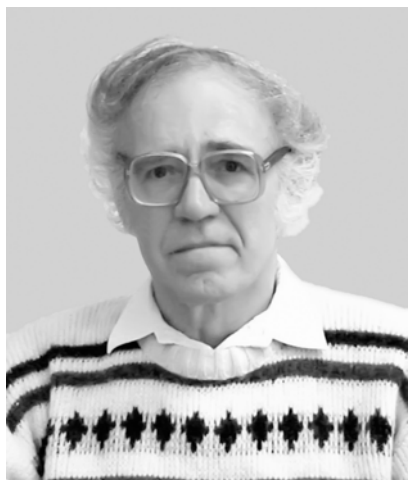


## К 70-летию члена-корреспондента РАН Станислава Дмитриевича Творогова



1 октября 2006 г. профессору Томского государственного университета, заведующему лабораторией статистической оптики Института оптики атмосферы СО РАН и главному редактору журнала «Оптика атмосферы и океана», члену-корреспонденту РАН Станиславу Дмитриевичу Творогову исполняется 70 лет.

С.Д. Творогов известен своими теоретическими работами, связанными с линейной и нелинейной оптикой, спектроскопией межмолекулярных взаимодействий, а также их применением в физике атмосферы. Среди основных результатов — теория периферии контура спектральных линий в колебательно-вращательных спектрах газов и спектроскопические приемы изучения потенциала межмолекулярного взаимодействия, метод полуклассического представления квантовой теории, применения общих теорем электродинамики для решения некоторых принципиальных вопросов рассеяния света аэрозолями, задача о ротаторе в бигармоническом электромагнитном поле как об объекте нелинейной динамики и синергетики. В список его научных трудов входят 4 монографии и около 90 статей, опубликованных в российских и зарубежных журналах.

Учился С.Д. Творогов в селе Мало-Песчанка Мариинского района Кемеровской области и после окончания школы в 1954 г. поступил на физический факультет Томского государственного университета, где и произошла его знаменательная встреча с профессором Владимиром Евсеевичем Зуевым. На втором курсе университета В.Е. Зуев пригласил талантливого студента работать по его тематике. Как говорит сам Станислав Дмитриевич, «... это оказалось самым счастливым событием в моей жизни. Ибо благодаря Зуеву я всю жизнь прожил как за каменной стеной, огражденный от житейских бурь, невзгод и прочих проблем. В сущности, кроме науки я ничего делать не умею и вряд ли уже научусь. Да, собственно, и незачем...».

Под руководством В.Е. Зуева в 1962 г. он окончил аспирантуру и в 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию. Как один из лучших учеников, он оказался среди первых сотрудников созданного В.Е. Зуевым Института оптики атмосферы, с которым до сих пор связана его жизнь. Здесь 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.

Теоретическая физика является его призванием. Это определенный склад мышления, образ жизни. Он убежден: в России наука никогда не кончится. Вот некоторые его мысли о науке: «Человек, искренне преданный науке, не сможет долго без нее прожить. Кроме того, у него дар от Бога — размышлять. И такие люди при любом правительстве, в любой ситуации будут заниматься наукой... Вопрос о финансировании науки связан с другим, более масштабным и даже философским: чем должна руководствоваться наука — практическими запросами, заказами или внутренней логикой фактов? Мне ближе высказывание Достоевского, который говорил: «Где наука руководствуется практическими запросами, там начинается маразм и запустение»...

На мой взгляд, существует различие между ремесленником и профессионалом... В профессионале же всегда сильно гуманитарное начало. Оно важно для любой точной науки. И дело не в том, что физик должен читать художественную литературу, ходить в музей или театр. Главное — гуманитарные принципы, по которым он живет. В этом случае физик-профессионал видит не только результат, но и нечто гораздо большее...»

Созданная С.Д. Твороговым школа по спектроскопии успешно проходила конкурс ведущих научных школ России (1995–2005 гг.). При его участии и руководстве выполнялось 5 грантов РФФИ, грант ИНТАС–РФФИ.

Обширна педагогическая деятельность С.Д. Творогова — профессора кафедры оптики и спектроскопии ТГУ. Это постоянное чтение курсов на физическом и радиофизическом факультетах, курсы и циклы лекций в Омском, Алтайском, Удмуртском и Якутском университетах. Станислав Дмитриевич активно занимается подготовкой научных кадров. Он был научным консультантом 11 докторских диссертаций, более 20 его учеников стали кандидатами наук, более 10 — докторами.

С.Д. Творогов — член ряда специализированных советов по защитах докторских и кандидатских диссертаций, ученого совета по физико-техническим наукам СО РАН. В 1993 г. он был 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 и в последние годы стал его главным редактором.

За плодотворную научно-педагогическую деятельность С.Д. Творогов награжден орденом Дружбы, медалями «За доблестный труд», «В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» и «Ветеран труда», удостоен почетного звания «Заслуженный ветеран Сибирского отделения АН СССР».

Администрация и коллектив Института оптики атмосферы СО РАН, коллеги и ученики, редакция журнала «Оптика атмосферы и океана» сердечно поздравляют Станислава Дмитриевича с 70-летним юбилеем, желают ему крепкого здоровья и творческого долголетия.