

ПЕРСОНАЛИИ

Памяти Павлова Владимира Евгеньевича

29 августа 2020 г. ушел из жизни член редакционной коллегии журнала «Оптика атмосферы и океана», д-р физ.-мат. наук, профессор Владимир Евгеньевич Павлов.

В.Е. Павлов был специалистом в области оптики, физики атмосферы и гидросферы, экологии и исследований Земли из космоса, членом диссертационных советов по защита докторских диссертаций; он — автор более 300 научных работ.

В своих исследованиях Владимир Евгеньевич сочетал решение фундаментальных проблем переноса лучистой солнечной энергии в дисперсных средах с последующим использованием полученных результатов в задачах климатологии, в оценках радиационного режима в атмосфере и водных объектах; решал задачи охраны окружающей среды. К числу наиболее значимых фундаментальных научных результатов следует отнести обнаруженное им экспериментально и подтвержденное теоретически явление существенной поляризации многократно рассеянного света в свечении дневного и сумеречного неба в ультрафиолетовой и видимой областях спектра.

Долгое время В.Е. Павлов был сотрудником Академии наук Казахстана, а в 1990-х гг. переехал в г. Барнаул и начал работать в Институте водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН) и Алтайском государственном университете.

Во время работы в Алтайском крае Владимир Евгеньевич выполнил обширный цикл работ по систематике концентраций химических элементов, ионов и сложных органических молекул в аэрозоле, гидрозоле и в некоторых видах растительности. Он предложил принципы построения обобщающих схем распространенности этих компонентов в объектах окружающей среды, позволяющие достоверно оценить масштабы загрязняемых территорий. Особо следует отметить результаты исследований состава антропогенных примесей в приземном слое атмосферы юга Западной Сибири: ртути, свинца, кадмия, диоксинов и фуранов, полиароматических углеводородов и других токсикантов в городских выбросах, влияющих на здоровье человека.

В.Е. Павлов вел активную работу по постановке научных задач и их совместному решению со специалистами из различных научно-исследовательских институтов: Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН (Москва), Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (Томск), Института мониторинга климатических и экологических систем (Томск), Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск), Института химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН (Новосибирск) и др., а также Алтайского государственного университета.

В течение последних лет Владимир Евгеньевич активно занимался изучением процессов динамики водяного пара и облачности в атмосфере над Западно-Сибирской низменностью с привлечением спутниковой информации.

В.Е. Павлов много времени посвящал подготовке молодых специалистов. Он вел занятия, руководил работой аспирантов и соискателей ученых степеней на физическом (физико-техническом) факультете Алтайского государственного университета и в ИВЭП СО РАН.



Десять его учеников защитили кандидатские диссертации. Владимир Евгеньевич был председателем молодежных конференций по экологии и водным проблемам в ИВЭП СО РАН, а также председателем комиссии конкурса докладов научной молодежи и студентов, проводимого в рамках рабочей группы «Аэрозоли Сибири» в Институте оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН в г. Томске. Он входил в состав научно-методического совета Барнаульского планетария.

Нас связывало многолетнее плодотворное научное и научно-организационное сотрудничество. Мы понесли невосполнимую утрату. Светлая память о Владимире Евгеньевиче Павлове навсегда сохранится в наших сердцах.

*Главный редактор И.В. Пташник,
редакционная коллегия журнала
«Оптика атмосферы и океана»*