

## ПАМЯТИ ИВАНА ДЕНИСОВИЧА СОФРОНОВА



25 апреля 2008 г. на 79-м году жизни скоропостижно скончался главный редактор научно-технического сборника "Вопросы атомной науки и техники" серии "Математическое моделирование физических процессов" Иван Денисович Софронов — заместитель научного руководителя Российского федерального ядерного центра — Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики, доктор физико-математических наук, дважды лауреат Государственной премии, кавалер орденов Ленина, Почета, Октябрьской революции, заслуженный деятель науки и техники РФ, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики Саровского физико-технического института, почетный гражданин г. Сарова.

И. Д. Софронов родился 1 сентября 1929 г. в рабочей семье в селе Нижне-Николаево Благовещенского района Башкирии. Детство и юность Софронова пришлось на предвоенные и военные годы, которые научили его преодолевать трудности, уметь выделять главные задачи и решать их ответственно, сообщая, отдавая делу, если потребуется, все силы.

В 1947 г., после окончания школы с золотой медалью, Иван Софронов стал студентом механико-математического факультета Московского университета. Студенческие годы — особый этап в жизни Ивана Денисовича. Именно здесь он сформировался как личность и как математик. Отличная учеба и активная профсоюзная работа позволили получить высшую в то время сталинскую стипендию, даже несмотря на то, что Иван Денисович не был членом ВЛКСМ, — факт по тем временам беспрецедентный.

После окончания университета Иван Денисович поступил в аспирантуру. Руководителем аспиранта Софронова стал академик М. А. Лаврентьев, который в то время работал "на объекте". Так что можно сказать, что уже в аспирантуре Иван Денисович прикоснулся к "нашему делу". В 1955 г. он успешно защитил диссертацию и поступил на работу во ВНИИЭФ.

Иван Денисович быстро вошел в число ведущих сотрудников математического отделения института. Он сразу активно и успешно принял участие в важнейших разработках, а в 1958-м стал

начальником математического отдела, занимавшегося разработкой методов и программ расчета задач газовой динамики с учетом теплопроводности и задач энерговыделения, а также проведением соответствующих расчетов.

Прекрасные организаторские способности, великолепное тактическое и стратегическое мышление И. Д. Софронова особенно ярко проявились, когда в 1966 г. он стал начальником математического отделения, которое возглавлял более 35 лет. За эти годы отделение превратилось в крупнейший математический и вычислительный центр не только России, но и всего мира.

Научная деятельность И. Д. Софронова была неразрывно связана с созданием ядерного цита нашей страны. Под его руководством и при непосредственном участии разработана технология математического моделирования функционирования узлов ядерных и термоядерных зарядов, включающая полный комплекс математических методик и программ.

Наиболее крупные научные работы И. Д. Софронова относятся к области вычислительной математики, связанной с разработкой численных методов моделирования физических процессов. Он является родоначальником методов решения многомерных задач на нерегулярных сетках — именно такой подход в последние годы получил широкое применение как в нашей стране, так и за рубежом. Софроновым создана одна из ведущих в России научных математических школ, работы которой признаны в мире.

Иван Денисович внес огромный вклад в создание и совершенствование отечественной вычислительной техники. Уже в 60-х годах прошлого века И. Д. Софронов вместе со специалистами ВНИИЭФ определял техническую политику развития отечественных ЭВМ. А с конца 80-х годов им создан коллектив и научная школа разработки и создания многопроцессорных супер-ЭВМ, которые сейчас составляют основу вычислительного центра РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Большую научную работу И. Д. Софронов сочетал с педагогической деятельностью. Он являлся членом нескольких ученых советов по присуждению ученых степеней и званий и председателем одного из них. В математическом отделении, руководимом И. Д. Софроновым, подготовлено более 100 кандидатов и 16 докторов наук. По инициативе И. Д. Софронова в Саровском физико-техническом институте в 1991 г. создана кафедра прикладной математики, которую он возглавлял все эти годы. За это время на кафедре подготовлено более 150 специалистов-математиков, большинство из которых пополнило ряды сотрудников математического отделения РФЯЦ-ВНИИЭФ.

И. Д. Софронов всегда придавал большое значение вопросам обмена научной информацией и профессионального роста кадров. Проведение научных конференций, инициированное им в конце 50-х годов, впоследствии стало традицией для института, а сами конференции постепенно приобрели статус всероссийских и международных.

Благодаря Ивану Денисовичу Софронову начала издаваться математическая серия научно-технического сборника "Вопросы атомной науки и техники" — наш журнал, бессменным главным редактором которого он являлся в течение 30 лет. Забота о журнале никогда не была для Ивана Денисовича второстепенным делом, он всегда уделял ему много внимания, беспокоился о его будущем.

Жизнь главного редактора оборвалась в тот момент, когда для журнала начался новый этап — он приобрел статус средства массовой информации. Этот выпуск — последний, подписанный И. Д. Софроновым в печать. Задача редколлегии — продолжить работу по повышению научного уровня журнала, по приобщению еще более широкого круга читателей к проблемам математического моделирования физических процессов, решению которых посвятил свою жизнь Иван Денисович Софронов.

Редколлегия научно-технического сборника ВАНТ,  
серия "Математическое моделирование физических процессов";  
коллектив математического отделения РФЯЦ-ВНИИЭФ