

Сотрудники ИАиЭ СО РАН приняли участие в конференции, посвящённой 50-летию Института спектроскопии РАН

В [Институте спектроскопии РАН](#) 28–29 ноября прошла двухдневная [Всероссийская научная конференция «Современные проблемы оптики и спектроскопии»](#), посвящённая 50-летию института. Его юбилей уже отмечали летом на научной сессии Отделения физических наук РАН, однако точная дата рождения ИСАНа – 29 ноября 1968 года, когда вышло постановление Президиума АН СССР о реорганизации Лаборатории Комиссии по спектроскопии АН СССР в отдельный институт.

Если первая серия юбилея была сосредоточена на поздравлениях от гостей и докладах сотрудников института о его современных работах, то на вторую решили пригласить учёных со всей России и не только, которые ведут работы, близкие к тематике института.

Научный руководитель [Института автоматизации и электротехники \(ИАиЭ\) СО РАН](#) академик [А.М. Шалагин](#) и главный научный сотрудник ИАиЭ СО РАН, д.ф.-м.н. [П.Л. Чаповский](#) выступили на конференции с докладами по темам:

1. «Динамика и кинетика квантовых переходов под действием возмущения, не зависящего от времени» (А.М. Шалагин, П.Л. Чаповский);
2. «Спектроскопия запрещённых орто-пара переходов в ядерных спиновых изомерах молекул» (П.Л. Чаповский).



А.М. Шалагин



П.Л. Чаповский

Награды и трибьюты

«Мы решили повернуть медаль другой стороной. Мы ничего о себе не рассказываем, говорят гости. Это такой трибьют институту в честь его 50-летия», – сказал директор ИСАН **Виктор Николаевич Задков**. По докладам можно видеть, насколько всеобъемлющая это наука – спектроскопия, и как на первый взгляд сугубо теоретические изыскания оборачиваются пользой для всего человечества. Как, например, атомные стандарты частоты, о которых говорил директор ФИАН, чл.-корр. РАН **Николай Николаевич Колачевский**. Благодаря им работают системы геопозиционирования. А учёные борются, чтобы повысить точность «атомных часов» с 16-го до 18-го знака после запятой – тогда вызывать такси можно будет с точностью до сантиметра, а также чтобы сделать стандарты этих частот мобильными.

А перед докладами состоялось вручение медали им. Летохова, учреждённой Оптическим обществом им. Рождественского. Эту награду ежегодно присуждают молодым учёным за новаторские работы по лазерной физике, спектроскопии и её приложениям. Ради этой церемонии из Петербурга приехал президент Оптического общества, чл.-корр. РАН **Николай Николаевич Розанов**. Среди трёх обладателей медали в 2018 году – старший научный сотрудник ИСАН **Иван Юрьевич Еремчев**. Он получил её за «фундаментальные исследования»

в области селективной лазерной спектроскопии и спектроскопии одиночных молекул в широком диапазоне температур».

Второй дом

«Мы были молодыми, жизнь казалась прекрасной, мозги крутились, руки чего-то такое искали, – вспоминает приехавший из Новосибирска научный руководитель ИАиЭ СО РАН академик [Анатолий Михайлович Шалагин](#), который работал в ИСАНе с 1973 по 1977 год. – Между отделами было конкурентное взаимодействие. Мы ревностно следили и за ошибками, и за успехами друг друга. Но обстановка в целом была замечательная, весь институт был молодым, только директор, Сергей Леонидович Мандельштам, в годах, но нас сегодняшних он моложе!».



А.М. Шалагин

«Вы не поверите – когда институт начинался, средний возраст был около 30 лет, а то и меньше. Работали несколько ветеранов и молодёжь 22–27 лет, – говорит зав.лабораторией аналитической спектроскопии **Михаил Александрович Большов**. – Главное, что Сергей Леонидович набрал очень хорошую команду. Он уговорил прийти в институт Владимира Моисеевича Аграновича, вокруг него сформировался хороший теоретический отдел. Пригласил Романа Ивановича Персонова, пришла дружная команда Владилена Степановича Летохова... Здесь хотелось не только работать, но и жить, дружить, веселиться».

Счастливы в науке

«Когда я пришёл, мне было 40, а все остальные, кроме директора, – молодые люди, – вспоминает **Владимир Моисеевич Агранович**. – И были они очень интересные, и директор был интересный, и вся моя жизнь здесь – тоже. Как-то я встретил Персонова во время доклада и предложил перейти к нам в институт, уговорил нашего директора, и его пригласили... Он – пример человека, результаты которого остались в науке, ими можно гордиться».

Как остались и пионерские работы Летохова в области лазерного охлаждения атомов и лазерного разделения изотопов. «Владилен Степанович всегда был молод, необычно молод для той поры, – рассказывает его соратник **Евгений Артурович Рябов**. – Это были счастливые годы. Он говорил нам тогда: «Радуйтесь, что вы можете не думать о деньгах, об оборудовании, не писать гранты, радуйтесь и работайте!». И хочу, чтобы те молодые люди, которые приходят в науку сейчас, были так же счастливы в науке, как были счастливы мы».

«В институте всегда была товарищеская обстановка, – добавляет второй директор института чл.-корр. РАН **Евгений Андреевич Виноградов**. – Понадобились транзисторы, линзы – я мог зайти куда угодно, и мне помогали. И я мог в любой момент подробно рассказать о том, что

делается в каждой лаборатории. Потому что всё это было абсолютно родное. Такая атмосфера и позволила институту быть на первых позициях в мире. И если её удастся сохранить – будут и перспективы».

Фотографии:

1, 3 – ИСАН

2 – Владимир Миловидов

Использованы материалы статьи:

ИСАН: еще раз 50 – Городской ритм, 2018, № 48 (714), 5 декабря 2018.

[ИСАН: еще раз 50](#) – Городской округ Троицк (admтроitsk.ru), Троицк, 6 декабря 2018.