

ПЕРСОНАЛИИ

## К 80-летию Виталия Алексеевича Погодаева!

17 марта 2024 г. празднует свой славный юбилей – 80 лет – главный научный сотрудник Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, ответственный секретарь журнала «Оптика атмосферы и океана», доктор физико-математических наук Виталий Алексеевич Погодаев.

Виталий Алексеевич – талантливый ученый-экспериментатор, один из разработчиков нового научного направления в физике атмосферы – нелинейной оптики атмосферы. Им обнаружены и всесторонне исследованы светоиндуцированные фазовые переходы вещества аэрозольных частиц в сильных оптических полях. Результаты исследований имеют мировой приоритет. Многолетние лабораторные и натурные эксперименты позволили В.А. Погодаеву решить задачу об энергетическом ослаблении мощных импульсов лазерного излучения на приземных трассах в условиях различного оптико-метеорологического состояния атмосферы

Виталий Алексеевич – автор и соавтор более 200 научных работ, 4 патентов, его статьи вошли в монографии «Нелинейная оптика атмосферного аэрозоля», «Применение методов лазерной спектроскопии и нелинейного анализа для исследования медико-биологических объектов», «Создатели российских лазеров», «Военные лазеры России».

Неоценима роль В.А. Погодаева в учреждении и становлении журнала «Оптика атмосферы и океана». Виталий Алексеевич – бессменный ответственный секретарь редакционной коллегии нашего журнала с момента его создания.

Виталий Алексеевич всегда уделял особое внимание подготовке профессиональных научных кадров. В возглавляемой им экспериментальной группе в лаборатории нелинейно-оптических взаимодействий защищены две кандидатские и три докторские диссертации, ведется работа по обучению студентов радиофизического факультета Национально исследовательского Томского государственного университета. Виталий Алексеевич длительное время являлся членом докторского диссертационного совета при Институте оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН.

Выдающиеся успехи юбиляра высоко оценены и отмечены рядом почетных званий и наград, в том числе медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью губернатора Томской области «За достижения», почетным званием «Заслуженный ветеран Сибирского отделения Российской академии наук», медаль им. С.П. Королева Федерации космонавтики России.

Коллектив Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, коллеги и ученики, редколлегия и редакция журнала «Оптика атмосферы и океана» сердечно поздравляют Виталия Алексеевича с 80-летним юбилеем, желают ему крепкого здоровья и бодрости духа!

