

Памяти академика Зуева Владимира Евсеевича

Год назад, 6 июня 2003 г., оборвалась жизнь Владимира Евсеевича Зуева, академика, создателя Томской школы по атмосферной оптике и физике, организатора Института оптики атмосферы СО РАН, Томского научного центра СО РАН и его Академгородка.

Владимир Евсеевич был инициатором издания (с 1988 г.) научного журнала по оптике атмосферы (с 1992 г. журнал «Оптика атмосферы и океана»), его бессменным главным редактором. При его постоянном и внимательном руководстве журнал прошел все стадии формирования, становления, роста, сумел пережить недавнее непростое для науки время, сохранить и свой стиль, и своих авторов, и, надеемся, читателей. Теперь мы стараемся делать все, чтобы сохранить созданные Владимиром Евсеевичем традиции.

Этот выпуск журнала посвящен проблемам аэрозолей. И здесь есть свой символический смысл — ведь Владимир Евсеевич был одним из мировых научных лидеров развития аэрозольных исследований, являлся президентом Российского аэрозольного общества. Он активно, в присущей ему манере, поддержал проведение в Институте оптики атмосферы ежегодных заседаний Рабочей группы «Аэрозоли Сибири», чьи материалы публикует наш журнал.

Аэрозольная программа всегда занимала видное место в творчестве академика В.Е. Зуева. Уже в 50-е гг. XX в. был выполнен цикл экспериментальных и расчетных работ, снявших несколько загадочную для атмосферной оптики тех лет проблему систематических и существенных различий между измеренной и вычисленной прозрачностью искусственных туманов для видимого и инфракрасного излучения. В последующие годы лазерное зондирование аэрозольной составляющей атмосферы было предметом пристального внимания Владимира Евсеевича. Ныне сложившийся в ИОА коллектив специалистов по физике и оптике аэрозоля несомненно относится к числу ведущих в России, и не только в ней.

Можно много говорить о многогранности личности Владимира Евсеевича — наука, институт, академический центр, Академгородок и т.д. Но два момента стоит непременно отметить.

Во-первых, его значимость как организатора для Томской науки. История складывалась так, что в 60-е гг. возникла совершенно реальная опасность превращения Томска в весьма заурядный, в научном отношении, город. И удивительно вовремя и кстати объявилась крупная фигура Владимира Евсеевича с его энергией, идеями и, главное, с его активнейшими и отважными действиями. Собственно, поэтому сегодня мы имеем то, что имеем.

Во-вторых, нельзя не сказать об удивительной, просто уникальной его интуиции. Она особенно ярко и убедительно, вместе с глубочайшими конкретными знаниями, была характерна для его научной деятельности. Это была «физика с большой буквы», способность видеть «подводные камни» и рациональные пути их обхода, точные оценки значимости ожидаемого результата, его перспективы.

При постановке аэрозольных исследований этот талант проявился в полной мере. Сейчас становится понятно, что развиваемый Владимиром Евсеевичем комплексный подход к изучению любой проблемы был единственно возможным путем к изучению такого многофакторного атмосферного объекта, как атмосферный аэрозоль. В самом начале, когда еще многие специалисты мирового класса пренебрежительно относились к роли аэрозоля в климатической системе и бытовало мнение, что если понадобится его изучение, то для полноты картины будет достаточно лишь проанализировать образцы пыли в разных районах, Зуев уже закладывал комплексный фундамент для этой проблемы. В первую очередь, это мощное развитие материальной базы эксперимента. Для подтверждения этого достаточно лишь вспомнить «Большую» и «Малую» аэрозольные камеры, уникальные установки и трассы для измерения спектральной прозрачности, равных которым и до сих пор нет в мире, самолет-лабораторию, огромный набор аэрозольных лидаров: наземных — от тропосферы до стратосферы, от корабельных, самолетных и до космического лидара «БАЛКАН». Отлично понимая, с какими

проблемами придется столкнуться в будущем, Владимир Евсеевич создал и трепетно опекал группы теоретиков, которые были им лично отобраны и призваны для решения прямых и обратных задач. Глубоко осознавал он и роль современной вычислительной техники, и именно благодаря его проницательности мы еще в 70-е гг. имели уникальную возможность провести расчеты всех необходимых оптических характеристик аэрозоля, которые до сих пор являются основой нашего научного мировоззрения. Очевидно, что даже в многотомном труде невозможно описать вклад В.Е. Зуева в аэрозольную науку.

С уходом Владимира Евсеевича ушла целая эпоха, но его дело, которому он посвятил всего себя, живет в его учениках, в высоком научном авторитете созданного им Института, да и в каждой нашей публикации, несомненно, реализуются тот фундамент, те идеи, которые заложил наш **Учитель – Владимир Евсеевич Зуев.**

Член-корреспондент РАН, профессор **С.Д. Творогов**
Редактор выпуска, д. ф.-м. н. **М.В. Панченко**