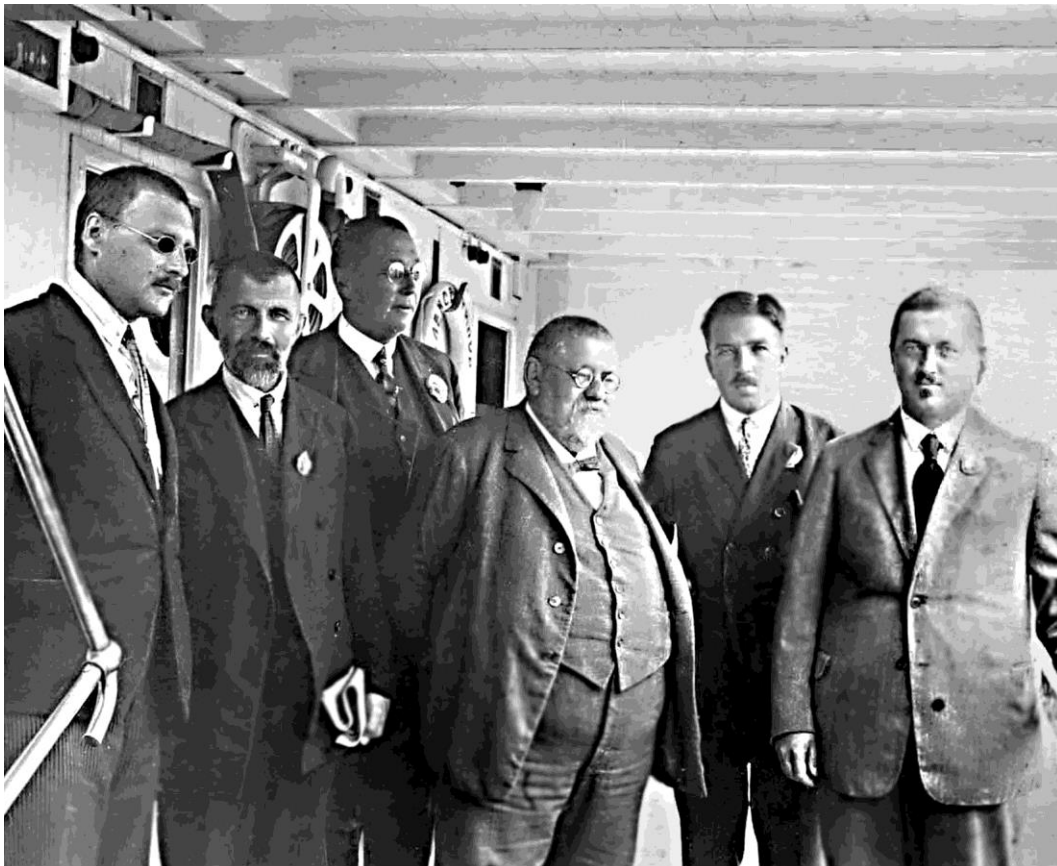


To the 95th anniversary of the VI Congress of the Russian Association of Physicists – Volga Congress

VI Congress of the Russian Association of Physicists

In August 1928, the VI Congress of the Russian Association of Physicists (RAP) was held in the USSR with broad international representation. Among the foreign guests invited by Academician A.F. Ioffe were famous scientists from Germany, England, France, Holland, USA, Poland and Czechoslovakia: Anton E. Van Arkel, Max Born, Léon N. Brillouin, Charles G. Darwin (grandson of the creator evolutionary theory of Charles R. Darwin), Peter J.W. Debye, Paul A.M. Dirac, Rudolf W. Ladenburg, Richard E. von Mises, Robert W. Pohl, Peter Pringsheim, Owen W. Richardson, Philipp Frank and others.

Among the participants of the congress were 6 future Nobel Prize winners: O.W. Richardson (prize 1929 for 2028), P.A.M. Dirac (1933), P.J.W. Debye (1936), M. Born (1954), N.N. Semyonov (1956), L.D. Landau (1962). The VI Congress of the RAP was distinguished by an unusual (mobile) format: after holding plenary sessions at Moscow University, the congress, named in the foreign scientific press as Volga Congress, continued its work on a steamboat sailing along the Volga from Nizhny Novgorod to Stalingrad, with stops and lectures in university cities (Nizhny Novgorod, Kazan, Saratov). 10 scientific sections headed by academicians A.F. Ioffe and P.P. Lazarev worked at the congress on: molecular physics, optics, electromagnetism, X-rays, geophysics, biophysics, physical and chemical, theoretical physics, acoustics, technical physics. In Saratov, Anton E. van Arkel, Max Born, and Philipp Frank made presentations at the Great Physical Auditorium of Saratov University. The materials of the congress today can be regarded as an objective cross-section of the achievements of physics in the late 1920s. Of the Russian participants in the congress (taking into account the students and graduate students present), about 25 people subsequently became academicians and corresponding members of the Academy of Sciences of the USSR: N.N. Semyonov, L.D. Landau, S.I. Vavilov, G.S. Landsberg, L.I. Mandelstam, A.A. Andronov, V.K. Arkadiev, B.A. Vvedensky, E.K. Zavoisky, I.K. Kikoin, V.N. Kondratiev, T.P. Kravets, G.V. Kurdyumov, M.A. Leontovich, P.I. Lukirsky, I.V. Obreimov, P.A. Rebinder, D.A. Rozhansky, A.N. Terenin, Ya.I. Frenkel, S.E. Frish, A.N. Frumkin, V.V. Shuleikin, Yu.B. Khariton, et al.



S.I. Vavilov with foreign participants of the VI Congress of Physicists (photo by V.I. Kalinin)



Participants of the VI Congress of Russian Physicists on board the steamship "Aleksey Rykov" (from left to right): ? (standing), P. Dirac, L.D. Landau (behind), C. Darwin, L.V. Rozenkevich (standing), O. Richardson, D.D. Ivanenko, Ya.I. Frenkel, F. Frank, P. Debye, R. Pohl, August 1928

VI съезд РАФ

В августе 1928 г. в СССР состоялся VI съезд Российской ассоциации физиков (РАФ) с широким международным представительством. В числе зарубежных гостей, приглашенных академиком А.Ф. Иоффе, были известные ученые из Германии, Англии, Франции, Голландии, США, Польши и Чехословакии: Антон Е. ван Аркель, Макс Борн, Леон Бриллюэн, Чарльз Г. Дарвин (внук создателя эволюционной теории Чарльза Р. Дарвина), Петер Й.В. Дебай, Пауль А. М. Дирак, Рудольф В. Ладенбург, Ричард Е. фон Мизес, Роберт В. Поль, Петер Принсгейм, Оуэн В. Ричардсон, Филипп Франк и др. Среди участников съезда оказались 6 будущих лауреатов Нобелевской премии: О.У. Ричардсон (премия 1929 г. за 2028 г.), П.А.М. Дирак (1933), П.Й.В. Дебай (1936), М. Борн (1954), Н.Н. Семёнов (1956), Л.Д. Ландау (1962).

VI съезд РАФ отличался необычным (передвижным) форматом: проведя пленарные заседания в Московском университете, съезд, названный в зарубежной научной печати как *Volga Congress*, продолжил свою работу на пароходе, плывшем по Волге от Нижнего Новгорода до Сталинграда, с остановками и выступлениями в университетских городах (Нижний Новгород, Казань, Саратов). На съезде работали руководимые академиками А.Ф. Иоффе и П.П. Лазаревым 10 научных секций по: молекулярной физике, оптике, электромагнетизму, лучам Рентгена, геофизике, биофизике, физической химии, теоретической физике, акустике, технической физике.

В Саратове с докладами в Большой физической аудитории Саратовского университета выступили Антон Е. ван Аркель, Макс Борн и Филипп Франк.

Материалы съезда в наши дни могут рассматриваться как объективный срез достижений физики конца 1920-х годов. Из российских участников съезда (с учетом присутствовавших студентов и аспирантов) около 25 человек впоследствии стали академиками и членами-корреспондентами АН СССР: Н.Н. Семёнов, Л.Д. Ландау, С.И. Вавилов, Г.С. Ландсберг, Л.И. Мандельштам, А.А. Андронов, В.К. Аркадьев, Б.А. Введенский, Е.К. Завойский, И.К. Кикоин, В.Н. Кондратьев, Т.П. Кравец, Г.В. Курдюмов, М.А. Леонтович, П.И. Лукирский, И.В. Обреимов, П.А. Ребиндер, Д.А. Рожанский, А.Н. Теренин, Я.И. Френкель, С.Э. Фриш, А.Н. Фрумкин, В.В. Шулейкин, Ю.Б. Харитон и др.