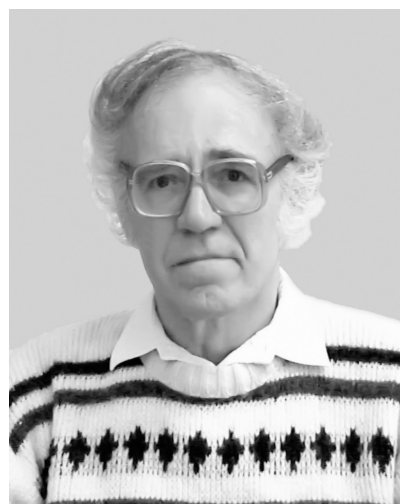


**К 80-летию члена-корреспондента РАН,  
доктора физико-математических наук,  
профессора Станислава Дмитриевича Творогова  
(1 октября 1936 г. — 30 июля 2008 г.)**

С.Д. Творогов родился 1 октября 1936 г. в с. Мало-Песчанка Мариинского района Кемеровской области. После окончания школы в 1954 г. поступил на физический факультет Томского государственного университета. По окончании университета работал младшим научным сотрудником, инженером, старшим научным сотрудником Сибирского физико-технического института при ТГУ (1960–1969). Под руководством В.Е. Зуева в 1962 г. окончил аспирантуру и в 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию. Как один из лучших учеников С.Д. Творогов оказался среди первых сотрудников созданного В.Е. Зуевым Института оптики атмосферы (ИОА). В 1969 г. он был избран заведующим лабораторией статистической оптики ИОА, в 1973 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Некоторые вопросы атмосферной оптики», в 1994 г. был избран членом-корреспондентом РАН.



С.Д. Творогов — выдающийся физик, специалист в области атмосферной оптики и спектроскопии. Известен своими теоретическими работами, связанными с линейной и нелинейной оптикой, спектроскопией межмолекулярных взаимодействий, а также их применением в оптике атмосферы. Среди основных результатов — теория периферии контура спектральных линий в колебательно-вращательных спектрах молекул, спектроскопические методы изучения потенциала межмолекулярного взаимодействия, метод полуклассического представления квантовой теории, общие теоремы электродинамики для решения некоторых принципиальных вопросов рассеяния света аэрозолями. Интерпретировал особенности радиационных процессов, имеющие существенное значение для радиационного блока в климатических моделях и геофизических приложениях атмосферной оптики. В молекулярной спектроскопии ему принадлежит первая формулировка проблемы оптических проявлений межмолекулярного взаимодействия как задачи статистической квантовой физики. Это, в свою очередь, привело к созданию схемы анализа и интерпретации поглощения и излучения света крыльями спектральных линий и полос.

Научно-исследовательскую работу Станислав Дмитриевич совмещал с преподавательской деятельностью, длительное время являясь профессором кафедры оптики и спектроскопии ТГУ, а также читая различные курсы по оптической физике по приглашению Омского, Алтайского, Удмуртского и Якутского государственных университетов.

Станислав Дмитриевич активно занимался подготовкой научных кадров. Он был научным консультантом 11 докторских диссертаций, более 20 его учеников стали кандидатами наук, более 10 — докторами. Им создана школа по спектроскопии атмосферы. За плодотворную научно-педагогическую деятельность награжден орденом «Дружбы» и медалями.

С.Д. Творогов был активным членом трех специализированных Советов по защитах докторских и кандидатских диссертаций, Ученого Совета по физико-техническим наукам СО РАН. С 1993 г. он являлся экспертом Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), в 1995 г. входил в состав экспертного совета РФФИ по наукам о Земле. Со времени создания журнала «Оптика атмосферы и океана» работал заместителем главного редактора, а затем стал его главным редактором (с 2004 г.).

В список научных трудов С.Д. Творогова входят четыре монографии и около 90 статей, опубликованных в российских и зарубежных журналах.