

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Одной из характерных черт ученого **академика Владимира Евсеевича Зуева** является комплексный подход к научным исследованиям. Она в полной мере проявилась уже на заре становления оптики атмосферы в Томске. Этот подход он использовал и при создании института мирового уровня – Института оптики атмосферы, и при создании инфраструктуры Томского Академгородка, и во многих других разделах его многогранной деятельности.

Мне впервые привелось услышать термин «комплексный подход» из уст отца на стадии создания и формирования его главного «детища» – Института оптики атмосферы СО АН СССР (ныне РАН), которым он бесценно руководил 28 лет. Отражением этого подхода явилась созданная им структура Института и чуть позже СКБ научного приборостроения «Оптика». Она способствовала проведению комплексных и широкомасштабных фундаментальных исследований, результаты которых могли без лишних проволочек напрямую внедряться в производство.

Можно привести множество примеров, когда повсеместно внедряемый В. Е. Зуевым «комплексный подход» принес неопределимые результаты. Например, комплексная программа исследований стратосферного и тропосферного озона SATOR, организованная по инициативе В.Е. Зуева в Институте оптики атмосферы. Эта инициативная программа была сформирована в январе 1991 г. Она объединяла усилия научных групп из 12 лабораторий Института и продолжалась в течение пяти лет.

За это время в Институте был получен богатейший объем экспериментальных данных о тропосфере и стратосфере, о трансформации озоносферы, в том числе при вулканогенных возмущениях. Была развита экспериментальная база для проведения крупномасштабных комплексных атмосферно-оптических экспериментов типа полного радиационного эксперимента. Именно в рамках SATOR выкристаллизовалась структура ныне широкоизвестной Сибирской лидарной станции. Наконец, был накоплен богатый опыт организации таких крупномасштабных экспериментальных программ, их выполнения, внутреннего взаимодействия и обмена научной информацией. Все перечисленное выше в дальнейшем явилось определяющим при заключении международного контракта в рамках национальной программы США «Атмосферные радиационные измерения» (ARM), сыгравшего принципиальную роль в развитии экспериментальной науки Института в кризисные для экономики страны годы.

В настоящее время академик В.Е. Зуев со свойственной ему кипучей энергией осуществляет организацию Международного исследовательского центра по физике окружающей среды и экологии (МИЦФОСЭ) при Томском научном центре СО РАН. Задачей этого центра он ставит формирование крупной комплексной программы экологических исследований в поймах великих сибирских рек Оби и Енисея, которые своими притоками, как кровеносная система, пронизывают всю гигантскую территорию Западной и Восточной Сибири. Этой проблеме было посвящено недавно прошедшее Первое межрегиональное совещание «Экология пойм сибирских рек и Арктики», организованное МИЦФОСЭ. Похоже снова, как и в старые времена при освоении оптики атмосферы, Владимир Евсеевич смело вторгается в новые для себя области исследований. Но именно здесь неопределим его «комплексный подход», позволяющий оптимально увязать исследования окружающей среды в междисциплинарных областях физики, химии и биологии. Нет сомнений, что великий опыт и авторитет В.Е. Зуева, его активность сыграют значительную роль в этом благородном деле.

«Комплексный подход» подразумевает энциклопедичность и разносторонность интересов. Эти черты В.Е. Зуева в значительной степени способствовали ему в работе на посту академика-секретаря Отделения океанологии, физики атмосферы и географии РАН, на который он был избран в 1991 г. Настоящий номер журнала, посвященный 75-летию юбилею академика В.Е. Зуева, является не только свидетельством признания его заслуг коллегами и товарищами, сотрудничающими с ним по всем направлениям его разнообразной деятельности, но и реальным подтверждением его разносторонности.

Редколлегия и редакция журнала «Оптика атмосферы и океана» счастлива поздравить своего главного редактора, академика В.Е. Зуева, с 75-летним юбилеем и пожелать ему крепкого здоровья на долгие годы, семейного счастья и очередных великих свершений. Мы выражаем любовь и преклоняемся перед Учителем, щедро дарящим свои знания, опыт и заряд кипучей жизненной энергии.

*Заместитель главного редактора член-корреспондент РАН В.В. Зуев*