



ГЕОРГИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
РОЗЕНБЕРГ
(1914—1982)

PERSONALIA

53(092)

ПАМЯТИ ГЕОРГИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА РОЗЕНБЕРГА

9 декабря 1982 г. скончался заведующий отделом Института физики атмосферы АН СССР, доктор физико-математических наук, профессор Георгий Владимирович Розенберг, замечательный человек и крупный ученый в области физической и атмосферной оптики.

Г. В. Розенберг родился 29 апреля 1914 г. в Смоленске в семье инженера-электрика. После окончания школы он несколько лет работает лаборантом в физических лабораториях, а в 1932 г. поступает на физический факультет МГУ. С 1938 г. он работает в Физическом институте АН СССР под руководством Г. С. Ландсберга, а затем в лаборатории атмосферной оптики Института теоретической геофизики АН СССР.

В октябре 1941 г. Г. В. Розенберг ушел добровольцем на фронт и по 1945 г. находился в действующей армии. За участие в Великой Отечественной войне Георгий Владимирович награжден орденами Красной Звезды и Отечественной войны II степени, медалями.

После войны Г. В. Розенберг окончил аспирантуру, в 1947 г. защитил кандидатскую, а в 1955 г. — докторскую диссертации. С 1956 по 1982 г. он работает заведующим отдела атмосферной оптики, переименованного позже в отдел физики атмосферного аэрозоля Института физики атмосферы АН СССР.

Блестящая эрудиция, широта взглядов и научных интересов, энергия и необычная работоспособность (им опубликовано около 200 работ и 4 монографии) выдвинули его в число ученых с мировым именем.

Будучи одним из основоположников статистической оптики, Г. В. Розенберг разработал основы алгебраической оптики и сформулировал матричное уравнение переноса излучения. Ему принадлежит истолкование понятий фотометрии с позиций электродинамики. Ряд важнейших результатов получен Г. В. Розенбергом в оптике неоднородных сред. Им создана полуэмпирическая теория переноса излучения, разработаны основы спектроскопии дисперсных сред. Полученные им результаты нашли многочисленные применения в работах по оптике облаков, планетных атмосфер и т. д.

Значителен вклад Георгия Владимировича Розенберга в развитие методов оптического зондирования земной атмосферы. Наряду с длительным циклом плодотворных исследований по сумеречному зондированию, им были предложены и осуществлены многие методы зондирования атмосферы, облаков и подстилающей поверхности из космоса. Не потеряли актуальности и его работы по прожекторному зондированию атмосферы.

Вместе с сотрудниками Г. В. Розенберг более четверти века посвятил исследованию свойств атмосферного аэрозоля, разработке оптических методов его исследования. Проведенные под его руководством обширные исследования позволили понять физику процессов трансформации аэрозоля. Важным итогом этих работ было, с одной стороны, создание оптической модели аэрозоля, с другой — построение его кинетической теории. Разработке нового подхода к этим проблемам посвящены последние работы Г. В. Розенберга.

Среди результатов исследований, выполненных под руководством Георгия Владимировича в области гидрооптики, можно выделить исследование матриц рассеяния света морской водой.

Под его научным и практическим руководством была реализована обширная и многоплановая программа исследования атмосферного аэрозоля как климатообразующего и экологического фактора. В рамках этой программы, в частности, успешно проведена международная экспедиция АФАЭКС-79.

Г. В. Розенбергом создана крупная научная школа в атмосферной оптике, к которой с гордостью причисляют себя сотрудники многочисленных институтов Москвы, Ленинграда, институтов Академий наук Белоруссии, Грузии, Эстонии и прежде всего руководимого им отдела атмосферной оптики Института физики атмосферы АН СССР.

Велики заслуги Георгия Владимировича в деле подготовки научных кадров. Среди его непосредственных учеников — 5 докторов и более 30 кандидатов наук. С 1968 г. он — профессор Московского физико-технического института.

Г. В. Розенберг вел обширную и многоплановую научно-организационную и научно-литературную работу. С 1946 по 1962 г. он был старшим научным редактором журнала «Успехи физических наук», в 1967 г. становится членом редколлегии этого журнала, а с 1963 г. — членом редколлегии журнала «Известия АН СССР» (серия «Физика атмосферы и океана»).

В 1967 г. Георгий Владимирович был избран членом Комиссии по радиации Международной ассоциации метеорологии и физики атмосферы.

Заслуги Г. В. Розенберга перед отечественной наукой высоко оценены Родиной.

В 1975 г. он награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Все, хорошо знавшие Георгия Владимировича, испытывали к нему глубокое уважение, ценили чистоту его взглядов и принципов, личное мужество и благородство.

*Ю. С. Георгиевский, В. Л. Гинзбург, Г. И. Горчаков, Б. Б. Кадомцев,
В. Н. Капустин, Ю. С. Любовцева, А. М. Обухов, Л. П. Пятаевский,
Е. М. Фейгельсон, А. Х. Шукуров, И. А. Яковлев*