

**Ежегодный семинар:**

**“Современное состояние исследований столкновительно-индуцированного и  
континуального поглощения атмосферных молекул”**

Пятница, 17-е апреля 2015

ИФА им. А.М. Обухова РАН, Пыжевский пер., д.3, конференц-зал

10:30 - 10:40	<b>А.А. Вигасин</b>	(ИФА) <b>Вступительное слово</b>
10:40 - 11:10	<b>В.И. Захаров</b>	(Уральский федеральный университет, Екатеринбург) <b>Дистанционное зондирование изотопологов водяного пара в атмосфере спутниковыми и наземными ИК Фурье спектрометрами</b>
11:10 - 11:40	<b>А.В. Родин</b>	(Физико-технический институт, Долгопрудный) <b>ИК гетеродинамная спектроскопия сверхвысокого разрешения</b>
11:40 - 12:00		<b>Перерыв</b>
12:00 - 12:30	<b>М.Ю. Третьяков</b>	(ИПФ РАН, Нижний Новгород) <b>Континуум водяного пара в спектральной области от 15 до 200 см<sup>-1</sup></b>
12:30 - 13:00	<b>И.В. Пташник</b>	(ИОА СО РАН) <b>Низкотемпературные измерения континуального поглощения водяного пара в полосах ближнего ИК</b>
13:30 - 14:00	<b>Ю.И. Баранов</b>	(НПО "Тайфун", Обнинск) <b>О значительном усилении континуума - столкновительно индуцированного поглощения в смеси H<sub>2</sub>O+CO<sub>2</sub></b>
14:00 - 15:00		<b>Обед</b>
15:00 - 15:20	<b>Б.А. Фомин</b>	(ЦАО, Долгопрудный) <b>Поляризация излучения в атмосфере: спектры солнечной и тепловой радиации</b>
15:20 - 15:40	<b>Л.А. Сурин</b>	(ИСАН, Москва) <b>Вращательные спектры и ab initio расчеты для комплексов NH<sub>3</sub>-CO и CH<sub>4</sub>-CO</b>
15:40 - 16:00	<b>Ю.Н. Пономарев</b>	(ИОА СО РАН) <b>Спектронанопомеретрия аэрогелей</b>
16:00 - 16:20	<b>А.В. Столяров</b>	(МГУ, химфак) <b>Моделирование энергетических и радиационных свойств спин-орбитальных комплексов димеров щелочных металлов на экспериментальном уровне точности</b>
16:20 - 16:40	<b>С.В. Иванов</b>	(ИПЛИТ, Москва) <b>Самоуширение вращательных линий HF: роль стабильных и метастабильных димеров</b>