

ПРЕДИСЛОВИЕ

Институту оптики атмосферы СО РАН – 30 лет. По человеческим меркам – это уже возраст зрелости. Даже в сравнении с временными масштабами существования Российской академии наук, которая отпраздновала в этом году 275-летний юбилей, возраст нашего института перешагнул 10-процентный рубеж, что уже является значимой величиной. За этот срок изменилось многое. Изменилась страна. По сути, изменилась эпоха. Но вектор движения нашего института всегда был нацелен вперед, хотя и приходилось лавировать, особенно в последние годы.

Научное направление – оптика атмосферы, давшее название институту, зарождалось за 10 лет до его открытия практически с нуля. (О развитии этого направления и о создании академической науки в Томске я рассказываю в своей вводной статье). С момента развития направления оптика атмосферы, которое мне посчастливилось создавать с самого начала, формировалась база знаний сразу по широкому спектру проблем: это и спектроскопия атмосферы, и оптика аэрозолей, и оптика случайно-неоднородных сред и т.д.

Томская школа спектроскопии атмосферы сразу завоевала признание не только в нашей стране, но и за рубежом. Это предопределило тот факт, что уже на заре своего становления наш институт успешно организовывал первые международные конференции по молекулярной спектроскопии высокого и сверхвысокого разрешения, причем не в Томске, который тогда был закрытым для иностранцев городом, а в Новосибирске. Некоторые этапы развития спектроскопической школы института описаны в статье члена-корреспондента РАН С.Д. Творогова.

В данном юбилейном выпуске представлены оригинальные научные статьи, которые, в основном, отражают те направления современных научных исследований Института оптики атмосферы, которые приносят ему мировую известность. Симптоматично, что несколько статей написаны в соавторстве с известными зарубежными коллегами.

Празднуя юбилей института, трудно отвлечься от проблем и забот, которые постоянно возникают в наше непростое и смутное время. Но праздник есть праздник. И я с великим удовольствием поздравляю всех моих друзей и соратников с 30-летним юбилеем Института оптики атмосферы СО РАН – института, в который я вложил всю душу и все силы. Считаю своим приятным долгом еще раз поздравить моих коллег по РАН с 275-летним юбилеем Российской академии наук.

*Главный редактор, советник Президиума РАН,
академик В.Е. Зуев*