

Щербан ЦИЦЕЙКА
(27.03.1908–28.05.1985)

Щербан Цицейка (Румыния) — физик, академик Румынской АН (1955), вице-президент Румынской АН (1963–1985), иностранный член АН СССР (1966). В 1929 г. окончил Бухарестский университет.

В 1934 г. Щ. Цицейка окончил аспирантуру Лейпцигского университета под руководством В. Гейзенберга. Кандидатская диссертация «Изменение сопротивления металлов в магнитных полях», изданная в «Annalen der Physik» (1935), содержала квантово-теоретическое объяснение экспериментальных данных, полученных ранее П. Капицей в сильных магнитных полях. Именно Щ. Цицейка впервые высказал предположение о квантовании движения электрона в магнитном поле. Эта работа стала предшественницей современной теории прыжковой электропроводности.

По возвращении в Румынию Щ. Цицейка работал сначала в Политехнической школе, затем в Бухарестском университете, а с 1941 по 1948 г. — в Университете г. Яссы.

С 1948 г. он возглавлял кафедру термодинамики и статистической физики Бухарестского университета. На протяжении 30 лет Щ. Цицейка читал лекции по различным разделам теоретической физики. Его учебники «Статистическая физика и старая квантовая механика», «Основы статистической физики», «Термодинамика» и «Квантовая механика» внесли достойный вклад в профессиональный рост молодых румынских физиков.

В то же время Щ. Цицейка был одним из самых видных ученых ведущего научно-исследовательского центра Румынии — Института атомной физики (IAP). Здесь он заложил основы румынской школы теоретической физики, и благодаря его организационной работе была сохранена одна из лучших библиотек в Европе. Его деятельность в качестве главного редактора двух физических журналов, издаваемых Румынской АН, гарантировала признание научных публикаций.

Деятельность Щ. Цицейки в ОИЯИ началась 26 марта 1956 г., в день основания Института. Он много лет являлся членом Ученого совета ОИЯИ, а с 1962 по 1964 г. занимал пост вице-директора ОИЯИ. Своей научной и организаторской деятельностью он внес значительный вклад в укрепление международных позиций Объединенного института.



Șerban ȚIȚEICA
(27.03.1908–28.05.1985)

Șerban Țițeica (Romania) — a physicist, Academician of the Romanian AS (1955), Vice-President of the Romanian AS (1963–1985), Foreign Member of USSR AS (1966). Graduated from Bucharest University (1929).

In 1934 Ș. Țițeica finished his postgraduate studies at Leipzig University under the supervision of W. Heisenberg. His PhD thesis «Resistance Variation of Metals in Magnetic Fields», published in «Annalen der Physik» (1935), provided the quantum theoretical explanation of the experimental data obtained in strong magnetic fields by Petr Kapitsa. Ș. Țițeica was the first to suggest the quantization of the movement of the electrons in magnetic fields. The modern theory of the hopping conduction originates in this work.

On return from Leipzig to Bucharest, Ș. Țițeica started his work at a Polytechnics school, then at Bucharest University. From 1941 to 1948 he worked at Jassy University.

In 1948 he became Head of Chair of Thermodynamics and Statistical Physics at Bucharest University. For 30 years Ș. Țițeica read lectures on various fields of theoretical physics. His textbooks «Statistical Physics and Old Quantum Mechanics», «Elements of Statistical Physics», «Thermodynamics», and «Quantum Mechanics» brought deep contribution to the professional growth of young Romanian physicists.

In the same years Ș. Țițeica was one of the most outstanding scientists of the leading scientific research centre of Romania — the Institute of Atomic Physics (IAP). He laid there the basis for the Romanian theoretical physics school; owing to his organizational efforts, one of the best libraries in Europe at that time was secured. His activities as chief editor of two physics journals published by the Romanian AS served a guarantee for the acknowledgement of scientific papers.

Ș. Țițeica started his work at JINR on 26 March 1956, on the Day of the Foundation of the Institute. For many years he was a Member of the JINR Scientific Council; from 1962 to 1964 he occupied the position of JINR Vice-Director. His scientific and organizational activities were a considerable contribution to the cause of strengthening the international position of the Joint Institute.