

## PERSONALIA

## Памяти Сергея Михайловича Рытова

22 октября 1996 г. на 89-м году жизни скончался выдающийся радиофизик, член-корреспондент Российской академии наук, профессор Сергей Михайлович Рытов. Он прожил большую, удивительно яркую, богатую многими неординарными событиями, достижениями и невзгодами жизнь. С именем Сергея Михайловича Рытова связана практически вся история радиофизики. Собственно говоря, он и был одним из "авторов" и главных действующих лиц этой истории. Фактически при нем и при его непосредственном участии зародилась радиофизика как наука и превратилась затем в большую, самостоятельную область физики, в которой Сергею Михайловичу принадлежат многие фундаментальные результаты. Некоторые из методов анализа радиофизических задач, развитые им, стали настолько общеупотребительными, что они в значительной мере уже потеряли имя своего автора и довольно часто встречаются в журнальных публикациях в качестве "народных".

С.М. Рытов родился 3 июля 1908 г. в Харькове. В 1930 г. он окончил физико-математический факультет Московского государственного университета (МГУ), затем аспирантуру НИИ физики при МГУ (1933 г.). Начало его научно-педагогической деятельности относится к 1930 г., когда он начал преподавать физику и математику в МГУ. Затем он работал в Горьковском исследовательском физико-техническом институте (ГИФТИ, 1932–1934 гг.), в Физическом институте им. Лебедева (ФИАН, 1934–1958 гг.) и, наконец, в Радиотехническом институте им. академика А.Л. Минца (РТИ, 1958–1996 гг.).

Круг научных интересов Сергея Михайловича был очень широк. Его основные работы можно условно разделить на три большие группы: теория колебаний и акустика; распространение волн, электродинамика и оптика; статистическая радиофизика. В каждую из этих областей он внес фундаментальный вклад. Для тех, кто занимается радиофизикой, все это хорошо известно. Подробный же анализ работ Сергея Михайловича заслуживает отдельного и обстоятельного рассмотрения.

Органической частью творческой деятельности Сергея Михайловича являлась педагогическая работа, которой он увлеченно и чрезвычайно ответственно занимался практически всю свою жизнь, начиная с 1930 г. в МГУ (1930–1932 гг., 1934–1938 гг.), в Горьковском государственном университете (1932–1934 гг., 1945–1947 гг.) и в Московском физико-техническом институте (МФТИ, 1947–1978 гг.). Каждый, кто хотя бы раз слышал



Сергей Михайлович Рытов

выступление Сергея Михайловича, восхищался его лекторским мастерством, отточенной формой, ясностью, глубиной и в то же время простотой изложения. С.М. Рытов является автором отдельных разделов в популярных учебниках физики для ВУЗов, научным редактором собрания трудов Л.И. Мандельштама, Н.Д. Папалекси, переводов классических монографий Рэлея, Стреттона и др., автором ряда научно-популярных статей. Особо следует отметить его прекрасный учебник "Введение в статистическую радиофизику", который хорошо известен не только у нас в стране, но и

за рубежом, а также написанную в соавторстве с М.Л. Левиным монографию "Теория равновесных тепловых флуктуаций в электродинамике".

На протяжении нескольких десятков лет Сергей Михайлович был единственным и бессменным руководителем общемосковского радиофизического семинара, который оказал огромное влияние на развитие отечественной радиофизики. В его работе постоянно принимали участие ученые из многих научных центров страны, так что на самом деле этот семинар был общесоюзным. Популярность и высокий рейтинг этого семинара были обусловлены прежде всего научным авторитетом Сергея Михайловича и его умением дать квалифицированную оценку работы и четко сформулировать ее сильные и слабые стороны.

Выдающиеся научные и трудовые заслуги С.М. Рытова отмечены присуждением ему Золотой медали им. А.С. Попова, премии им. Л.И. Мандельштама, Государственной премии, а также награждением тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом "Знак Почета" и медалями.

Многие из российских радиофизиков с гордостью причисляют себя к ученикам Сергея Михайловича

Рытова. Авторитет, притяжение и обаяние личности Сергея Михайловича были так велики, что его учениками считали и считают себя не только те, кто длительное время работали и общались с ним и кого он сам относил к своим ученикам, но и те, кто лишь эпизодически обращался к нему за помощью или консультацией (отказа в этом, кажется, никому не было).

Сергей Михайлович обладал безупречной репутацией не только как ученый, но и как человек. Все, кто имел счастье знать Сергея Михайловича, навсегда сохраняют в своей памяти образ большого ученого, прекрасного педагога, доброжелательного, обаятельного и жизнерадостного человека.

*А.Ф. Андреев, А.С. Боровик-Романов, Ф.В. Бункин,  
А.В. Гапонов-Грехов, Ю.В. Гуляев, Н.В. Карлов,  
Ю.А. Кравцов, В.В. Мигулин, М.А. Миллер,  
В.Г. Полевой, А.М. Прохоров, И.Л. Фабелинский,  
Е.Л. Фейнберг*