



# **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.  
Миронова 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<br>ФИАН,<br>Москва |                               | 2 марта, вторник<br>ИСАН,<br>Троицк |                               | 3 марта, среда<br>ИСАН,<br>Троицк |                                | 4 марта, четверг<br>ФИАН,<br>Москва |  | 5 марта, пятница<br>ФИАН,<br>Москва |  |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| 9.00-10.30                              | <b>Регистрация участников</b> | 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                             | <b>Открытие Съезда</b>        | 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                             | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>    | 11.45-12.15                         | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>    | 11.45-12.15                       | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>     | 11.45-12.15                         | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>                 | 11.00-11.20                         | <i>А.В. Демур</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                         | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>                         |
|   |                               | 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.Корниченко</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                             | <b>Обед</b>                   | 13.35-15.00                         | <b>Обед</b>                   | 13.35-15.00                       | <b>Обед</b>                    | 13.35-15.00                         | <b>Обед</b>                                | 13.10-13.45                         | <i>Е.А.Виноградов</i>                              |
| 15.00-17.00                             | <b>Постерное заседание I</b>  | 15.00-17.00                         | <b>Постерное заседание II</b> | 15.00-17.00                       | <b>Постерное заседание III</b> | 15.00-17.00                         | <b>Постерное заседание IV</b>              | 13.45-14.45                         | <b>Итоги молодежного конкурса. Закрытие Съезда</b> |
| 17.00-17.25                             | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>    | 17.00-17.25                         | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>    | 17.00-17.25                       | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>     | 15.00-17.00                         | <b>Семинар по ДЛС</b>                      |                                     |  |
| 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                         | <b>Регистрация участников семинара</b>     |                                     |  |
| 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<br/>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                         | <b>Перерыв</b>                             |                                     |  |
|   |                               | 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                               | <b>Товарищеский ужин</b>                   |                                     |  |





*Понедельник, 1 марта 2010 г.  
(ФИАН)*

---



**Устные доклады**





## 28 февраля - заезд участников

### 1 марта (ФИАН)

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



*Понедельник, 1 марта 2010 г.*  
*(ФИАИ)*

---



**I**  
**ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**





| №               | <u>Постерное заседание 1 (1 марта, ФИАН)</u>  | Стр.<br>в «Т» |
|-----------------|---|---------------|
| 1               | <i>О.К. Алимов, Т.Т. Басиев, А.Г. Папашвили, В.А. Конюшкин, А.Я. Карасик</i><br>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><br>Нестационарная газовая спектроскопия терагерцового частотного диапазона с использованием твердотельных устройств           | 19            |
| 3               | <i>А.Г. Березин, С.М. Чернин, Д.Б. Ставровский</i><br>Устойчивость многопроходных кювет с различными оптическими схемами  | 21            |
| 4               | <i>Н.Г. Бочкарев</i><br>Точность моделирования профилей линий водорода в оптическом и ближнем ик диапазонах, необходимая для астрофизических исследований   | 23            |
| 5               | <i>К.В. Бычков</i><br>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><br>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><br>Форма спектральной линии при низких давлениях: возможности обобщенной теории с применением метода классических траекторий  | 28            |
| 8               | <i>Н.А. Колтовой</i><br>Применение спектральных методов в медицине  | 30            |
| 9 <sup>МК</sup> | <i>Д.А. Кондратьев, И.Л. Бейгман, Л.А. Вайнштейн</i><br>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><br>Спектроскопия источников в постэруптивных петлях на солнце: определение дифференциальной меры эмиссии                                  | 34            |
| 11              | <i>Е.И. Лободенко</i><br>Решение спектроскопической задачи с помощью математики кватернионов  | 36            |
| 12              | <i>А.И. Магунов</i><br>Структура лазерно-индуцированных резонансов в спектрах многофотонной ионизации атомов и молекул  | 38            |
| 13              | <i>С.Н. Михайленко, G.Ch.Mellau</i><br>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><br>Влияние дисперсии интерферометра Фабри-Перо на параметры гребенки полос пропускания излучения фемтосекундного лазера            | 41            |

|                  |  |    |
|------------------|--|----|
| 15               | <i>Е.Н. Москвитина, Ю.Я. Кузяков</i><br>Внутрирезонаторная лазерная спектроскопия: электронные спектры моногалогенидов гафния (Cl, Br, I)  | 43 |
| 16               | <i>Ш.Ш. Набиев, Д.А. Болясов</i><br>Высококчувствительный 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><br>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><br>О возможности комплексообразования в системе HF-UF <sub>6</sub> : диодная лазерная спектроскопия и квантово-химический расчет   | 49 |
| 19               | <i>Ш.Ш. Набиев</i><br>Определение индивидуальных фторидов ксенона методом ИК криоспектроскопии   | 51 |
| 20               | <i>В.Л. Вакс, Ш.Ш. Набиев, Е.А. Собакинская, Д.Б. Ставровский</i><br>СубТГц и ИК-фурье спектроскопия паров взрывчатых веществ  | 53 |
| 21               | <i>В.Л. Вакс, Ш.Ш. Набиев, Е.А. Собакинская</i><br>Терагерцовая 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><br>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><br>Сенсибилизация люминесценции в примесных кристаллах фторида бария для лазерной генерации в области 3,5 – 4 мкм  | 58 |
| 24 <sup>МК</sup> | <i>В.А. Капитанов, К.Ю. Осипов, Ю.Н. Пономарев.</i><br>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><br>Банк параметров спектральных линий молекулы метана в диапазоне 5550–6236 см <sup>-1</sup> | 62 |
| 26               | <i>Ю.Г. Борков, G.Mellau, С.А. Таикун, В.И. Перевалов</i><br>Эмиссионный спектр CO <sub>2</sub> в диапазоне 2700-3800 см <sup>-1</sup>   | 63 |
| 27               | <i>Т.М. Петрова, А.М. Солодов, А.А. Солодов, А.Д. Быков, Н.Н. Лаврентьева, Д.Емельянов</i><br>Коэффициенты 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><br>Фурье-спектр поглощения D <sub>2</sub> <sup>16</sup> 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><br>Фурье-спектр поглощения HD <sup>18</sup> O в диапазоне 2088-5944 см <sup>-1</sup>   | 68 |



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

|                  |   |     |
|------------------|---|-----|
| 44               | <i>В.Ф. Чельцов</i><br>Нелинейные эффекты в излучении внутри нанорезонатора   | 97  |
| 45               | <i>М.Б. Черняева, В.Л. Вакс, Е.Г. Домрачева, Е.А. Собакинская</i><br>Применение сверхзвуковых молекулярных пучков для повышения чувствительности спектрального газового анализа   | 98  |
| 46 <sup>МК</sup> | <i>А.Р. Шагидуллин, Е.Е. Зверева, С.А. Кацюба, А.Т. Губайдуллин, А.А. Калинин, В.В. Янилкин, В.А. Мамедов</i><br>Информативность ИК спектроскопии и квантовой химии в исследовании ион-молекулярных взаимодействий                                    | 100 |
| 47               | <i>В.Л. Шарыгин, А.Е. Сипягина, И.Н. Тодоров</i><br>Радиоспектроскопия ЭПР как метод изучения повышенной чувствительности организма к малым дозам ионизирующей радиации, механизмов формирования адаптивных процессов и изменения радиорезистентности | 101 |
| 48 <sup>МК</sup> | <i>Ю.К. Воронько, А.А. Соболев, В.Е. Шукшин</i><br>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><br>Квантово-химический расчет и анализ колебательных спектров структурных фрагментов пенополиуретанов  | 105 |
| 50 <sup>МК</sup> | <i>А.Н. Завилопуло, А.С. Агафонова</i><br>Масс-спектрометрия и ионизация молекулы $CF_3Br$ -12 электронным ударом   | 107 |
| 51               | <i>А.Н. Завилопуло, О.Б. Шпеник, А.С. Агафонова</i><br>Пороговая масс-спектроскопия сложных молекул   | 109 |
| 52               | <i>Г.А. Пицевич, М.Б. Шундалов</i><br>Моделирование торсионного и вращательного спектров КР молекулы пероксида водорода   | 111 |
| 53 <sup>МК</sup> | <i>А.П. Мартыненко, Е.Н. Элекина</i><br>Тонкая и сверхтонкая структура спектра энергии иона мюонного гелия  | 113 |
| 54 <sup>МК</sup> | <i>И.И. Бетеров, Е.А. Якшина, И.И. Рябцев, Д.Б. Третьяков, В.М. Энтин</i><br>Силы осцилляторов переходов между низковозбужденными и ридберговскими состояниями атомов щелочных металлов   | 115 |
| 55               | <i>А.В. Пелезнев</i><br>Особенности использования низковольтного разряда в атмосфере аргона высокой чистоты и твердотельных фотоприемников в современных отечественных эмиссионных спектрометрах  | 117 |
| 56               | <i>А. Науменко</i><br>Появление особенностей структуры углеграфитовых материалов в спектрах комбинационного рассеяния света   | 119 |
| 57               | <i>А. Науменко, Т. Константинова, И. Даниленко</i><br>Комбинационное рассеяние света в нанопорошках диоксида циркония   | 120 |
| 58               | <i>Ю.С. Кожедуб, И.И. Тупицын, Г.Б. Дайнека, В.М. Шабаев</i><br>Релятивистский расчет сечений перезарядки и возбуждения в низкоэнергетических столкновениях тяжелых ионов   | 121 |

*Вторник, 2 марта 2010 г.  
(ИСАН)*

---



**Устные доклады**





**2 марта (ИСАН)**

| <b>Время</b> |   | <b>Стр.<br/>в «Т»</b> |
|--------------|---|-----------------------|
| 10.00-10.35  | <u>Е.А. Виноградов</u><br>С.Л. Мандельштам – основатель ИСАН  |                       |
| 10.35-11.10  | <u>А.М. Шалагин, А.И. Пархоменко</u><br>Формирование инверсии заселенностей на колебательных переходах молекул вследствие неравенства вероятностей поглощения и вынужденного испускания   | 125                   |
| 11.10-11.45  | <u>С.Д. Ганичев</u><br>Спиновые фототоки в низкоразмерных полупроводниковых структурах  | 126                   |
| 11.45-12.15  | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>  |                       |
| 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><br>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><br>Фотоионизация инертных газов интенсивным мягким рентгеновским излучением   | 129                   |
| 12.55-13.15  | <u>Б.А. Зон</u><br>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><br>Особенности «горяей люминесценции» в твердых растворах и низкоразмерных полупроводниковых структурах   | 131                   |
| 13.35-15.00  | <b>Обед</b>   |                       |

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| 15.00-17.00 | <b>Постерное заседание 2</b>  |     |
| 17.00-17.25 | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>  |     |
| 17.25-17.45 | <u>Н.Л. Манаков</u> , М.В. Фролов, Е.А. Пронин,<br>А.Ф. Starace<br>Аттосекундная фотоионизация атома  | 132 |
| 17.45-18.05 | <u>Н.Н. Рубцова</u> , И.В. Евсеев, В.Г. Гольдорт,<br>В.Н. Иценко, С.А Кочубей, Д.В. Ледовских,<br>В.А. Решетов, Е.Б. Хворостов<br>Оптические когерентные переходные процессы      | 134 |
| 18.05-18.25 | <u>И.И. Рябцев</u> , Д.Б. Третьяков, И.И. Бетеров,<br>В.М. Энтин, Е.А. Якишина<br>Наблюдение резонанса фёрстера при<br>взаимодействии нескольких холодных<br>ридберговских атомов | 136 |
| 18.25-18.45 | <u>М.К. Есеев</u> , В.И. Матвеев, В.М. Юлкова<br>Ориентационные эффекты при взаимодействии<br>ультракоротких импульсов электромагнитного<br>поля с молекулами                     | 138 |
| 18.45-19.05 | <u>Ю.Ф. Марков</u> , Е.М. Рогинский<br>Спектроскопия смешанных кристаллов $Hg_2NaI_2$   | 140 |
| 19.05-19.25 | <u>А.С. Корнев</u><br>Многочастичные эффекты при образовании<br>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><br>Малоинерционное излучение сложных фторидов в интенсивных радиационных полях  | 147        |
| 2                | <i>М.В. Бельков, В.С. Бураков, В.В. Кирус, С.Н. Райков, Н.В. Тарасенко</i><br>Контроль содержания углерода и микроэлементов в почве методом лазерного спектрального анализа   | 148        |
| 3                | <i>Г.Г. Богачёв, Е.Ю. Ремета</i><br>О роли автоионизационных состояний при возбуждении линий $Tl\ I$ и $Pb\ I$ в электрон-атомных столкновениях   | 150        |
| 4 <sup>МК</sup>  | <i>К.Н. Болдырев, М.Н. Попова, Л.Н. Безматерных</i><br>Неэквивалентные центры $Yb^{3+}$ в кристаллах алюмоборатов $RA_3(BO_3)_4:Yb$   | 152        |
| 5 <sup>МК</sup>  | <i>А.А. Бондаревская, Л.Н. Лабзовский</i><br>Линейная поляризация рентгеновских фотонов в процессе тушения поляризованных МЗИ.  | 154        |
| 6                | <i>А.П. Блохин, В.А. Толкачев</i><br>Влияние стерических препятствий на анизотропию люминесценции при резонансном диполь-дипольном переносе энергии возбуждения.  | 156        |
| 7 <sup>МК</sup>  | <i>Д.В. Бражников, А.В. Тайченачев, А.М. Тумайкин, В.И. Юдин</i><br>Электромагнитно-индуцированная прозрачность и абсорбция в поле встречных волн   | 158        |
| 8                | <i>Т.И. Величко, С.Н. Михайленко, С.А. Ташкун</i><br>Определение параметров данхэма молекулы CO   | 160        |
| 9                | <i>В.С. Вихнин, С.И. Голощапов, Т.И. Максимова</i><br>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 <sup>МК</sup> | <i>К.В. Водопьянов, К.А. Прохоров, Е.А. Сагитова, Г.Ю. Николаева, Ю.А. Лебедев, Е.М. Антипов, П.П. Пащинин</i><br>Анализ структуры смесей полиэтилен-полипропилен методом спектроскопии КР                                    | 163        |
| 11               | <i>С.П. Гавва</i><br>Аналитические возмущения волновых функций и уровней энергии колебательных состояний молекул  | 165        |
| 12 <sup>МК</sup> | <i>А.С. Галкин, С.А. Климин, М.Н. Попова</i><br>Особенности магнитного упорядочения в $Dy_2BaNiO_5$   | 167        |
| 13 <sup>МК</sup> | <i>М.Г. Гладуш, А.М. Лемеза, Вл.К. Рерих</i><br>Эффекты локального поля в ансамблях многоуровневых атомов   | 169        |
| 14 <sup>МК</sup> | <i>Д.С. Емельянов</i><br>Комплекс программ для вычисления релаксационных параметров спектральных линий молекул  | 171        |
| 15 <sup>МК</sup> | <i>А.Н. Желтухин, Н.Л. Манаков, А.В. Флегель, М.В. Фролов</i><br>Радиационная электронная рекомбинация в сильном лазерном поле  | 173        |
| 16 <sup>МК</sup> | <i>Е.Ю. Ильинова, В.Д. Овсянников, Н.В. Першин, В.Г. Пальчиков</i><br>Спектроскопия атомов в оптических решетках  | 175        |

|                  |  |     |
|------------------|--|-----|
| 17               | <i>С.П. Дмитриев, Н.А. Доватор, В.А. Картошкин, Г.В. Клементьев</i><br>Упругие и неупругие процессы с участием поляризованных атомов и молекул   | 177 |
| 18 <sup>МК</sup> | <i>Н.Е. Корниенко, В.И. Григорук, А.Н. Корниенко, С.А. Алексеев</i><br>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><br>Множественные колебательные резонансы в фуллерите C <sub>60</sub> , колебательно-электронные взаимодействия и исследование механизмов полимеризации | 181 |
| 20               | <i>Н.Е. Корниенко, Б.Иэнэ, К.Рот</i><br>Наблюдение различных состояний воды методами спектроскопии ИК изображений  | 183 |
| 21               | <i>Н.Е. Корниенко, А.Н. Корниенко</i><br>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><br>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><br>Анализ методов исследования колебательной структуры уф-спектров и длинноволновых ик-фурье спектров при изучении внутреннего вращения молекул  | 189 |
| 24               | <i>В.П. Кочерешко</i><br>Оптическая спектроскопия интерфейсов в полупроводниковых гетероструктурах   | 191 |
| 25               | <i>А.В. Крайский, Н.Н. Мельник</i><br>Неоднородное уширение спектральных линий в низкочастотных спектрах кр и параметры межмолекулярных колебаний молекул воды в слабом растворе перекиси водорода   | 192 |
| 26 <sup>МК</sup> | <i>Б.А. Зон, А.В. Крислов</i><br>Электронная структура эндофуллерена [Ce@C <sub>60</sub> ] <sup>3+</sup>   | 194 |
| 27               | <i>А.М. Лившиц, Е.В. Горский</i><br>Развитие идей С.Л. Мандельштама в эмиссионном спектральном анализе металлов и сплавов  | 196 |
| 28               | <i>А.С. Махнев</i><br>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><br>Люминесценция воды и льда: влияние примесей и температуры   | 200 |
| 30 <sup>МК</sup> | <i>П.В. Михновец, О.В. Евсеев, А.В. Кретинина</i><br>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><br>Спектроскопическое исследование нанокластеров, возникающих на поверхности природных силикатов под действием излучения CO <sub>2</sub> лазера                                     | 203 |

|                  |   |     |
|------------------|---|-----|
| 32               | <i>А.Е. Обухов</i><br>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><br>Фазочувствительная лазерная спектроскопия в физических исследованиях  | 207 |
| 34               | <i>В.А. Панфилов, А.В. Потапов, Л.А. Сурин, Б.С. Думеш</i><br>Анизотропия потенциала взаимодействия гелий - монооксид углерода в малых кластерах He <sub>N</sub> -CO                              | 209 |
| 35               | <i>А.В. Волков, Н.А. Дружинина, О.М. Париков</i><br>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. Шаблинский, В.И. Балявичус</i><br>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><br>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><br>Многофотонная ионизация атомов полем интенсивных рентгеновских лазеров   | 216 |
| 39               | <i>В.И. Путьшев</i><br>Низколежащие состояния атома водорода в непроницаемой полиэдрической полости   | 218 |
| 40 <sup>МК</sup> | <i>Д.С. Пыталев, С.А. Климин, М.Н. Попова</i><br>Спектроскопия высокого разрешения LiMF <sub>4</sub> :Tm <sup>3+</sup> , M=Y, Lu  | 220 |
| 41 <sup>МК</sup> | <i>А.П. Сергеев, П.Б. Сергеев</i><br>Поведение индивидуальных полос поглощения в чистых кварцевых стеклах с ростом флюенса электронного пучка   | 221 |
| 42               | <i>П.Б. Сергеев, А.П. Сергеев</i><br>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><br>Экспериментальное и расчетное изучение ППЭ реакций малых кластеров Ni <sub>n</sub> (n=2,3) с метаном, водой и пероксидом водорода    | 223 |
| 44               | <i>А.А. Серёгин, Е.А. Серёгина</i><br>Сольватированная модель окрашивания сред под действием радиационного излучения  | 224 |
| 45               | <i>В.Н. Солкан</i><br>ИК-спектры адсорбированного оксида углерода на нанокластерах переходных металлов в цеолите ZSM-5  | 226 |
| 46               | <i>В.Н. Солкан</i><br>Расчет методом DFT/B3LYP электронной структуры и спектров ИК для нейтрального и протонированного кластеров Pd <sub>4</sub> и Pt <sub>4</sub> в большом канале цеолита ZSM-5 | 227 |
| 47               | <i>В.Н. Солкан</i><br>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><br>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><br>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><br>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. Клищаре, М.Я. Таманис, Р.С. Фербер</i><br>Фурье спектроскопия неадиабатических состояний смешанных димеров щелочных металлов   | 234 |
| 52 <sup>МК</sup> | <i>Л.А. Сурин, А.В. Потапов, В.А. Панфилов, Б.С. Думеш</i><br>Микроволновая спектроскопия молекулярных комплексов для астрофизических исследований  | 236 |
| 53               | <i>В.С. Бураков, Н. В.Тарасенко, А.В. Буцень</i><br>Спектроскопическая диагностика лазерно-индуцированной плазмы в жидкостях  | 237 |
| 54               | <i>Г.Б. Толсторожев, И.В. Скорняков, В.А. Бутра</i><br>Комбинированные спектроскопические методы диагностики онкологических патологий тканей человека   | 239 |
| 55               | <i>Г.Б. Толсторожев, М.В. Бельков, Т.Ф. Райченко, И.В. Скорняков</i><br>Спектроскопические и люминесцентные свойства фармакологически активных молекул аминафенолов   | 241 |
| 56               | <i>М.Я. Амуся, Л.В. Чернышева</i><br>Внутри-дублетные корреляции в 4d-подоболочке Хе  | 243 |
| 57               | <i>М.Я. Амуся, Л.В. Чернышева, Е.З. Ливерц</i><br>Фотоионизация эндоэдралов типа «луковиц»  | 245 |

*Среда, 3 марта 2010 г.  
(ИСАН)*

---



**Устные доклады**





### 3 марта (ИСАН)

| <b>Время</b>             |  | <b>Стр.<br/>в «Т»</b> |
|--------------------------|--|-----------------------|
| 10.00-10.35              | <u>М.Я. Валах</u><br>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><br>Лазерная локализация атомов в нано размерных ловушках и их спектроскопия  | 267                   |
| 11.10-11.45              | <u>Б.М. Джагаров, С.В. Лепешкевич</u><br>Лазерная кинетическая спектроскопия гемоглобина   | 268                   |
| 11.45-12.15              | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>   |                       |
| 12.15-12.35              | <u>В.С. Горелик</u><br>Оптика и спектроскопия квантовых фотонных кристаллов  | 270                   |
| 12.35-12.55<br><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><br>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><br>Оптические свойства нанокompозитов на основе мезоморфного стекла металл алканоатов   | 274                   |
| 13.15-13.35              | <u>А.П. Шкуринов</u><br>Импульсная терагерцовая спектроскопия и спектрохронография: от основ методов до интерпретации спектральных линий и временной динамики  | 276                   |
| 13.35-15.00              | <b>Обед</b>  |                       |
| 15.00-17.00              | <b>Постерное заседание III</b>   |                       |

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| 17.00-17.25 | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>  |     |
| 17.25-17.45 | <i>О.В. Белай, Д.А. Шапиро</i><br>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><br>Лазерный спектральный микроанализ произведений живописи                                     | 279 |
| 18.05-18.25 | <i>Н.Н. Салащенко, А.П. Шевелько</i><br>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><br>Исследование озонного слоя атмосферы земли методами спектроскопии миллиметровых волн | 283 |
| 18.45-19.05 | <i>М.В. Чехова</i><br>Спектральные свойства бифотонов и их дисперсионное расплывание в оптическом волокне   | 285 |
| 19.05-19.25 | <i>Т.Т. Басиев, К.К. Пухов</i><br>Спектрально-люминесцентные свойства диэлектрических нанокристаллов  | 287 |



*Среда, 3 марта 2010 г.  
(ИСАН)*

---



**III  
ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**





| №                | <b><u>Постерное заседание 3 (3 марта, ИСАН)</u></b>  | Стр.<br>в «Т» |
|------------------|--|---------------|
| 1                | <i>М.В. Степанова, А.А. Алексеев</i><br>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><br>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><br>Исследование конформационной мобильности в бегеновой кислоте методами колебательной спектроскопии и квантовой химии | 294           |
| 4                | <i>В.Н. Барышев, В.М. Епихин</i><br>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><br>Интенсивное наносекундное возбуждение кристаллов, легированных церием   | 298           |
| 6                | <i>В.А. Батаев, И.А. Годунов</i><br>Строение и конформационная динамика молекулы бензальдегида в основном и низших возбужденных электронных состояниях   | 299           |
| 7 <sup>МК</sup>  | <i>Л.А. Агеев, К.С. Белошенко</i><br>Эксперимент по наблюдению самодифракции в фоточувствительных пленках As <sub>2</sub> S <sub>3</sub> -Ag   | 300           |
| 8 <sup>МК</sup>  | <i>В.А. Вагин, Л.К. Ватолкин, А.П. Кирьянов, И.П. Шапкарин</i><br>ИК Фурье-спектрохолоэллипсометрия фотоупругости как основание мониторинга in situ напряженных полимеров и нанопокровов                 | 302           |
| 9 <sup>МК</sup>  | <i>К.О. Воробьева, В.Е. Ситникова, С.Д. Хижняк, П.М. Пахомов</i><br>Характеристика рассеивающих частиц в полимерной матрице методами оптической спектроскопии  | 304           |
| 10               | <i>Д.А. Выродов, Е.Д. Жужа</i><br>Визуально-спектрофотометрические методы анализа растительных объектов  | 306           |
| 11               | <i>U. Gafurov</i><br>IR Spectroscopic Study of Polycapramide Plastic Deformation   | 308           |
| 12               | <i>U.Gafurov</i><br>IR Spectroscopic Study of Chain Rupture and Conformation Structure Connection under Oriented Polyethylene Strteching   | 309           |
| 13               | <i>И.А. Годунов, В.А. Батаев</i><br>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><br>Волоконно-оптическая спектроскопия вторичного излучения водных сред   | 311           |
| 15 <sup>МК</sup> | <i>А.А. Горшелев, А.В. Наумов, Ю.Г. Вайнер, L.Kador, J.Koehler</i><br>Распределения параметров спектров одиночных молекул в неоднородно-уширенной полосе поглощения примесных твердых сред               | 313           |
| 16 <sup>МК</sup> | <i>А.А.Горшелев, И.Ю.Еремчев, Я.И.Соболев, Ю.Г.Вайнер, А.В.Наумов</i><br>Синхронная регистрация большого числа спектров одиночных молекул: изучение динамики примесных твердых тел                       | 315           |

|                  |  |     |
|------------------|--|-----|
| 17               | <i>Н.А. Давыдова, Я.Баран</i><br>Спектроскопическое исследование образования метастабильной фазы в салоле  | 316 |
| 18               | <i>О.Ю. Деркачева</i><br>Факторный анализ молекулярных спектров волокон природной целлюлозы  | 317 |
| 19               | <i>М.И. Дерябин, О.И. Куликова, А.Б. Тищенко</i><br>Влияние обменных взаимодействий на спектры и кинетику люминесценции твердых растворов органических соединений  | 319 |
| 20 <sup>МК</sup> | <i>А.А. Долгов, А.В. Потапов, В.А. Панфилов, Л.А. Сурин, Б.С. Думеш</i><br>Свободные вращения мономеров в комплексах CO-orthoH <sub>2</sub> , CO-orthoD <sub>2</sub> : исследование методом спектроскопии в миллиметровом диапазоне длин волн  | 321 |
| 21 <sup>МК</sup> | <i>И.Ю. Еремчев, Ю.Г. Вайнер, А.В. Наумов, L.Kador</i><br>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><br>Исследование накопления позитронов в ловушке установки Iepa для экспериментов по позитронной спектроскопии  | 324 |
| 23 <sup>МК</sup> | <i>Е.Е. Зверева, И.И. Вандюкова, А.Е. Вандюков, А.Р. Хаматгалимов, С.А. Кацюба, В.И. Коваленко.</i><br>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><br>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><br>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><br>Температурная зависимость спектральных свойств и экситон-фононных взаимодействий в нанокompозитах «квантовая точка CdSe/ZnS –органический лиганд»  | 331 |
| 27 <sup>МК</sup> | <i>А.Е. Иваницкий, А.С. Минич, В.С. Райда, Е.О. Коваль, Э.А. Майер, И.Г. Климов</i><br>Определение интенсивности флуоресценции полимерных светокорректирующих пленок для сельского хозяйства   | 333 |
| 28               | <i>А.В. Калинин, В.Н. Крашенинников</i><br>Калибровка спектрометров для количественного анализа концентрированных дисперсий: учет влияния вариации размеров частиц   | 335 |
| 29 <sup>МК</sup> | <i>К.Р. Каримуллин, В.А. Зуйков, В.В. Самарцев, А.В. Наумов, Ю.Г. Вайнер, И.Ю. Еремчев</i><br>Оптическая спектроскопия примесных центров в кристаллических и аморфных матрицах методами когерентного и некогерентного фотонного эха  | 336 |

|                  |  |     |
|------------------|--|-----|
| 30 <sup>МК</sup> | <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><br>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><br>Колебательная спектроскопия в изучении супрамолекулярных систем: дендримеры, каликсарены, жидкие кристаллы  | 340 |
| 32 <sup>МК</sup> | <i>Д.И. Кривцов, Т.Г. Мовчан</i><br>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><br>Формирование колебательных состояний и спектрально-структурные свойства диоксибензолов и продуктов их поликонденсации  | 344 |
| 34 <sup>МК</sup> | <i>А.С. Кузаков, В.В. Сараев</i><br>Влияние эффектов вибронного взаимодействия на анизотропию параметров ЭПР трикоординационных комплексов одновалентного никеля   | 346 |
| 35               | <i>Б.И. Лирова, Е.А. Лютикова</i><br>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><br>Причины увеличения интенсивности люминесценции активированных оксидных матриц при введении серебра   | 349 |
| 37               | <i>В.М. Михайлов</i><br>Ядерная квадрупольная связь в квазивырожденных колебательных состояниях молекул  | 351 |
| 38               | <i>В.М. Михайлов, Б.А. Воронин, А.Г. Ситников</i><br>Исследование ионов $\text{H}_3^+$ , $\text{He}^3\text{H}^+$ и дейтерозамещенных модификаций метана в терагерцовой области   | 353 |
| 39 <sup>МК</sup> | <i>Л.М. Бабков, М.В. Королевич, Е. А.Моисейкина</i><br>ИК спектр метил- $\beta$ -d-глюкопиранозиды и его интерпретация на основе молекулярного моделирования   | 355 |
| 40 <sup>МК</sup> | <i>Л.М. Бабков, Т.В. Безродная, И.И. Гнатюк, Н.А. Давыдова, М.В. Королевич, Е.А. Моисейкина, Г.А. Пучковская</i><br>ИК спектры, строение и свойства некоторых молекулярных кристаллов органических кислородсодержащих соединений с водородными связями | 357 |
| 41 <sup>МК</sup> | <i>Л.М. Бабков, Н.А. Давыдова, Е.А. Моисейкина</i><br>Колебательные спектры и структурно-динамическая модели циклогексанола  | 358 |
| 42 <sup>МК</sup> | <i>Ю.Б. Монахова, С.П. Муштакова, С.С. Колесникова</i><br>Применение алгоритмов декомпозиции различных типов спектроскопических сигналов для идентификации и определения веществ в смесях  | 359 |
| 43 <sup>МК</sup> | <i>Ю.Б. Монахова, С.П. Муштакова, Е.М. Рубцова, Т.М. Варламова, С.С. Колесникова</i><br>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><br>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><br>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><br>Спектральные и фотохимические свойства несимметричных производных трибензопорфирина  | 367 |
| 47               | <i>П.М. Пахомов, С.Д. Хижняк, А.Е. Чмель</i><br>Применение низкочастотной спектроскопии комбинационного рассеяния для изучения строения полимеров   | 368 |
| 48 <sup>МК</sup> | <i>А.В. Потапов, С.Ф. Кольяков</i><br>Исследование структурных особенностей нефтяных систем методом спектроскопии оптического кругового дихроизма   | 370 |
| 49               | <i>Е.В. Растольцева, В.А. Батаев, И.А. Годунов</i><br>Строение и динамика молекулы оксиранкарбальдегида, метилоксиранилкетона, диоксиранилкетона в $S_0$ , $T_1$ , $S_1$ электронных состояниях   | 371 |
| 50 <sup>МК</sup> | <i>Е.М. Рогинский, Ю.Ф. Марков</i><br>Комбинационное рассеяние света в кристаллах $Hg_2F_2$   | 373 |
| 51               | <i>В.П. Рошупкин</i><br>ИК-спектроскопические исследования наноструктуры кристаллических полимеров  | 374 |
| 52               | <i>О.С. Рошупкина, М.Г. Каплунов, И.К. Якущенко</i><br>ИК-спектроскопия металлокомплексов хинолина, используемых в электролюминесцентных устройствах  | 376 |
| 53               | <i>О.С. Рошупкина</i><br>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><br>Спектральные свойства индотрикарбоцианинового красителя биотканях   | 380 |
| 55 <sup>МК</sup> | <i>А.В. Бородин, В.Я. Гайворонский, А.В. Карговский, М.М. Назаров, Д.А. Сапожников, И.Н. Смирнова, А.П. Шкуринов.</i><br>Структурно-чувствительные изменения в спектрах терагерцового поглощения производных мероцианиновых красителей      | 382 |
| 56 <sup>МК</sup> | <i>М.В. Фролов, Н.Л. Манаков</i><br>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><br>Методы расчета электронных свойств малоразмерных атомно-молекулярных комплексов и кластеров   | 386 |

*Четверг, 4 марта 2010 г.  
(ФИАИ)*

---



**Устные доклады**







**4 марта (ФИАН)**

| <b>Время</b> |   | <b>Стр.<br/>в «Т»</b> |
|--------------|---|-----------------------|
| 10.00-10.35  | <u>А.И. Надеждинский</u><br>Диодная лазерная спектроскопия (ДЛС):<br>современное состояние и перспективы  | 391                   |
| 10.35-11.10  | <u>В.Л. Вакс</u><br>Спектроскопия терагерцового частотного<br>диапазона: состояние дел и направления<br>развития  | 393                   |
| 11.10-11.45  | <u>Ю.Н. Пономарев</u><br>Развитие методов и техники спектроскопии<br>высокого разрешения атмосферных молекул и их<br>приложений в ИОА им. В.Е. Зуева СО РАН за 40<br>лет  | 394                   |
| 11.45-12.15  | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>  |                       |
| 12.15-12.35  | <u>Б.М. Карнаков, В.Д. Мур, С.В. Попруженко,</u><br><u>В.С. Попов</u><br>К теории ионизации Келдыша в случае<br>ультракоротких интенсивных лазерных<br>импульсов  | 396                   |
| 12.35-12.55  | <u>Б.С. Думеш, А.В. Потапов, Л.А. Сурин</u><br>Исследования малых гелиевых кластеров  | 398                   |
| 12.55-13.15  | <u>А.П. Котков, Н.Д. Гришинова</u><br>Диагностика молекулярных примесей (H <sub>2</sub> O, NH <sub>3</sub> ,<br>CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CH <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ) в процессе<br>получения высокочистых гидридов | 400                   |
| 13.15-13.35  | <u>М.А. Большов, Ю.А. Курицын, В.В. Лигер,</u><br><u>В.Р. Мироненко</u><br>Бесконтактное измерение параметров горячей<br>зоны методом абсорбционной спектроскопии с<br>перестраиваемым диодным лазером  | 402                   |
| 13.35-15.00  | <b>Обед</b>   |                       |

|              |   |     |
|--------------|---|-----|
| 15.00-17.00  | <b>Постерное заседание IV</b>   |     |
| 15.00-17.00  | <b>Семинар по диодной лазерной спектроскопии (рук. семинара А.И. Надеждинский)</b>  |     |
| 14.30-15.00  | <b>Регистрация участников семинара</b>  |     |
| 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><br>Система на основе диодных лазеров для скрининговой медицинской диагностики и ее испытания |     |
| 15.30-16.00  | <i>В.У. Хаттатов</i><br>Диодный лазерный спектрометр в рамках проекта самолета - метеолаборатории нового поколения  |     |
| 16.00-16.10  | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>  |     |
| 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><br>Исследование методом ДЛС поведения примеси CO <sub>2</sub> в процессе получения высокочистого арсина   |     |
| 16.40-17.00  | <i>В.П. Дураев</i><br>Перестраиваемые диодные лазеры с длиной волны 650-1650 нм   |     |
| 17.00-17.20  | <i>Н.П. Соколова, А.Ю. Цивадзе</i><br>Колебательная спектроскопия в исследовании формирования адсорбционных слоев газов на нанометаллических поверхностях   | 403 |
| <b>19.00</b> | <b>Товарищеский ужин</b>  |     |

*Четверг, 4 марта 2010 г. (ФИАН)*

---



**IV  
ПОСТЕРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**





| №                | <u>Постерное заседание 4 (4 марта, ФИАН)</u>  | Стр.<br>в «Т» |
|------------------|---|---------------|
| 1                | <i>О.В. Алифанов</i><br>К температурной зависимости оптических полос в примесных диэлектрических кристаллах.  | 407           |
| 2 <sup>МК</sup>  | <i>С.В. Борзунов, Н.Л. Манаков, М.В. Фролов</i><br>Распад отрицательного молекулярного иона в постоянном электрическом поле   | 409           |
| 3                | <i>Л.И. Беленький, И.А. Васильева, С.И. Луйкассар, Н.А. Войтова, Р.Н. Нурмухаметов</i><br>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><br>Количественный анализ электронно-колебательных взаимодействий в сопряженных тонкоструктурных спектрах двух кетонов                                | 413           |
| 5 <sup>МК</sup>  | <i>Ю.В. Владимирова, В.Н. Задков, А.В. Акимов, В.Н. Сорокин, Н.Н. Колачевский</i><br>Модуляционная спектроскопия резонансов когерентного пленения населенности  | 415           |
| 6                | <i>Е.А. Гаспилович, В.Г. Клименко, Л.В. Волкова, С.А. Серов</i><br>Внутримолекулярные взаимодействия и безызлучательная деградация низшего триплетного pp* электронного состояния в сложных органических молекулах      | 417           |
| 7                | <i>И.А. Гойденко</i><br>Квантовоэлектродинамические поправки для уровней энергии валентных электронов в копернициуме (Ср)   | 419           |
| 8                | <i>В.И. Тюлин, Е.В. Ерохин</i><br>Оценка энергии разрыва химической связи   | 420           |
| 9                | <i>А.А. Zalutskii, R.N. Kuzmin</i><br>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><br>Эксплексные спектры электролюминесценции в новых органических электролюминесцентных материалах на основе комплексов цинка с сульфаниламиносодержащими лигандами | 424           |
| 11               | <i>С.А. Кацюба, Т.П. Грязнова</i><br>Диагностирование спинового состояния переходных металлов по колебательным спектрам их комплексов   | 426           |
| 12               | <i>Н.П. Кирий, Г.С. Воронов, А.Г. Франк</i><br>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><br>Нелинейное зеэмановское расщепление колебательно-вращательных линий окиси азота   | 429           |
| 14 <sup>МК</sup> | <i>А.А. Крутов, А.П. Мартыненко, А.В. Салеев</i><br>Сверхтонкая структура основного состояния мюонного гелия  | 431           |
| 15               | <i>Э.Т. Кулатов, Ю.А. Успенский</i><br>Теоретическое изучение материалов, перспективных для спинтроники   | 433           |

|                  |   |     |
|------------------|---|-----|
| 16               | <i>А.К. Жаринов, В.А. Кособукин, Ю.Н. Лазарева, А.В. Селькин</i><br>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><br>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><br>Термодинамические флуктуации и форма полос фундаментального поглощения кристаллов и наночастиц.  | 439 |
| 19 <sup>МК</sup> | <i>М.Ю. Третьяков, А.П. Шкаев, А.М. Киселев, С. Б.Бодров, А.В. Андрианов, Д.С. Макаров</i><br>Фазовая автоподстройка частоты по сигналу фемтосекундного лазера: повышение спектральной чистоты источников излучения ММ и СубММ диапазона    | 441 |
| 20 <sup>МК</sup> | <i>А.А. Ионин, С.И. Кудряшов, С.В. Макаров, Л.В. Селезнев</i><br>Исследование суперконтинуума в конденсированных средах   | 443 |
| 21               | <i>А.А. Крыловецкий, Н.Л. Манаков, С.И. Мармо</i><br>Тормозное излучение квазиклассических электронов в кулоновском поле  | 445 |
| 22               | <i>А.П. Мартыненко, Р.Н. Фаустов, Е.Н. Элекина</i><br>Тонкая и сверхтонкая структура спектра энергии легких мюонных атомов в квантовой электродинамике  | 447 |
| 23 <sup>МК</sup> | <i>Д.В. Маслов, И.А. Годунов, Н.Н. Яковлев, С.И. Бокарев</i><br>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 <sup>МК</sup> | <i>А.С. Мачихин, В.Э. Пожар</i><br>Исследование особенностей передачи изображения через акустооптические фильтры  | 451 |
| 25               | <i>А.В. Крайский, Т.В. Миронова, Т.Т. Султанов</i><br>Измерение поверхностного распределения длины волны узкополосного излучения колориметрическим методом  | 453 |
| 26               | <i>В.А. Морозов, Н.Д. Чувылкин, Е.А. Смоленский</i><br>Математическое моделирование возникновения двухполосной флуоресценции в молекулярных системах  | 455 |
| 27               | <i>В.А. Морозов, Ю.М. Дубина</i><br>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><br>Использование независимого лазерного конфокального модуля для прецизионного позиционирования зондов в сканирующей безапертурной микроспектроскопии ближнего поля | 459 |
| 29 <sup>МК</sup> | <i>О.В. Овчинников, М.С. Смирнов, А.Н. Латышев, А.Ф. Клиных, Т.И. Суворова, Т.С. Шатских</i><br>Кооперативные процессы возбуждения антистоксовой люминесценции в кристаллах с адсорбированными молекулами красителей                        | 461 |
| 30               | <i>В.Е. Оглуздин</i><br>Механизм изменения энергии фотонов светового излучения,   | 463 |







*Пятница, 5 марта 2010 г.*  
*(ФИАН)*

---



**Устные доклады**





**5 марта (ФИАН)**

| <b>Время</b> |   | <b>Стр.<br/>в «Т»</b> |
|--------------|---|-----------------------|
| 10.00-10.20  | <i><u>А.В. Наумов, А.А. Горшелев, Ю.Г. Вайнер, L. Kador, J. Koehler</u></i><br>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><br>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><br>Тушение, возбуждение и ионизация ридберговских состояний атома водорода излучением черного тела   | 525                   |
| 11.00-11.20  | <i><u>А.В. Демура</u></i><br>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><br>Новый эффективный метод учета динамики плазменного микрополя в уширении спектральных линий          | 529                   |
| 11.45-12.15  | <b>Перерыв, кофе-брейк</b>  |                       |
| 12.15-12.35  | <i><u>Н.Е. Корниенко</u></i><br>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><br>Динамика релаксации экситонных поляритонов в планарных GaAs микрорезонаторах                      | 531                   |
| 13.10-13.45  | <i><u>Е.А. Виноградов, И.А. Дорофеев</u></i><br>Поляритоны в аналитической спектроскопии  | 533                   |
| 13.45-14.45  | <b>Итоги молодежного конкурса.<br/>Закрытие Съезда</b>  |                       |

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

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

**Климужева 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 Алексеевич**  
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

**Краснощекоев 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

**Крисилов 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

**Ксенофонтов 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  
электронной физики СО РАН  
г. Новосибирск  
E-mail: shalagin@iae.nsk.ru  
Тел. (383)3333580

**Шапиро Давид Абрамович**  
Институт автоматики и  
электронной физики 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

**Шарыгин 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

**Юренин 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

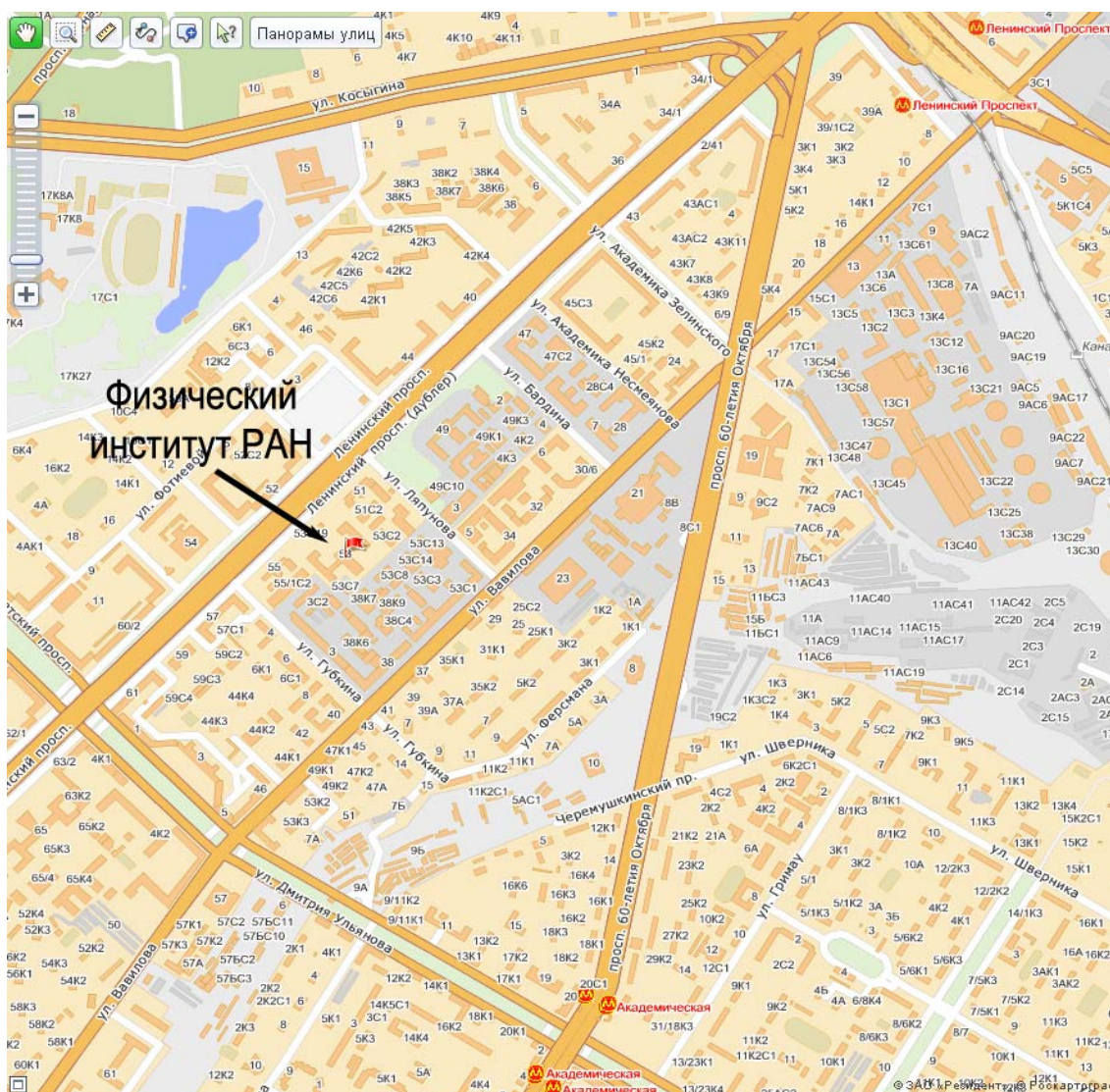
# Схемы проезда и контактная информация

## 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"),

