

ПЕРСОНАЛИИ

Памяти Владимира Петровича Якубова

18 июля 2021 г. ушел из жизни Владимир Петрович Якубов — выдающийся ученый-физик, доктор физико-математических наук, профессор Национального исследовательского Томского государственного университета, заведующий кафедрой радиофизики радиофизического факультета ТГУ, член редколлегии журнала «Оптика атмосферы и океана», известный специалист в области электродинамики, теории распространения радиоволн, физики солнечного ветра, радиоволновой томографии, методов дистанционного зондирования, теории решения обратных задач.

В.П. Якубов родился в 1948 г. в Чите в семье офицера-фронтовика. Со школьных лет увлекался математикой, занимался на курсах дискретного и функционального анализа.

После окончания новосибирской средней (физико-математической) школы № 165 в 1965 г. поступил на радиофизический факультет ТГУ.

В 1970 г. с отличием окончил университет по специальности «Радиофизика и электроника»; дипломная работа под названием «Средние поля в случайно-неоднородных средах» была удостоена медали «За лучшую студенческую научную работу» на Всероссийском конкурсе студенческих работ. В 1970 г. поступил в аспирантуру Томского государственного университета, в 1977 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук под названием «Геометрооптический подход в граничных задачах рассеяния волн неровными поверхностями». В 1973–1990 гг. прошел по всем ступеням научной карьеры — от младшего научного сотрудника Сибирского физико-технического института до доцента.

В 1992 г. защитил докторскую диссертацию «Доплеровская интерферометрия и разнесенный прием со сверхбольшой базой при просвечивании околосолнечной плазмы». В 1993 г. получил звание профессора, в 1994 г. занял должность заведующего кафедрой радиофизики радиофизического факультета ТГУ.

Более десяти лет профессор В.П. Якубов занимался организацией исследований околоземного и космического пространства с использованием автоматических космических станций серии «Венера». Под его руководством поставлен уникальный эксперимент по исследованию свойств межпланетной и околосолнечной плазмы в области формирования солнечного ветра на основе данных сверхбольшезазорной узкополосной радиоинтерферометрии. С использованием инструментария двух Центров дальней космической связи с пространственным разнесением более семи тысяч километров (в Усурийске и Евпатории), а также восьми космических аппаратов «Венера» был получен большой объем высокоточной информации о механизмах солнечно-земных связей и свойствах солнечного ветра в области его ускорения. На основе опыта изучения Земли с помощью искусственных спутников В.П. Якубов разработал ряд передовых методов дистанционного зондирования неоднородных сред и объектов. Математические алгоритмы, созданные на базе регуляризационных схем, позволили существенно расширить область решаемых обратных задач, обеспечив при этом максимизацию количества информации, извлекаемой из зашумленных экспериментальных данных. В 2001 г. эта идея была представлена в виде автоматизированного радиоволнового томографа, удостоенного золотой медали Российской академии наук.

Под руководством В.П. Якубова защищено 12 кандидатских и 3 докторских диссертации. Многие поколения студентов РФФ помнят его прекрасные лекции по электродинамике и статистической радиофизике. Неоднократно работал по приглашению в Германии (Магдебург, Саарбрюккен) и Японии (Сендай).



Все, кто работал и был знаком с Владимиром Петровичем, всегда будут помнить его высочайший профессионализм, полную самоотдачу в работе и широкий кругозор, всесторонние исключительные способности и глубокие искренние душевные качества.

Светлая память о Владимире Петровиче навсегда сохранится в наших сердцах.

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