



Деже КИШ
Dezső KISS
15.01.1929 – 24.06.2001

Венгерская академия наук извещает, что выдающийся венгерский ученый, первый иностранный директор ОИЯИ академик Деже Киш внезапно скончался 24 июня в возрасте 72 лет.

Мировая наука понесла большую утрату. Ушел из жизни выдающийся ученый, крупный специалист в области физики элементарных частиц и атомного ядра, умелый популяризатор науки.

Академик Д.Киш родился в 1929 г. в г. Дебрецене. В 1952 г. он окончил Дебреценский университет им. Л.Кошута.

Свои первые научные исследования он начал — еще во время учебы в университете — в Институте экспериментальной физики Медицинского университета в Дебрецене, где освоил и применил элементы техники ядерно-физических измерений. В 1951 г. он был принят в Центральный институт физических исследований ВАН в качестве аспиранта, где занимался исследованиями космического излучения. Эти работы проводились в начальный период организации и оснащения ЦИФИ научным оборудованием и в значительной мере способствовали созданию базы исследований космического излучения в Венгрии.

С 1960 по 1963 г. Д.Киш работал в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне. Он участвовал в экспериментах по изучению механизмов ядерных реакций на запущенном в то время импульсном реакторе. Исследования, проведенные Д.Кишем и его коллегами в области ядерной физики низких энергий, составили основу докторской диссертации «Экспериментальные исследования в области реакций (η , γ)».

С 1970 г. Д.Киш начал заниматься исследованиями в области физики элементарных частиц. Вместе с дубненской группой сотрудников он изучал процессы регенерации нейтральной системы каон–антикаон на углереде и

The Hungarian Academy of Sciences informs that Academician Dezső Kiss, an eminent Hungarian scientist, the first foreign Director of JINR, died suddenly on 24 June, aged 72.

The world science has suffered an irredeemable loss. Came to an end the life of an outstanding scientist, a prominent specialist in the field of physics of elementary particles and atomic nuclei, an able popularizer of science.

Academician D.Kiss was born in Debrecen in 1929. In 1952 he graduated from the L.Kossuth University of Debrecen.

He started his first scientific investigations — as early as during his study time at the University — at the Institute of Experimental Physics of the Medical Institute of Debrecen, where he mastered and applied elements of nuclear physics measurement technique. In 1951 he was accepted to the HAS Central Research Institute for Physics (CRIP) as a postgraduate student, where he took part in cosmic radiation studies. This work was carried out at the initial stage of organizing and supplying the CRIP with scientific equipment, and contributed to a great extent to the creation of a base for cosmic radiation investigations in Hungary.

In 1960–1963, D.Kiss worked at the Joint Institute for Nuclear Research in Dubna. He participated in experiments on the study of the mechanism of nuclear reactions at the commissioned at that time pulsed reactor. Investigations conducted by D.Kiss and his colleagues in the sphere of low-energy nuclear physics became the basis for his Doctor of Science thesis «Experimental Investigations in the Region of Reactions (η , γ)».

From 1970 D.Kiss started research on physics of elementary particles. Together with a group of Dubna's scientists, he studied processes of neutral kaon-antikaon system regeneration on carbon and deuterium at the most powerful at that time accelerator in Protvino. This work was awarded

дейтерии на самом мощном в то время ускорителе в Протвино. Эта работа была удостоена премии Венгерской академии наук. Позднее Д.Киш включился в другие эксперименты в Протвино на двухметровой пропановой пузырьковой камере, изготовленной в Дубне, в рамках крупного международного сотрудничества.

По инициативе Д.Киша в ЦИФИ была начата разработка пропорциональных и дрейфовых камер.

В 1976 г. Д.Киш был избран членом-корреспондентом Венгерской академии наук, а в 1985 г. — ее действительным членом.

С 1976 по 1979 г. Д.Киш работал вице-директором Объединенного института ядерных исследований. На этой должности он курировал работы по физике элементарных частиц и по вычислительной технике, а также по международным связям. В этот период начался новый этап его научной деятельности: он стал одним из инициаторов большого проекта ОИЯИ и ИФВЭ (Протвино) по созданию нейтринного детектора.

С начала 1984 г. вместе с советскими коллегами Д.Киш включился в новые исследования физики нейтрино — изучение астрофизических и ядерно-физических свойств космических нейтрино с экстремально высокой энергией. Эксперименты проводились на озере Байкал в рамках советско-венгерского сотрудничества.

В ЦИФИ ВАН Д.Киш занимал различные руководящие посты, в 1979–1989 гг. являлся заместителем генерального директора института.

В 1989 г. академик Д.Киш был избран директором Объединенного института ядерных исследований и в течение трех лет энергично содействовал развитию научных направлений Института и расширению международных научных связей.

Д.Киш вел большую научно-организационную работу. Он являлся председателем или членом ряда различных национальных и международных комитетов, членом редколлегии физических журналов, членом комиссии ВАН по сотрудничеству с ОИЯИ, а также ряда других организаций.

Научные достижения Деже Киша отмечены премиями и государственными наградами Венгрии и России.

Ученые ОИЯИ прекрасно знали и высоко ценили Деже Киша и постоянно поддерживали с ним тесные связи. Многие годы его деятельности связаны с нашим международным центром.

Светлая память об этом замечательном человеке и ученом навсегда сохранится в наших сердцах.

Дирекция ОИЯИ

the Prize of the Hungarian Academy of Sciences. Later D.Kiss became involved in other experiments in Protvino at a two-metre propane bubble chamber, manufactured in Dubna, in the framework of large-scale international cooperation.

On the initiative of D.Kiss, the development of proportional drift chambers started at the CRIP.

In 1976 D.Kiss was elected Corresponding Member of the Hungarian Academy of Sciences, in 1985 he became its Full Member.

In 1976–1979, D.Kiss worked as Vice-Director at the Joint Institute for Nuclear Research. At this post he supervised the work on physics of elementary particles and automated systems, as well as on international cooperation. This period marked a new stage in his scientific activity: he became one of those who initiated a large project of JINR and IHEP (Protvino) on the creation of a neutrino detector.

From the beginning of 1984, D.Kiss became engaged in new investigations on neutrino physics, studies of astrophysical and nuclear physical properties of cosmic neutrinos with extremely high energy. The experiments were conducted at Lake Baikal in the framework of Soviet and Hungarian cooperation.

In the CRIP of HAS, D.Kiss took various leading posts, in 1979–1989 he acted as Deputy Director-General at the Institute.

In 1989 Academician D.Kiss was elected Director of the Joint Institute for Nuclear Research, and during three years he assisted very actively in the development of various scientific investigations at the Institute, as well as in the extension of international scientific ties.

D.Kiss was widely involved in organizational activities. He was chairman or a member of a number of various national and international committees, a member of the editorial boards of physics journals, a member of the HAS committee on cooperation with JINR, as well as of other organizations.

D.Kiss' scientific achievements were marked with prizes and state awards of Hungary and Russia.

Scientists of the Joint Institute for Nuclear Research knew well, valued highly D.Kiss and constantly maintained close contact with him. Many years of his activity were connected with our international centre.

The memory of this remarkable person and scientist will for ever live in our hearts.

JINR Directorate