



**ПАМЯТИ
АКАДЕМИКА В.В.СОБОЛЕВА**

7 января 1999 г. ушел из жизни академик Виктор Викторович Соболев, всемирно известный ученый, посвятивший всю свою жизнь науке и благодарному делу подготовки научных кадров в родном Ленинградском-Петербургском университете, основоположник ряда разделов теоретической астрофизики, автор книг-учебников, по которым изучали и еще будут изучать астрофизику многие поколения студентов, аспирантов и научных работников многих университетов и научных учреждений. Академик В.В.Соболев является сооснователем журнала "Астрофизика". Многие годы он был заместителем главного редактора, а затем председателем редакционного совета журнала. Его высокая требовательность способствовала повышению научного уровня опубликованных статей, что, в свою очередь, еще больше укрепляло научный престиж журнала.

Виктор Викторович относился к журналу с большой любовью и всегда уделял ему много времени и внимания. После развала Советского союза, в трудные для журнала годы он не переставал интересоваться его судьбой. В письме от 12 января 1996 г. он писал: "Меня очень радует, что в последнее время налаживается регулярный выход нашего журнала. Я провел в Ленинграде некоторую работу по увеличению поступления статей в журнал". А в письме от 15 декабря того же года он писал: "Очень приятно, что журнал стал печататься регулярно и на высоком уровне".

Подобную заботливость мог проявить человек, который вложил много сил в данное дело и был заинтересован сохранить журнал для широкого круга научных работников.

Кончина академика В.В.Соболева является невосполнимой утратой для журнала "Астрофизика".

Астрофизикам всех стран Виктор Викторович оставил богатое наследие - это его научные труды, бесценные книги и бесчисленные ученики в различных странах. Большинство его работ является основополагающим в теоретической астрофизике.

Идеи В.В.Соболева в области теории образования линейчатых спектров в движущихся средах легли в основу количественных теорий звездного ветра. После открытия квазаров и активности ядер галактик, эта теория 25-летней давности, известная как *приближение Соболева*, обрела вторую молодость, а термин "Соболевская теория" сегодня известен каждому астрофизику.

В современной теории звездных спектров очень важным является приближение полного перераспределения по частотам в теории образования спектральных линий. Оно впервые появилось в 1940-1941 годах в кандидатской диссертации В.В.Соболева. Это приближение, вместе с знаменитым впоследствии методом вынесения, заняло в кандидатской диссертации Соболева всего пару страниц.

В конце 60- начале 70-х годов Виктору Викторовичу удалось до конца решить задачу о многократном анизотропном рассеянии света, что не удавалось многим исследователям.

Украшением Соболевских научных достижений является резольвентный метод, носящий его же имя. Этот замечательный метод является решающим и в известном смысле завершающим шагом в теории уравнений типа Винера-Хопфа. В настоящее время он входит в справочники по теории интегральных уравнений. Резольвентная функция Соболева - это общепринятый термин.

Сегодня мало кому известно, что метод энергетического баланса в теории газовых туманностей, ныне обычный метод расчета температур в разреженных астрофизических газовых средах - приравнивание темпа притока энергии к газу темпу потерь на излучение - был предложен аспирантом В.В.Соболевым в его кандидатской диссертации.

Это далеко неполный перечень научных заслуг академика В.В.Соболева.

Академик В.В.Соболев был замечательным учителем, человеком большой эрудиции. Его с интересом слушали всегда и везде - на университетских лекциях, на конференциях или же просто в частных беседах. Своей неординарностью Виктор Викторович притягивал многих людей. Попав в сферу его притяжения, человек оставался в ней навсегда.

Светлый образ академика В.В.Соболева навсегда останется в наших сердцах.