А. Горшелев, Ю.Г. Вайнер, Л. Kador, J. Koehler</u></i> Дальнепольная нанодиагностика твердых тел по флуоресцентным изображениям и спектрам одиночных молекул – зондов	521
10.20-10.40	<i><u>А.В. Гец, В.П. Крайнов</u></i> Внутренняя и внешняя ионизация атомарных кластеров сильным аттосекундным лазерным импульсом	523
10.40-11.00	<i><u>В.Д. Овсянников, И.Л. Глухов</u></i> Тушение, возбуждение и ионизация ридберговских состояний атома водорода излучением черного тела	525
11.00-11.20	<i><u>А.В. Демура</u></i> Экспериментальные и теоретические исследования асимметрии водородных спектральных линий в плазме	527
11.20-11.40	<i><u>В.С. Лисица, Л.А. Буреева, М.Г. Левашова, А. Калисти, Б. Талин, Ф. Розми</u></i> Новый эффективный метод учета динамики плазменного микрополя в уширении спектральных линий	529
11.45-12.15	Перерыв, кофе-брейк	
12.15-12.35	<i><u>Н.Е. Корниенко</u></i> Спектроскопия воды, коллективные колебательные моды и новые идеи в физике жидкостей	
12.35-13.10	<i><u>В.Д. Кулаковский, А.А. Деменев, С.С. Гаврилов, Н.А. Гиптиус, С.Г. Тиходеев</u></i> Динамика релаксации экситонных поляритонов в планарных GaAs микрорезонаторах	531
13.10-13.45	<i><u>Е.А. Виноградов, И.А. Дорофеев</u></i> Поляритоны в аналитической спектроскопии	533
13.45-14.45	Итоги молодежного конкурса. Закрытие Съезда	

Разъезд участников

**1 - 5 марта 2010 г.
(ФИАН - ИСАН)**



***Научная молодежная школа по
оптике и спектроскопии***



Научная молодежная школа по оптике и спектроскопии приурочена к работе XXIV Съезда по спектроскопии, который будет проходить в Физическом институте им. П.Н. Лебедева РАН и в Институте спектроскопии РАН.

В программу школы включены доклады - лекции российских и зарубежных специалистов по актуальным вопросам оптики и спектроскопии (см. ниже список лекторов с датой/временем доклада и номером страницы с тезисами в сборнике трудов Съезда).

1.	Балькин Виктор Иванович , д.ф. -м.н., зав. лаб., Институт спектроскопии РАН, Московская обл., Троицк	3 марта, 10.35	267
2.	Басиев Тасолтан Тазретович , д.ф. -м.н., чл.-корр. РАН, зам. рук., ИЦИМТ, Институт Общей Физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва	1 марта, 17.25	11
3.	Большов Михаил Александрович , д.ф. -м.н., зав. лаб., Институт спектроскопии РАН, Московская обл., Троицк	4 марта, 13.15	402
4.	Вакс Владимир Лейбович , к.ф. -м.н., зав. отделом, Институт физики микроструктур РАН, Нижний Новгород	4 марта, 10.35	393
5.	Валах Михаил Яковлевич , д.ф. -м.н., чл.-корр. НАНУ, зав. отделом, ИФП им.В. Е.Лашкарева НАН Украины, Украина, Киев	3 марта, 10.00	265
6.	Виноградов Евгений Андреевич , д.ф. -м.н., чл.-корр. РАН, директор, Институт спектроскопии РАН, Московская обл., Троицк	5 марта, 13.10	533
7.	Ганичев Сергей Дмитриевич , д.ф. -м.н., профессор, Университет г. Регенсбурга, Германия, Регенсбург	2 марта, 11.10	126
8.	Горелик Владимир Семенович , д.ф. -м.н., зав. лаб., Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва	3 марта, 12.15	270
9.	Грум-Гржимайло Алексей Николаевич , д.ф. -м.н., зав. отделом, НИИ ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, Москва	2 марта, 12.15	127
10.	Корниенко Николай Евдокимович , старший научный сотрудник, Киевский национальный университет им. Т. Шевченко, Украина	5 марта, 12.15	
11.	Лисица Валерий Степанович , д.ф. -м.н., РНИЦ «Курчатовский институт», Москва	5 марта, 11.20	529
12.	Лозовик Юрий Ефремович , профессор, зав. лаб., Институт спектроскопии РАН, Московская обл., Троицк	1 марта, 18.00	12
13.	Надеждинский Александр Иванович , д.ф. -м.н., зав. отделом, Институт общей физики РАН им. А.М. Прохорова, Москва	4 марта, 10.00	391
14.	Наумов Андрей Витальевич , д.ф.-м.н., зам. директора, Институт спектроскопии РАН, Московская обл., Троицк	5 марта, 10.00	521
15.	Овсянников Виталий Дмитриевич , д.ф.-м.н., профессор, Воронежский государственный университет, Воронеж	5 марта, 10.40	525
16.	Пономарев Юрий Николаевич , д.ф.-м.н., зам. директора, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск	4 марта, 11.10	394
17.	Попова Марина Николаевна , д.ф.-м.н., зав. сектором, Институт спектроскопии РАН, Московская обл., Троицк	1 марта, 12.50	10
18.	Райков Сергей Николаевич , д.ф.-м.н., главный научный сотрудник, Институт физики НАН Беларуси, Беларусь, Минск	3 марта, 17.45	279
19.	Розанов Сергей Борисович , к.ф. -м.н., зав. лаб., Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва	3 марта, 18.25	283
20.	Рубцова Наталия Николаевна , д.ф.-м.н., зав. лаб., Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова, Новосибирск	2 марта, 17.45	134
21.	Рябцев Александр Николаевич , д.ф.-м.н., зав. отделом, Институт спектроскопии РАН, Московская обл., Троицк	1 марта, 11.10	7
22.	Сурин Леонид Аркадьевич , д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник, Институт спектроскопии РАН, Московская обл., Троицк	4 марта, 12.35	398

23.	Урнов Александр Михайлович , д.ф. -м.н., ведущий науч. сотр., Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва	1 марта, 12.15	8
24.	Чехова Мария Владимировна , д.ф. -м.н., старший науч. сотр., Физический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва	3 марта, 18.45	285
25.	Шабаев Владимир Моисеевич , д.ф. -м.н., зав. кафедрой, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург	1 марта, 18.35	14
26.	Шалагин Анатолий Михайлович , д.ф. -м.н., чл.-корр. РАН, директор, Институт автоматки и электрометрии СО РАН, Новосибирск	2 марта, 10.35	125
27.	Шевелько Александр Петрович , к.ф. -м.н., ведущий науч. сотр., Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва	3 марта, 18.05	281
28.	Шкуринов Александр Павлович , к.ф. -м.н., доцент, Физический факультет и Международный лазерный центр, МГУ, Москва	3 марта, 13.15	276

В рамках Съезда и Научной школы проводится конкурс научных докладов молодых ученых в области оптики и спектроскопии им. С.Л. Мандельштама. Участие в конкурсе принимают молодые ученые и/или коллективы молодых ученых в возрасте до 35 лет включительно, представившие на Съезде устные или стендовые доклады. Доклады, участвующие в конкурсе, отмечены в Программе аббревиатурой (МК). Стенды с постерными докладами, участвующими в конкурсе, будут отмечены специальными табличками.

Торжественное награждение победителей конкурса научных докладов молодых ученых состоится на заключительном заседании Съезда в Физическом институте РАН 5 марта в 13.45.

Оргкомитет Научной молодежной школы по оптике и спектроскопии:

Валах М.Я. - чл.-корр. НАНУ, ИФП НАН України
Виноградов Е.А. - чл.-корр. РАН, ИСАН - директор Школы
Компанец О.Н. - д.ф.-м.н., ИСАН
Масалов А.В. - д.ф.-м.н., ФИАН, - зам. председателя
Нажединский А.И. - д.ф.-м.н., ИОФАН
Наумов А.В. - д.ф.-м.н., ИСАН, - председатель
Рябцев А.Н. - д.ф.-м.н., ИСАН
Шалагин А.М. - чл.-корр. РАН, ИАиЭ СО РАН

XXIV Съезд по спектроскопии

**1 - 5 марта 2010 г.
(ФИАН - ИСАН)**



Список участников



Агафонова Анна Сергеевна
Институт электронной физики НАН
Украины
Ужгород
E-mail: an@zvl.iiep.uzhgorod.ua
Тел. 380312643524

Алексеев Александр Алексеевич
Якутский гос. университет им.
М.К. Аммосова
Якутск
E-mail: fz_aaa@sitc.ru
Тел. (84112) 496831

Алимов Олимхон Кузихонович
Институт общей физики им.
А.М. Прохорова РАН
Москва
E-mail: olim@lst.gpi.ru
Тел. (499)5038295

Алифанов Олег Васильевич
Московский государственный
горный университет
Москва
E-mail: O.V. Alifanov@mail.ru
Тел. (495)2369504

Амусья Мирон Янкелевич
Физико-технический институт им.
А.Ф. Иоффе РАН
Санкт-Петербург
E-mail: Miron.Amusia@mail.ioffe.ru
Тел. (812)2927925

Арабей Сергей Михайлович
Белорусский государственный
аграрный технический университет
Минск
E-mail: arabei.chemistry@batu.edu.by
Тел. (+375)192638120

Бабков Лев Михайлович
Саратовский государственный
университет им.Н. Г.Чернышевского
Саратов
E-mail: babkov@sgu.ru
Тел. (8452)511757

Балыкин Виктор Иванович
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: balykin@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510233

Барышев Вячеслав Николаевич
ФГУП «ВНИИФТРИ»
Менделеево
E-mail: barychev@aspnet.ru
Тел. (495)535-9151

Барышников Валентин Иванович
НИИПФ Иркутского
государственного университета
Иркутск
E-mail: vibh@rambler.ru
Тел. (395-2)332148

Басиев Тасолтан Газретович
Институт Общей Физики им.
А.М. Прохорова РАН
Москва
E-mail: basiev@lst.gpi.ru
Тел. (499)1350267

Батаев Вадим Альбертович
Химический факультет МГУ имени
М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: lant@phys.chem.msu.ru
Тел. (495)9393689

Бейгман Израиль Львович
Физический Институт им.
П.Н. Лебедева
Москва
E-mail: beig@sci.lebedev.ru
Тел. (499)132 6510

Белай Олег Владимирович
ИАиЭ СО РАН
Новосибирск
E-mail: obel@iae.nsk.su
Тел. (383)3309021

Белошенко Константин Сергеевич
Харьковский национальный
университет имени В. Н. Каразина
Харьков
E-mail: belos@vk.kh.ua
Тел. +38093 545 38 3

Бельков Михал Викторович
Институт физики им. Б.И. Степанова
НАН Беларуси
Минск
E-mail: belkov@imaph.bas-net.by
Тел. 284-17-56

Березин Андрей Георгиевич
Институт общей физики им.
А.М. Прохорова РАН
Москва
E-mail: anber@nsc.gpi.ru
Тел. (499)5038341

Блохин Александр Павлович
Институт физики НАН Беларуси
Минск
E-mail: lsfm@imaph.bas-net.by
Тел. (375)172949193

Бобашев Сергей Васильевич
ФТИ РАН
Ст.Петербург
E-mail: s.bobashev@mail.ioffe.ru
Тел. (812)2927153

Богачёв Геннадий Георгиевич
Институт электронной физики НАН
Украины
Ужгород
E-mail: dep@mail.uzhgorod.ua
Тел. (031)2643620

Болдырев Кирилл Николаевич
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: k.boldyrev@mtu-net.ru
Тел. (926)5863756

Большов Михаил Александрович
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: bolshov@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510227

**Бондаревская Анастасия
Анатольевна**
Санкт-Петербургский
Государственный Университет
Санкт-Петербург
E-mail: nastya.spb@list.ru
Тел. (921)3940753

Борзунов Сергей Викторович
Воронежский Государственный
Университет
Воронеж
E-mail: sborzunov@box.vsi.ru
Тел. (910)7463067

Бочкарев Никодай Геннадиевич
Государственный астрономический
институт им. П.К. Штернберга МГУ
им. М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: boch@sai.msu.ru
Тел. (495) 9328844

Бражников Денис Викторович
Институт лазерной физики СО РАН
Новосибирск
E-mail: phd7@rambler.ru
Тел. 89232237907

Буреева Людмила Алексеевна
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: bureyeva@sci.lebedev.ru
Тел. 4991351420

**Бычков Константин
Вениаминович**
МГУ им. М.В. Ломоносова Гос.
астрон. ин-т им. П.К. Штернберга
Москва
E-mail: bychkov@sai.msu.ru
Тел. (495)9391672

Вайнштейн Леонид Абрамович
Физический Институт им.
П.Н. Лебедева РАН
Москва
E-mail: vainsh@sci.lebedev.ru
Тел. (499)1352429

Вакс Владимир Лейбович
Институт физики микроструктур
РАН
Нижний Новгород
E-mail: elena@ipm.sci-nnov.ru
Тел. (831)4607648

Валах Михаил Яковлевич
ИФП им.В. Е.Лашкарева НАН
Украины
Киев
E-mail: valakh@isp.kiev.ua
Тел. (380)44 5258550

Василенко Ирина Александровна
Институт оптики атмосферы СО РАН
Томск
E-mail: irinae84@mail.ru
Тел. 8-3822-491751

Васильева Ирина Александровна
Московский Педагогический
Государственный Университет,
факультете физики и
информационных технологий
Москва
E-mail: _irina.vasilieva@gmail.com
Тел. (499)2460543

Ватолкин Лев Константинович
Московский государственный
университет дизайна и технологий
Москва
E-mail: vaguine@mail.ru
Тел. (495)3331142

Величко Татьяна Ивановна
Тюменский архитектурно-
строительный университет
Тюмень
E-mail: tivel@list.ru
Тел. (3452)438522

Виноградов Евгений Андреевич
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: evinogr@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510579

Вихнин Валентин Семенович
Физико-технический институт им.
А.Ф. Иоффе РАН
Санкт-Петербург
E-mail:
valentin.vikhnin@googlemail.com
Тел. (812) 2927320

Владимирова Юлия Викторовна
Физический факультет МГУ
Москва
E-mail: vladimirova@phys.msu.ru
Тел. (495)939-11-96

**Водопьянов Кирилл
Владиславович**
Национальный исследовательский
ядерный университет “МИФИ”
Москва
E-mail: kivodo@yandex.ru
Тел. (910)4592091

Волкова Лариса Викторовна
Московский гос. технический
университет «МАМИ»
Москва
E-mail: volkovalv@inbox.ru
Тел. (495)223-05-23 (13-78)

Воробьева Ксения Олеговна
Тверской государственный
университет
Тверь
E-mail: ksenia_vorobiova@mail.ru
Тел. (4822)494019

Выродов Дмитрий Андреевич
Приднестровский государственный
университет им. Т.Г. Шевченко
Тирасполь
E-mail: dav1@idknet.com
Тел. 37353322137

Гавва Светлана Павловна
Саратовский государственный
технический университет
Саратов
E-mail: gavvasp@mail.ru
Тел. 526383

Гавриленко Валерий Петрович

НИЦ по изучению свойств
поверхности и вакуума
Москва
E-mail: gavrilen_v@mail.ru,
gavrilen@fpl.gpi.ru,
gavrilenkovp@hotmail.com
Тел. (495) 9359777

Галкин Артём Сергеевич

Учреждение Российской Академии
Наук Институт Спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: as.galkin@physics.msu.ru
Тел. (916)9035867

Ганичев Сергей Дмитриевич

Университет г. Регенсбурга
Регенсбурга
E-mail: sergey.ganichev@physik.uni-
regensburg.de
Тел. (49)9419432050

Гастилович Елена Антоновна

Федеральное государственное
унитарное предприятие «Научно-
исследовательский физико-
химический инсти
Москва
E-mail: gast34@mail.ru
Тел. (495)335-47-13

Гафуров Ульмас

Институт Ядерной физики АН
Республики Узбекистан
Ташкент
E-mail: ulmas3@mail.ccc.uz
Тел. 998-71-2363482

Ген Дмитрий Евгеньевич

ИОФ РАН
Москва
E-mail: dmitrygen@gmail.com
Тел. (499)5038768

Гец Артем Викторович

Московский физико-технический
институт (Государственный
университет)
Долгопрудный
E-mail: agets@inbox.ru
Тел. (926)2669285

Гладуш Максим Геннадьевич

ИСАН
Троицк
E-mail: mglad@triniti.ru
Тел. (495)9782650

Годунов Игорь Андреевич

Химический факультет МГУ имени
М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: godunov@phys.chem.msu.ru
Тел. (495)9391469

Гойденко Игорь Анатольевич

Санкт-Петербургский университет
Санкт-Петербург
E-mail: igor_g@landau.phys.spbu.ru
Тел. 78124284552

Горелик Владимир Семенович

ФИАН
Москва
E-mail: gorelik@sci.lebedev.ru
Тел. (499)1352350

Горшелев Алексей Алексеевич

Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: gorshlev@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510236

Грановский Юрий Васильевич

Хим. факультет МГУ им.
М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: zpch@rambler.ru
Тел. 939-12-86

Гришнова Наталья Дмитриевна

ФГУП «Научно-
производственное_предприяти_«Сал
ют»
Нижний Новгород
E-mail: grichnova@bk.ru
Тел. (831)4663490

Грум-Гржимайло Алексей

Николаевич
НИИЯФ МГУ
Москва
E-mail: algrgr1492@yahoo.com
Тел. (495)9392497

Давыдова Надежда Александровна
Институт физики НАНУ
Киев
E-mail: davydova@iop.kiev.ua
Тел. (044)5253515

Демура Александр Викторович
Институт водородной энергетики и
плазменных технологий, РНЦ \
Москва
E-mail:
Alexander.Demura@hepti.kiae.ru
Тел. (499)2552150

Деркачева Ольга Юрьевна
СПбГТУРП
Санкт-Петербург
E-mail: derkachevaou@rambler.ru
Тел. 89095907802

Дерябин Михаил Иванович
Ставропольский государственный
университет
Ставрополь
E-mail: o_kulikova@rambler.ru
Тел. (8652)327612

Джагаров Борис Михайлович
Институт физики НАН Беларуси
Минск
E-mail: bmd@imaph.bas-net.by
Тел. (375)172841620

Долгов Александр Алексеевич
Московский физико-технический
институт
Долгопрудный
E-mail: dolgov.adonix@gmail.com
Тел. (916)8119947

Домрачева Елена Георгиевна
Учреждение Российской академии
наук Институт физики
микроструктур РАН
Нижний Новгород
E-mail: elena@ipm.sci-nnov.ru
Тел. (831)4607648

Дубина Юрий Макарович
Институт проблем управления им.
В.А. Трапезникова РАН
Москва
E-mail: jumdub@ipu.rssi.ru
Тел. (495) 334-90-00

Думеш Борис Самуилович
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: dumesh@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510239

Елизаров Андрей Юрьевич
Физико-тоехнический институт им.
А.Ф. Иоффе РАН
Санкт Петербург
E-mail: a.elizarov@mail.ioffe.ru
Тел. 8 950 13 14 54

Емельянов Дмитрий Сергеевич
Институт оптики атмосферы СО РАН
Томск
E-mail: EDimasS@yandex.ru
Тел. (3822)258751

Еремчев Иван Юрьевич
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: eremchev@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510236

Ерохин Е.В.
Московская гос. академия тонкой
химической технологии им. М. В.
Ломоносова
Москва
E-mail: eerokhin@mail.ru
Тел. (495)1111111

Есеев Марат Каналбекович
Поморский гос. университет им.
М.В. Ломоносова
Архангельск
E-mail: eseev.marat@pomorsu.ru
Тел. (8182)683175

Желтухин Александр Николаевич
Воронежский Государственный
Университет
Воронеж
E-mail: rjzh@mail.ru
Тел. (4732) 763148

Завилопуло Анатолий Николаевич
Институт электронной физики НАН
Украины
Ужгород
E-mail: an@zvl.iep.uzhgorod.ua
Тел. 380312643524

Залуцкий Александр Альбертович
Ярославский Государственный
Технический Университет (кафедра
физики)
Ярославль
E-mail: zalutskii@mail.ru
Тел. 440679

Заславский Виталий Яковлевич
Институт Общей Физики_им.
А.Н. Прохорова
Москва
E-mail: zas@nsc.gpi.ru
Тел. (499)503-82-6

Зверева Елена Евгеньевна
Институт органической и физической
химии
им.А. Е.Арбузова КазНЦ РАН
Казань
E-mail: helva@iopc.knc.ru
Тел. (843)2731892

Зенькевич Эдуард Иосифович
Белорусский нац. технический
университет
Минск
E-mail: zenkev@tut.by
Тел. 375 172 93 9123

Зон Борис Абрамович
Воронежский гос. университет
г. Воронеж
E-mail: zon@niif.vsu.ru
Тел. (4732)553876

Иваницкий Алексей Евгеньевич
Томский гос. педагогический
университет
Томск
E-mail: aleiv@mail.ru
Тел. (3822)426003

Иванов Сергей Викторович
Институт проблем лазерных и
информационных технологий РАН
Троицк
E-mail: serg.ivanov.home@mail.ru
Тел. (495)3340992

Ильинова Екатерина Юрьевна
Воронежский гос. университет
Воронеж
E-mail: sweraji@yandex.ru
Тел. +7(4732)208756

Калинин Андрей Валентинович
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: kalinin@isan.troitsk.ru
Тел. (495)7510235

Каплунов Михаил Гершович
Институт проблем химической
физики РАН
Черноголовка
E-mail: kaplunov@icp.ac.ru
Тел. 4965221909

Каримуллин Камиль Равкатович
Казанский ФТИ им. Е.К. Завойского
КазНЦ РАН
Казань
E-mail: qamil@inbox.ru
Тел. (917)248-37-73

Картошкин Виктор Арсеньевич
Физико-технический институт им.
А.Ф. Иоффе РАН
Санкт-Петербург
E-mail: victor.kart@mail.ioffe.ru
Тел. (812) 292 73 15

Кацюба Сергей Александрович
Институт органической и физической
химии им.А. Е.Арбузова КазНЦ РАН
Казань
E-mail: katsyuba@iopc.knc.ru
Тел. (843)2731892

Кирий Наталья Павловна
Институт общей физики им.
А.М. Прохорова РАН
Москва
E-mail: kyrie@fpl.gpi.ru
Тел. (499)5038333

Кирьянов Анатолий Павлович
Учреждение РАН Научно-
технологический центр уникального
приборостроения РАН (НТЦУП
РАН)
Москва
E-mail: kiryanov37@mail.ru
Тел. (495)333-11-42

Климусева Гертруда Васильевна
Институт физики Национальной
Академии Наук Украины
Киев
E-mail: klimush@iop.kiev.ua
Тел. (38044)525784

Клячковская Елена Владимировна
Институт физики имени
Б.И. Степанова НАН Беларуси
Минск
E-mail: klechkovskaya@imaph.bas-
net.by
Тел. (375)17 280626

Коваленко Валерий Игнатьевич
ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ
РАН
Казань
E-mail: koval@iopc.knc.ru
Тел. (843)2732283

Кожедуб Юрий Сергеевич
Санкт-Петербургский
государственный университет
Санкт-Петербург
e-mail: kozhedub@pcqnt1.phys.spbu.ru

Козлов Игорь Николаевич
Белорусский гос. университет
Минск
E-mail: kozlovin@tut.by
Тел. 2095119

Колтовой Николай Алексеев
ООО Лабметод
Москва
E-mail: koltovoi@mail.ru
Тел. (8916)3799663

**Кондратьев Дмитрий
Александрович**
Физический Институт им.
П.Н. Лебедева
Москва
E-mail: dkondr@sci.lebedev.ru
Тел. (499)132 6510

Корнев Алексей Станиславович
Воронежский гос. университет
Воронеж
E-mail: a-kornev@yandex.ru
Тел. (4732)208756

Корниенко Александр Николаевич
Киевский нац. университет им. Т.
Шевченко
Киев
E-mail: nikkorn@univ.kiev.ua
Тел. (044) 5264477

Корниенко Николай Евдокимович
Киевский нац. университет им. Т.
Шевченко
Киев
E-mail: nikkorn@univ.kiev.ua
Тел. (044) 5264477

Королева Лидия Александровна
Московский гос. университет
им.М. В.Ломоносова .
Москва
E-mail: likky7371@rambler.ru
Тел. (495)939-29-50

Котков Андрей Александрович
Физический институт им.
П.Н. Лебедева РАН
Москва
E-mail: aakche@sci.lebedev.ru
Тел. (499)1358648

Кочерешко Владимир Петрович
Физико-Технический институт им.
А.Ф. Иоффе
Санкт-Петербург
E-mail:
vladimir.kochereshko@mail.ioffe.ru
Тел. (812)2927174

Крайнов Владимир Павлович
Московский физико-технический
институт
Долгопрудный
E-mail: vpkrainov@mail.ru
Тел. (495) 408-75-90

**Крайский Александр
Владиславович**
Физический институт им.
П.Н. Лебедева РАН
Москва
E-mail: kraiski@sci.lebedev.ru
Тел. (499)7833665

Краснощеков Сергей Вадимович
Московский гос. университет
им.М. В.Ломоносова .
Москва
E-mail: sergeyk@phys.chem.msu.ru
Тел. 8(495)939-29-50

Кривцов Дмитрий Иванович
ИФХЭ РАН им.А. Н.Фрумкина
Москва
E-mail: movchan@phychе.ac.ru
Тел. (495)9554643

Крислов Алексей Викторович
Воронежский Гос. Университет
Воронеж
E-mail: alexph@mail.ru
Тел. (4732) 555-739

Крутов Андрей Александрович
Самарский государственный
университет
Самара
E-mail: aakrutov@rambler.ru
Тел. (846)3345434

**Ксенофонов Михаил
Александрович**
Институт прикладных физических
проблем
им. А. Н. Севченко
Минск
E-mail: lab_dozator@mail.ru
Тел. (375-7) 2780404

Кузаков Андрей Сергеевич
ГОУ ВПО Иркутский
государственный университет
Иркутск
E-mail: rangaid@mail.ru
Тел. 52-10-45

Кузьмичев Александр Сергеевич
Московский Физико-Технический
Институт
Долгопрудный
E-mail: kuzmichev@rambler.ru

Кузяков Юрий Яковлевич
Хим. факультет МГУ им.
М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: kuzyakov@laser.chem.msu.ru
Тел. 939-12-93

**Кулаковский Владимир
Дмитриевич**
ИФТТ РАН
Черноголовка
E-mail: kulakovs@issp.ac.ru
Тел. (496)5222691

Кулатов Эркин Турабаевич
Институт общей физики им.
А.М. Прохорова РАН
Москва
E-mail: kulatov@nsc.gpi.ru
Тел. (499)5038268

Курмей Николай Дмитриевич
Институт физики НАНУ
Киев
E-mail: melnyk@iop.kiev.ua
Тел. 525-98-60

Лазарева Юлия Николаевна
Балтийский гос. технический
университет
Санкт-Петербург
E-mail: julia-lazareva@list.ru
Тел. (812)5143204

Латышев Анатолий Николаевич
ГОУ ВПО
Воронеж
E-mail: opt@phys.vsu.ru
Тел. (4732)208780

Лейман Валерий Иванович
СПб ГТУРП
С-Петербург
E-mail: leiman@inbox.ru
Тел. (812)7867605

Лившиц Моисей Айзикович
Институт земного магнетизма,
ионосферы
и распространения радиоволн им.
Н.В. Пушкина РАН
Троицк
E-mail: maliv@mail.ru
Тел. (496)7510926

Лившиц Александр Маркович
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: info@sp-pribor.ru
Тел. (496) 751-08-69

Лирова Белла Ивановна
Уральский гос. университет им.
А.М. Горького
Екатеринбург
E-mail: bella.lirova@usu.ru
Тел. (343)2616046

Лисица Валерий Степанович
РНЦ «Курчатовский институт»
Москва
E-mail: lisitsa@nfi.kiae.ru
Тел. (499)1967334

Лободенко Елена Ивановна
Тюменский гос. архитектурно-
строительный
университет
Тюмень
E-mail: lobodenko_lena@mail.ru
Тел. (3452)432337

Лозовик Юрий Ефремович
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: lozovik@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510881

Магунов Александр Иванович
Институт общей физики им.
А.М. Прохорова РАН
Москва
E-mail: magunov@fpl.gpi.ru
Тел. (499)1350247

Макаров Дмитрий Сергеевич
ИПФ РАН
Нижний Новгород
E-mail: dmak@appl.sci-nnov.ru
Тел. (831)4164866

Макаров Сергей Владимирович
НИЯУ МИФИ, ФИАН
Москва
E-mail: makser19@list.ru
Тел. (985)2344946

Максимова Татьяна Игоревна
Физико-технический институт им.
А.Ф. Иоффе РАН
Санкт Перербург
E-mail: t.maksimoba@mail.ioffe.ru
Тел. (812) 292-71-

Малашкевич Георгий Ефимович
Институт физики имени
Б.И. Степанова НАН Беларуси
Минск
E-mail: g.malashkevich@ifanbel.bas-
net.by
Тел. +375(17)284-04-47

Малыханов Юрий Борисович
Мордовский гос. педагогический
институт
им. М.Е. Евсевьева
Саранск
E-mail: malykhanov@mail.ru
Тел. (8342)339283

Манаков Николай Леонидович
Воронежский гос. университет
Воронеж
E-mail: manakov@phys.vsu.ru
Тел. (4732)755275

Марков Юрий Федорович
Физико-технический институт им.
А.Ф. Иоффе РАН
Санкт-Петербург
E-mail: yu.markov@mail.ioffe.ru
Тел. (812)2927174

Мармо Сергей Иванович
Воронежский гос. университет
Воронеж
E-mail: marmo@phys.vsu.ru
Тел. (4732) 208756

Мартыненко Алексей Петрович
Самарский государственный
университет
Самара
E-mail: mart@ssu.samara.ru
Тел. (846)3345434

Маслов Дмитрий Вадимович
Хим. факультет МГУ им.
М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: dmaslov@phys.chem.msu.ru
Тел. (495)9391469

Махнев Анатолий Сергеевич
Вятский государственный
университет
г. Киров
E-mail: makhniiov@vgu.ru
Тел. (8332) 642119

Мачихин Александр Сергеевич
НТЦ уникального приборостроения
РАН
Москва
E-mail: aalexanderr@mail.ru
Тел. (905)7968298

Мельник Владимир Иванович
Институт физики НАНУ
Киев
E-mail: melnyk@iop.kiev.ua
Тел. 525-09-29

Мельник Николай Николаевич
Физический институт им.
П.Н. Лебедева РАН
Москва
E-mail: melnik@sci.lebedev.ru
Тел. (499)1326655

Миронова Татьяна Вячеславовна
Физический институт им.
П.Н. Лебедева РАН
Москва
E-mail: tania@itep.ru
Тел. (499)7833665

Михайленко Семён Николаевич
Институт оптики атмосферы им.
В.Е. Зуева СО РАН
Томск
E-mail: semen@lts.iao.ru
Тел. (3822)491794

Михайлов Владимир Михайлович
Институт оптики атмосферы им.
В.Е. Зуева СО РАН
Томск
E-mail: bor@asd.iao.ru
Тел. -497815

Михновец Павел Владимирович
Институт аналитического
приборостроения РАН
Санкт-Петербург
E-mail: mihnovec@mail.ru
Тел. (812) 718-55-87 (добавочный
454)

Мицзити Палихати Хасанович
Институт физики и технологии
Синьцзянского университета КНР,
Новосибирский гос. Технический
университет
Новосибирск
E-mail: Fmejid@mail.ru
Тел. (383)346-08-35

Моисейкина Елена Александровна
Саратовский гос. университет
им.Н. Г.Чернышевского
Саратов
E-mail: babkov@sgu.ru
Тел. (8452)511757

Монахова Юлия Борисовна
Саратовский гос. университет
Саратов
E-mail: yul-monakhova@mail.ru
Тел. (452)516953

Морозов Вадим Андреевич
Институт органической химии
им.Н. Д.Зелинского РАН
Москва
E-mail: morozov@mail.ioc.ac.ru
Тел. (499)-137-75-81

Москвитина Евгения Николаевна
МГУ им. М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: moskvitina@laser.chem.msu.ru
Тел. (495)9393069

Мочалов Константин Евгеньевич
Долгопрудный
E-mail: mochalov@nanoscantech.ru
Тел. (495) 642-40-67

Мухамедгалиева Анель Фазуловна
Московский гос. горный университет
Москва
E-mail: anel-mggu@mail.ru
Тел. (495)2369504

Мягченко Юрий Александрович
Киевский нац. университет им. Т.
Шевченко
Киев
E-mail: myagch@univ.kiev.ua
Тел.(044) 526 04 05

Набиев Шавкат Шарифович
ФГУ РНЦ «Курчатовский институт»
Москва
E-mail: nabiev@imp.kiae.ru
Тел. (499)1967865

Нагулин Константин Юрьевич
Казанский гос. университет
Казань
E-mail: knagulin@mail.ru
Тел. 79050233527

Нагулин Юрий Семенович
ЦКБ
Казань
E-mail: knagulin@mail.ru
Тел. 79053762381

**Наеждинский Александр
Иванович**
Институт общей физики им.
А.М. Прохорова РАН
Москва
E-mail: NAD@nsc.gpi.ru
Тел. (499)1358281

**НАУМЕНКО Антонина
Прокофьевна**
Киевский нац. университет им. Т.
Шевченко
Киев
E-mail: a_naumenko@univ.kiev.ua
Тел +380445264587

Науменко Ольга Васильевна
Институт оптики атмосферы СО РАН
Томск
E-mail: olga@asd.iao.ru
Тел. 8-3822-491751

Наумов Андрей Витальевич
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: naumov@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510236

Некипелов Егор Александрович
Воронежский Гос. университет
Воронеж
E-mail: fragstorm@yandex.ru
Тел. (47 732) 208756

Обухов Александр Евгеньевич
Московский гос. горный университет
Москва
E-mail: aobukhov@fo.gpi.ru
Тел. (499)2361469

Овсянников Виталий Дмитриевич
Воронежский гос. университет
Воронеж
E-mail: ovd@phys.vsu.ru
Тел. (4732) 208756

Овчинников Олег Владимирович
ГОУ ВПО
Воронеж
E-mail: opt@phys.vsu.ru
Тел. (4732)208780

Оглуздин Валерий Евгеньевич
Институт общей физики им
А.М. Прохорова
Москва
E-mail: ogluzdin@kapella.gpi.ru
Тел. (499) 5038198

Орлов Валерий Александрович
Институ лазерной физики СО РАН
Новосибирск
E-mail: lss@laser.nsc.ru
Тел. (383)3333072

Орлов Ю.Д.
Тверской государственный
университет
Тверь
E-mail: yurii.orlov@tversu.ru
Тел. (4822)321170

Орловский Юрий Владимирович
ИОФ РАН
Москва
E-mail: orlovski@lst.gpi.ru
Тел. (499)5038376

Осипов Константин Юрьевич
Институт оптики атмосферы СО РАН
Томск
E-mail: osipov@iao.ru
Тел. (905)9904730

Очкин Владимир Николаевич
ФИАН
Москва
E-mail: ochkin@sci.lebedev.ru
Тел. (499)1352240

Павич Татьяна Александровна
Институт физики им. Б.И. Степанова
НАН Беларуси
Минск
E-mail: pavich@imaph.bas-net.by
Тел. (+375)192949198

Панфилов Виктор Александрович
ИСАН
Троицк
E-mail: panfilov@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510239

Паршков Олег Михайлович
Саратовский гос. технический
университет
Саратов
E-mail: oparshkov@mail.ru
Тел. (8452)527364

Пахомов Павел Михайлович
Тверской гос. университет
Тверь
E-mail: pavel.pakhomov@mail.ru
Тел. 89105376718

Пелезнев Александр Викторович
ООО "Спектрософт", ИСАН
Троицк
E-mail: peleznev@isan.troitsk.ru
Тел. (496)751-95-04

Пентин Юрий Андреевич
Московский гос. университет им.
М.В. Ломоносова .
Москва
E-mail: likky 7371@rambler.ru
Тел. 8(495)939-29-50

**Перевалов Валерий
Иннокентьевич**
Институт Оптики Атмосферы СО
РАН
Томск
E-mail: vip@lts.iao.ru
Тел. (382)2491794

Петрова Татьяна Михайловна
Институт оптики атмосферы СО РАН
Томск
E-mail: tanja@ioa.ru
Тел. (3822)491929

Петухов Владимир Андреевич
ФИАН
Москва
E-mail: petukhov@sci.lebedev.ru
Тел. (499)1326472

Поведайло Владимир Александрович
Институт физики НАН Беларуси
Минск
E-mail: poved@imaph.bas-net.by
Тел. (375)172842881

Погорелов Валерий Евгеньевич
Киевский национальный университет
имени Тараса Шевченко
Киев
E-mail: pvye@ukr.net
Тел. (044)5264587

Полищук Владимир Анатольевич
Физический факультет СПб ГУ, НИИ
Физики им. В.А. Фока
Старый Петергоф
E-mail: polisc@vp5233.spb.edu
Тел. (812) 4284466

Половцева Елена Рудольфовна
Институт оптики атмосферы им.
Академика Зуева СО РАН
Томск
E-mail: elena@asd.iao.ru
Тел. (495)491751

Пономарев Юрий Николаевич
Институт оптики атмосферы им.
В.Е. Зуева СО РАН
Томск
E-mail: yuon@iao.ru
Тел. (3822)492020

Понуровский Яков Яковлевич
Институт общей физики им.А. М.
Прохорова РАН
Москва
E-mail: jak@nsc.gpi.ru
Тел. (499)503-82-64

Попечиц Владимир Иванович
Минск
E-mail: papchyt@bsu.by
Тел. (37517) 2125000

Попов Владимир Степанович
Институт теоретической и
экспериментальной физики
Москва
E-mail: markina@itep.ru
Тел. (499)7896614

Попова Марина Николаевна
ИСАН
Троицк
E-mail: popova@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510234

Попруженко Сергей Васильевич
Московский инженерно-физический
институт
Москва
E-mail: poprz@mail.ru
Тел. (926)2229812

Потапкина Елена Викторовна
Санкт-Петербургский Гос.
Университет
Санкт-Петербург
E-mail: evpotapkina@gmail.com
Тел. (812)-4284062

Потапов Алексей Владимирович
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: potapov@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510239

Пузырев Михаил Валентинович
НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ
Минск
E-mail: puzyrev@bsu.by
Тел. (+375 17) 212-56-44

Пупышев Владимир Иванович
Московский государственный
университет имени
М.В. Ломоносова, химический
факультет
Москва
E-mail: vip@classic.chem.msu.su
Тел. (495)9392286

**Пухов Константин
Константинович**
Институт общей физики РАН
Москва
E-mail: pukhov@lst.gpi.ru
Тел. (495)3385538

Пыгалев Дмитрий Сергеевич
Институт спектроскопии РАН
Троицк
E-mail: pytalev@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510235

Райков Сергей Николаевич
Институт физики НАН Беларуси
Минск
E-mail: raikov@imaph.bas-net.by
Тел. (37517)2841019

**Растольцева Екатерина
Викторовна**
Хим. факультет МГУ имени М.В.
Ломоносова
Москва
E-mail: rastoltseva@gmail.com
Тел. (495)9393689

Рогинский Евгений Михайлович
Физико-технический институт им.
А.Ф. Иоффе РАН
Санкт-Петербург
E-mail: e.roginskii@mail.ioffe.ru
Тел. (812)2929174

Розанов Сергей Борисович
Физический институт им.
П.Н. Лебедева РАН
Москва
E-mail: sergroz@sci.lebedev.ru
Тел. (499) 1354164

Рощупкин Валентин Петрович
Институт проблем химической
физики РАН
Черноголовка
E-mail: vrosh@icp.ac.ru
Тел. (496)5223962

Рощупкина Ольга Степановна
Институт проблем химической
физики РАН
Черноголовка
E-mail: karlunov@icp.ac.ru
Тел. 4965221909

Рубцова Наталия Николаевна
Институт физики полупроводников
СО РАН
Новосибирск
E-mail: rubtsova@isp.nsc.ru
Тел. (383)3332769

Рыбин Михаил Валерьевич
ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Санкт-Петербург
E-mail: m.rybin@mail.ioffe.ru
Тел. (812)2927174

Рябцев Александр Николаевич
ИСАН
Троицк
E-mail: ryabtsev@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510225

Рябцев Игорь Ильич
Институт физики полупроводников
СО РАН
Новосибирск
E-mail: ryabtsev@isp.nsc.ru
Тел. (383)3332408

Самцов Михаил Петрович
НИИ ПФП им. А.Н. Севченко БГУ
Минск
E-mail: samtsov@bsu.by
Тел. (017)2124144

**Сапожников Дмитрий
Александрович**
Физ. факультет и МЛЦ, МГУ им.
М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: dmitry@lasmed.phys.msu.ru
Тел. (495)9391106

Селькин Александр Викторович
Физико-технический институт им.
А.Ф. Иоффе РАН
Санкт-Петербург
E-mail: alexander.selkin@mail.ioffe.ru
Тел. (812) 2927911

Семенова Людмила Ефимовна
Институт общей физики им.
А.М. Прохорова РАН
Москва
E-mail: sl@kapella.gpi.ru
Тел. (499)5038167

Сергеев Андрей Павлович
Физический институт
им.П. Н.Лебедева РАН
Москва
E-mail: psergeev@sci.lebedev.ru
Тел. (496)7510794

Сергеев Павел Борисович
Физический институт
им.П. Н.Лебедева РАН
Москва
E-mail: psergeev@sci.lebedev.ru
Тел. (496)7510794

**Серебренников Леонид
Владимирович**
Хим. факультет МГУ им.
М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: lvs@phys.chem.msu.ru
Тел. 9393069

Серёгин Артур Александрович
Физико-энергетический институт им.
А.И. Лейпунского
Обнинск
E-mail: seregin@ippe.ru
Тел. (48439)98387

Серегина Елена Андреевна
Физико-энергетический институт им.
А.И. Лейпунского
Обнинск
E-mail: seregina@ippe.ru
Тел. (48439) 9-56-26

Ситникова Вера Евгеньевна
Тверской Гос. Университет
Тверь
E-mail: kresenka@list.ru

Скворцов Александр Петрович
Физико-технический институт
им.А. Ф.Иоффе РАН
Санкт-Петербург
E-mail: A.Skvortsov@mail.ioffe.ru
Тел. (812)2927911

**Слободянюк Александр
Валентинович**
Киевский нац. университет им. Т.
Шевченка
Киев
E-mail: slobod@univ.kiev.ua
Тел. (044) 526-0405

**Собакинская Екатерина
Александровна**
Институт физики микроструктур
РАН
Нижний Новгород
E-mail: katja@ipm.sci-nnov.ru
Тел. (831)4607648

Соколова Наталия Павловна
Институт физической химии и
электрохимии РАН
Москва
E-mail: socolova@phyche.ac.ru
Тел. 84959554652

Солкан Виталий Николаевич
Институт органической химии им. Н.
Д. Зелинского РАН
Москва
E-mail: solkanvn@ioc.ac.ru
Тел. (499)1356425

Солодов Александр Михайлович
Институт оптики атмосферы СО РАН
Томск
E-mail: solodov@iao.ru
Тел. (3822)491751

Ставровский Дмитрий Борисович
ИОФ РАН
Москва
E-mail: stavr@nsc.gpi.ru
Тел. (499)1326862

Старикова Евгения Николаевна
Институт оптики атмосферы им.
В.Е. Зуева СО РАН
Томск
E-mail: starikova_e@iao.ru
Тел. (3822)491794

Степанов Андрей Львович
Казанский физико-технический
институт РАН
Казань
E-mail: aanstep@gmail.com
Тел. 8432319109

Столяров Андрей Владиславович
Химфак МГУ
Москва
E-mail: avstol@gmail.com
Тел. (495)9392825

Стройнова Валентина Николаевна
Томский политехнический
университет
Томск
E-mail: vns@tpu.ru
Тел. (3822)563698

Сурин Леонид Аркадьевич
Институт спектроскопия
Троицк
E-mail: surin@isan.troitsk.ru
Тел. (496)7510239

Тарасенко Николай Владимирович
Институт физики им. Б.И. Степанова
НАН Беларуси
Минск
E-mail: tarasenk@imaph.bas-net.by
Тел. (375)2841639

Терещенко Евгений Олегович
ФИАН
Москва
E-mail: eteresh@gmail.com
Тел. (917)5433660

Титов Андрей Анатольевич
Институт общей физики им.
А.М. Прохорова РАН
Москва
E-mail: titov@nsc.gpi.ru
Тел. (499)5038268

Титова Татьяна Ивановна
Институт Физической Химии и
Электрохимии РАН
Москва
E-mail: sokolova@phyche.ac.ru
Тел. (495)955-44-78

Толкачев Виталий Антонович
Институт физики НАН Беларуси
Минск
E-mail: tolk@imaph.bas-net.by
Тел. 375172841715

Толсторожев Георгий Борисович
Институт физики имени
Б.И. Степанова НАН Беларуси
Минск
E-mail: gbt@imaph.bas-net.by
Тел. (375)172840329

Трухачев Сергей Васильевич
Саратовский гос. университет им.
Н.Г. Чернышевского
Саратов
E-mail: babkov@sgu.ru
Тел. (8452)511757

**Туровцев Владимир
Владимирович**
Тверской государственный
университет
Тверь
E-mail: turtsma@tversu.ru
Тел. (4822)321170

Тюлин Владимир Иванович
Московский государственный
университет им.М. В.Ломоносова .
Москва
E-mail: likky7371@rambler.ru
Тел. (495)939-29-50

Уланов Владимир Андреевич

Казанский государственный
энергетический университет
Казань
E-mail: ulvlad@inbox.ru
Тел. (843)5194278

Умрейко Дмитрий Степанович

НИИ ПФП им. А.Н. Севченко Минск
E-mail: lab_dozator@mail.ru
Тел. (8017)2780404

Урнов Александр Михайлович
ФИАН

Москва
E-mail: urnov@sci.lebedev.ru
Тел. 499-132-6715

Успенский Кирилл Евгеньевич

Саратовский государственный
университет им. Н.Г. Чернышевского
Саратов
E-mail: babkov@sgu.ru
Тел. (452)511757

Федотов Владимир Григорьевич

Санкт-Петербургский
государственный университет
Санкт-Петербург
E-mail: vladimir.fedotov@gmail.com
Тел. (812)2927911

Фролов Михаил Владимирович

Воронежский государственный
университет
Воронеж
E-mail: frolov@phys.vsu.ru
Тел. (4732) 208756

Цивадзе Аслан Юсупович

Институт физической химии и
электрохимии РАН
Москва
E-mail: tsiv@phyche.ac.ru
Тел. 955-46-83

Чельцов Владислав Федорович

МГГУ
Москва
E-mail: vcheltsov@hotmail.com
Тел. 8(499)7397688

Черепанов Виктор Николаевич

Томский гос. университет
Томск
E-mail: vnch@phys.tsu.ru
Тел. (2822)529640

Черкасова Ольга Павловна

Институт лазерной физики СО РАН
Новосибирск
E-mail: chrom@laser.nsc.ru
Тел. 8 (383)309922

Чернявский Валерий Антонович

Белорусский гос. аграрный
технический университет
Минск
E-mail: arabei.chemistry@batu.edu.by
Тел. +375 17 263 81 20

Черняева Мария Борисовна

Институт физики микроструктур
РАН
Нижний Новгород
E-mail: masha@ipm.sci-nnov.ru
Тел. (831)4607648

Чертков Вячеслав Алексеевич

Хим. факультет МГУ им. М.В.
Ломоносова
Москва
E-mail: chertkov@org.chem.msu.ru
Тел. 495 939 53 78

Чехова Мария Владимировна

Физ. факультет МГУ им. М. В.
Ломоносова
Москва
E-mail: drquantum@hotmail.com
Тел. (495)9394372

Чувылкин Николай Дмитриевич

Институт органической химии им.
Н.Д. Зелинского РАН
Москва
E-mail: smolensk@mail.ioc.ac.ru
Тел. (495) 135-90-87

Шабает Владимир Моисеевич

Санкт-Петербургский гос.
университет
Санкт-Петербург, Петродворец
E-mail: shabaev@pcqnt1.phys.spbu.ru
Тел. (812)4284552

Шагидуллин Артур Рифгатович
Институт органической и физической
химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ
Казань
E-mail: A_shagid@mail.ru
Тел. (843) 2731892

Шайхуллина Равия Масгутовна
Камская гос. инженерно-
экономическая академия
г.Набережные Челны
E-mail: raviya1@yandex.ru
Тел. 88552589536

Шалагин Анатолий Михайлович
Институт автоматики и
электрометрии СО РАН
г. Новосибирск
E-mail: shalagin@iae.nsk.ru
Тел. (383)3333580

Шапиро Давид Абрамович
Институт автоматики и
электрометрии СО РАН
Новосибирск
E-mail: Shapiro@iae.nsk.ru
Тел. 3833309021

**Шаповалов Алексей
Владимирович**
Институт элементоорганических
соединений РАН
Москва
E-mail: Shapovalov-alex@yandex.ru
Тел. (499)1359301

Шарьгин Владимир Леонидович
Институт химической физики им.
Н.Н. Семёнова РАН
Москва
E-mail: spinchem@chph.ras.ru
Тел. 939-73-59

Шевелько Александр Петрович
Физический институт им.
П.Н. Лебедева РАН
Москва
E-mail: shevelko@rambler.ru
Тел. (499) 1326951

Шкуринов Александр Павлович
Физ. факультет и МЛЦ, МГУ им.
М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: alex@lasmed.phys.msu.ru
Тел. (495) 9391106

Шпеник Отто Бартоломеевич
Институт электронной физики НАН
Украины
Ужгород
E-mail: dep@mail.uzhgorod.ua
Тел. +38(03126)43650

Шукшин Владислав Евгеньевич
Институт общей физики им.
А.М. Прохорова РАН
Москва
E-mail: shukshinve@lst.gpi.ru
Тел. (499)1350301

Шундалов Максим Борисович
Белорусский гос. университет
Минск
E-mail: shundalov@bsu.by
Тел. (375)2265642

Элекина Елена Николаевна
Самарский гос. университет
Самара
E-mail: elekina-e1@yandex.ru
Тел. (846)3345441

Юрнев Павел Вячеславович
Хим. факультет МГУ имени
М.В. Ломоносова
Москва
E-mail: yurenev Pavel@rambler.ru
Тел. (916)3187226

Яворская Екатерина Юрьевна
Институт физики НАНУ
Киев
E-mail: melnyk@iop.kiev.ua
Тел. 525-09-29

Якшина Елена Алексеевна
Новосибирский гос. университет
Новосибирск
E-mail: malefica@gorodok.net
Тел. (383)3332408

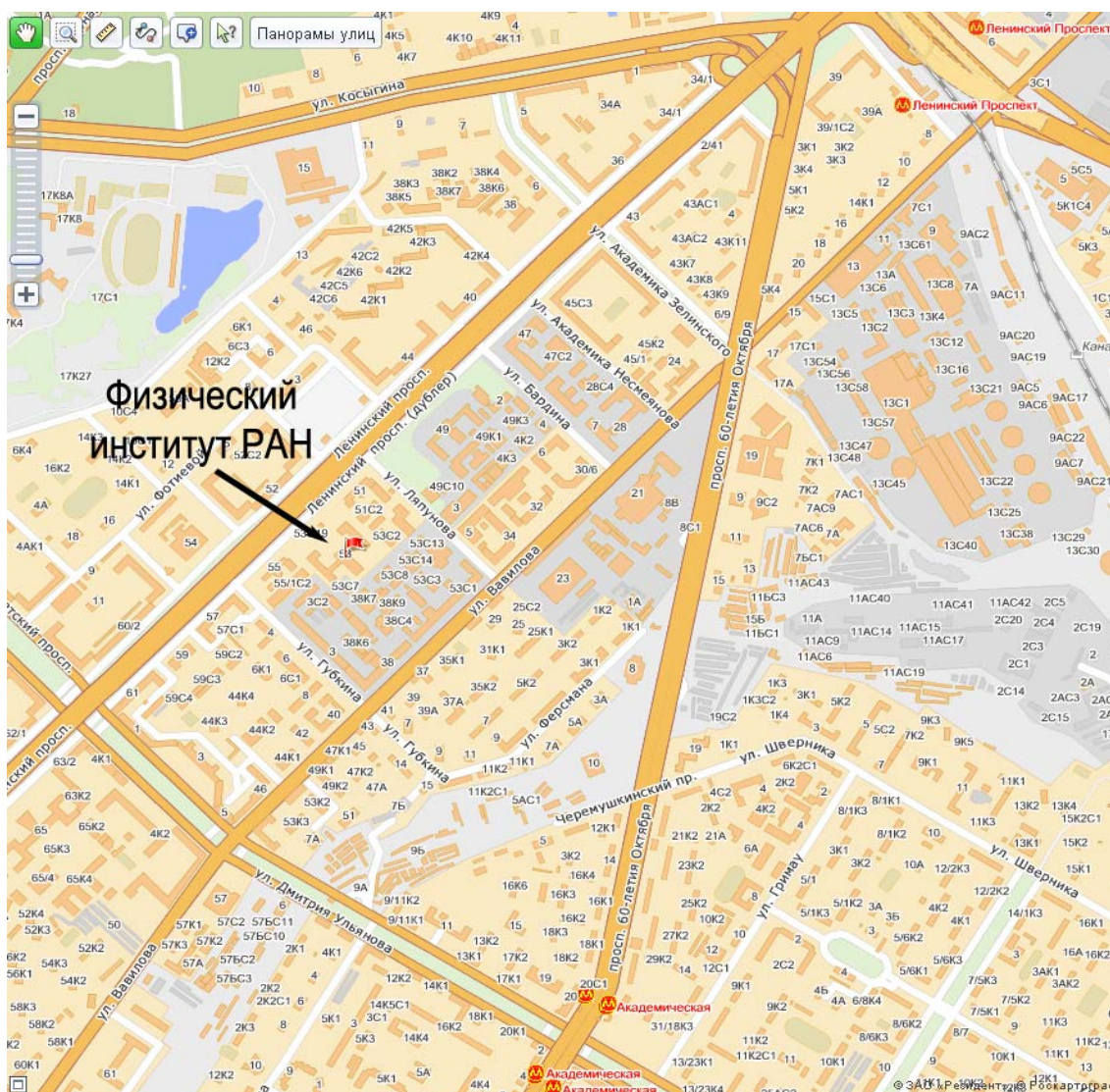
Схемы проезда и контактная информация

Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН (ФИАН)

Адрес: г. Москва, Ленинский проспект, д.53

Телефоны: 8(499)1351420

Как проехать: (а) От станции метро «Октябрьская-кольцевая» по Ленинскому проспекту до остановки «Универмаг Москва» троллейбусы (маршрут такси) №№ 4, 33, 62.
(б) От станции метро «Ленинский проспект» - 4 остановки по Ленинскому проспекту от центра до остановки «универмаг Москва».
(в) От метро «Академическая» по ул. Д. Ульянова.



Институт спектроскопии РАН (ИСАН)

Адрес: Московская область, г. Троицк, ул. Физическая, 5

Телефоны: Дирекция: 8(496)7510579,

Ученый секретарь: 8(496)7510221

Как проехать: От станции метро **"Теплый стан"**:
(а) выход в город из первого вагона поезда,
идущего из центра, далее - скоростной автобус № 398
до остановки «Магазин Самохвал».
(б) выход в город из последнего вагона поезда,
идущего из центра, далее - автобусы 531, 508, 512, 515
до остановки 41 км ("Физическая"),

