

**70 ЛЕТ ПРОФЕССОРУ ИОСИФУ НОРАЙРОВИЧУ СИСАКЯНУ**

8-го марта 2008 года исполняется 70 лет со дня рождения видного ученого-физика, крупного организатора отечественной науки, лауреата Государственной премии Российской Федерации, профессора Иосифа Норайровича Сисакяна (08.03.1938 – 09.11.1995).

35 лет своей жизни отдал Иосиф Норайрович отечественной науке. Многогранны были его способности и научные интересы. Ведущий ученый в области оптики, лазерной физики, информатики, научного приборостроения – он обогатил эти разделы науки выдающимися трудами. Иосиф Норайрович автор более 300 научных публикаций, изобретений и патентов, его научные труды широко известны в нашей стране и за рубежом.

Пионерские работы И.Н. Сисакяна заложили основу новой области фундаментальных исследований – компьютерной оптики. Его работы в этой области позволили создать принципиально новые оптические элементы и технические средства на их основе для лазерных технологий, оптического приборостроения, робототехники и медицины.

После окончания в 1961 году физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «физик-теоретик» И.Н. Сисакян работал в Физическом институте им. П.Н. Лебедева АН СССР научным сотрудником, ученым секретарем, заместителем директора отделения А, затем в Институте общей физики АН СССР – заведующим отделом.

10 лет возглавлял Иосиф Норайрович Центральное конструкторское бюро уникального приборостроения РАН (ныне – Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН), также являлся президентом (председателем совета дирек-

торов) ассоциации «Академприбор», координирующей работу по научному приборостроению в СССР (России). За эти годы под его руководством создан ряд новых первоклассных приборов и средств автоматизации для научных исследований, развиты новые научные направления, созданы новые исследовательские лаборатории. НТЦ УП РАН – ведущий научный центр страны, руководитель которого Владислав Иванович Пустовойт избран действительным членом РАН и вместе с академиком Ю.В. Гуляевым награжден Государственной премией РФ. Бывший сотрудник ЦКБ УП РАН Владислав Юрьевич Хомич назначен Председателем Российского фонда фундаментальных исследований и также избран действительным членом Российской академии наук.

Другое детище Иосифа Норайровича – международный сборник «Компьютерная оптика» с 2007 года стал научным журналом и выходит четыре раза в год.

Много внимания уделял Иосиф Норайрович подготовке высококвалифицированных научных кадров – докторов и кандидатов наук, по совместительству работал профессором Московского физико-технического института.

Высокие деловые и прекрасные человеческие качества Иосифа Норайровича снискали ему глубокое уважение коллег по работе. Он был мудрым и справедливым руководителем, очень добрым и отзывчивым человеком.

К 10-летию со дня смерти Иосифа Норайровича друзья и близкие подготовили и издали сборник воспоминаний об этом разностороннем человеке. Далее приведем обзор научных работ И.Н. Сисакяна по оптике.

## THE 70TH ANNIVERSARY TO PROFESSOR IOSIF NORAIROVICH SISAKYAN

On March 8, 2008, we celebrated the 70th anniversary of a prominent scholar physicist, an outstanding administrator of the national science, a laureate of State prize of the Russian Federation, Professor Iosif Norairovich Sisakyan (08.03.1938 – 09.11.1995).

Iosif Norairovich devoted 35 years of his live to the national science. He was a person of multiple capabilities and wide scientific interests. Being a leading scientist in the field of optics, laser physics, informatics, and scientific instrumentation, he profoundly contributed his academic expertise to enrich these particular sciences. Iosif Norairovich was the author of over 300 scientific publications, inventions and patents; his scientific works are widely known in Russia and abroad.

His pioneer papers laid the groundwork for a new field of fundamental research – *computer optics*. His works in this area enabled to create radically new optical elements and hardware based thereon, and implemented them in laser technologies, optical instrumentation, robotechinics and medicine.

After graduating in 1961 from Lomonosov Moscow State University, the Faculty of Physics, the specialty "Theoretical physicist," I.N. Sisakyan worked at P.N. Lebedev Physical Institute of the Academy of Sciences of the USSR first as a researcher, academic secretary, and deputy director of A-department, then as the head of department at the Institute of General Physics of the Academy of Sciences of the USSR.

For over 10 years Iosif Norairovich Sisakyan occupied key positions in the Central Design Bureau for Unique Instrumentation of the Russian Academy of Sciences (now the Research and Technology Center of Unique Instrumentation of the RAS). He was also the president (chairman of the board of directors) of the "Akadempribor" Scientific and Production Association

of instrument engineering organizations in the former Soviet Union (now the Russian Federation). During these years, under his leadership, a number of new first-class instruments and computer equipment were created for research and development, new research areas were developed, and some new research laboratories were constructed. The Research and Technology Center of Unique Instrumentation of the RAS is a leading research and development center in Russia. Its director, Vladislav Ivanovich Pustovoi, was elected to the Russian Academy of Sciences and, together with the member of the Academy of Sciences Yu.V. Gulyaev, he was awarded with the RF State prize. The ex-employee of the Central Design Bureau for Unique Instrumentation of the Russian Academy of Sciences Vladislav Yuryevich Khomich was appointed the Chairman of the Russian Foundation for Basic Research and elected to the Russian Academy of Sciences.

The other I.N. Sisakyan's "pet project" - the international journal "Computer Optics" - has become a widely known scientific journal, and since 2007 it has been published four times a year.

Iosif Norairovich paid much attention to training of academic staff – doctors of sciences and masters of sciences. He also held a part-time position of professor at Moscow Institute of Physics and Technology.

Iosif Norairovich got deep respect of his work colleagues for his high business and managerial capacities and fine personal qualities. He was a wise and fair leader, and a very kind man of wide sympathies.

By the 10<sup>th</sup> anniversary of I.N. Sisakyan's death, his best friends and family members prepared and published a collection of memoirs about his all-round scholarship. We further represent an overview of I.N. Sisakyan's scientific works in optics.