

После тяжелой и непродолжительной болезни скончался  
старший научный сотрудник лаборатории «Физической газовой динамики»

**Юрий Аркадьевич Рылов**



**(20.01.1936 – 03.02.2022)**

В январе 1987 года Юрий Аркадьевич в составе «Отдела космической газовой динамики» ИКИ АН СССР был переведен в Институт проблем механики АН СССР. С тех пор он неизменно работал в нашем Институте, проявляя необыкновенную самоотверженность в работе и требовательность к своим научным исследованиям. Окончив в 1962 году физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова по кафедре теоретической физики, Юрий Аркадьевич защитил кандидатскую диссертацию по общей теории относительности, результаты которой вошли в классический учебник Ландау и Лифшица «Терия поля». Он активно работал над теорией, объединяющей квантовую теорию с общей теорией относительности. Им была написана книга «Квантовая статистика как статистика мировых линий», которая, к сожалению, не вышла в виде отдельной монографии, но ее идеи воплощены в виде статей в престижных научных журналах. Многие годы Юрий Аркадьевич посвятил и прикладным задачам космической газовой динамики, занимаясь проблемой радиоизлучения пульсаров. Работы, связанные с этой проблемой публиковались в известных российских журналах и, в частности, в журнале «Известия РАН, сер. МЖГ».

Юрий Аркадьевич был бескорыстно предан науке, а его человеческая чистота, скромность, доброта и самокритичность вызывали восхищение.

Нам, сотрудникам лаборатории и института, будет очень трудно без него.