



КОБЕКО

КОБЕКО Павел Павлович [31.5(11.6).1897, Вильна – 6.1.1954, Ленинград], рос. физик и физикохимик, чл.-корр. АН СССР (1943). Окончил Сельскохозяйств. ин-т в г. Горки Могилёвской обл. (1924). В 1925–52 работал в Физико-технич. ин-те АН СССР (Ленинград), с 1952 – в Ин-те высокомолекулярных соединений АН СССР. Одновременно с 1930 преподавал в Ленингр. политехнич. ин-те (с 1935 проф.). Осн. науч. труды по физике диэлектриков, сегнетоэлектричеству, физич. химии, физике аморфного состояния. В 1930–31 совм. с И. В. [Курчатовым](#) выполнил исследования свойств сегнетовой соли, приведшие к открытию нового класса веществ – сегнетоэлектриков, построил физич. картину явления сегнетоэлектричества. Выдвинул идею о кинетич. рассмотрении аморфных тел; показал, что все процессы, протекающие в аморфных телах, определяются общими релаксационными закономерностями. Исследовал кинетику полимеризации и деполимеризации, связь между химич. структурой стекла и его физич. свойствами, вязкость жидкостей и стёкол в широком диапазоне температур и давлений. Во время Вел. Отеч. войны в блокадном Ленинграде разрабатывал науч. проблемы, связанные с обороной. Награждён орденом Ленина (1944).

Литература

Соч.: Физико-химические свойства диэлектриков. Л., 1934; Аморфные вещества. Физико-химические свойства простых и высокомолекулярных аморфных тел. М.; Л., 1952.