

Венедикт Петрович ДЖЕЛЕПОВ
(12.04.1913 – 12.03.1999)

Венедикт Петрович Дзелепов (Россия) — физик, член-корреспондент АН СССР (1966). Окончил Ленинградский политехнический институт (1937). Лауреат Государственных премий (1951, 1953).

В.П.Дзелепов — воспитанник знаменитого Ленинградского физико-технического института, в котором он под руководством А.И.Алиханова в 1937 г. выполнил дипломную работу и в 1938 г. опубликовал первые научные статьи по ядерной физике.

В 1939 г. В.П.Дзелепов начал работать под руководством И.В.Курчатова, участвуя в запуске первого в Советском Союзе циклотрона Радиового института АН СССР, а затем в работах по сооружению в ЛФТИ протонного циклотрона на энергию 12 МэВ. Совместная с И.В.Курчаковым научная деятельность определила весь жизненный путь В.П.Дзелепова.

В годы Великой Отечественной войны И.В.Курчаков, возглавив работу по решению важнейшей для страны урановой проблемы, собрал в Москве крупных советских ученых, а также ряд своих близких учеников. Среди них был В.П.Дзелепов, который вошел в число первых сотрудников Лаборатории №2 АН СССР (ныне НИЦ «Курчатовский институт»). Он изучает процессы деления различных изотопов урана, определяет одну из важнейших характеристик, необходимых для проектирования атомных устройств, — число вторичных нейтронов на акт деления.

В послевоенный период В.П.Дзелепов снова включился в работы по ускорительной тематике и решению ряда фундаментальных проблем физики атомного ядра и элементарных частиц. Он был одним из создателей первого в Советском Союзе национального исследовательского центра по физике высоких энергий — Института ядерных проблем АН СССР (1948–1956) в будущей Дубне, а также крупнейшего в то время ускорителя в мире — синхротрона на энергию 680 МэВ, введенного в действие в 1949 г. и успешно проработавшего более 30 лет. В 1984 г. этот ускоритель под руководством В.П.Дзелепова был реконструирован в более мощный — фазотрон.

При организации Объединенного института ядерных исследований (1956) В.П.Дзелепов избирается директором Лаборатории ядерных проблем Института. Он вносит значительный вклад в становление и развитие этого международного ядерного научного центра, здесь с особенной



Venedikt Petrovich DZHELEPOV
(12.04.1913 – 12.03.1999)

Venedikt Petrovich Dzheleпов (Russia) — physicist, Corresponding Member of the Academy of Sciences of the USSR (1966). Graduated from the Leningrad Polytechnical Institute (1937). Laureate of State Prizes (1951, 1953).

V.Dzheleпов wrote his Diploma Thesis in 1937 at the famous Leningrad Institute of Physics and Technology of AS USSR (LIPT), where he worked under the guidance of A.Alikhanov and published his first scientific papers on nuclear physics in 1938.

In 1939 V.Dzheleпов began to work under the supervision of I.Kurchatov. He took part in the launch of the first cyclotron in the USSR at the Radium Institute of AS USSR and later in the construction of a 12 MeV proton cyclotron at LIPT. This joint scientific work with I.Kurchatov was decisive in V.Dzheleпов's career and influenced all his life.

During World War II, I.Kurchatov invited leading Soviet scientists and some of his students to Moscow as he was appointed head of studies to solve a most important task for the Soviet Union — the “uranium problem”. V.Dzheleпов was among them; he became one of the first staff members of Laboratory 2 of AS USSR (now the NRC “Kurchatov Institute”). He studied fission processes of various uranium isotopes, determining one of the most important features necessary for designing atomic devices — the number of secondary neutrons per fission event.

In the post-war years V.Dzheleпов turned again to the accelerator topics and fundamental problems in nuclear physics and elementary particle physics. He was one of the founders of the Soviet Union's first national research centre on high energy physics — the Institute of Nuclear Problems of AS USSR (1948–1956) in the future Dubna, as well as of the then world's largest accelerator — the 680 MeV synchrocyclotron launched in 1949. It operated successfully for 30 years. In 1984 this accelerator was reconstructed under the guidance of V.Dzheleпов into a more powerful one — the Phasotron.

When the Joint Institute for Nuclear Research was established (1956), V.Dzheleпов was elected Director of the JINR Laboratory of Nuclear Problems. He made a considerable contribution to the establishment and development of this international nuclear research centre, where his brilliant talent of a scientist and science organizer revealed itself entirely.