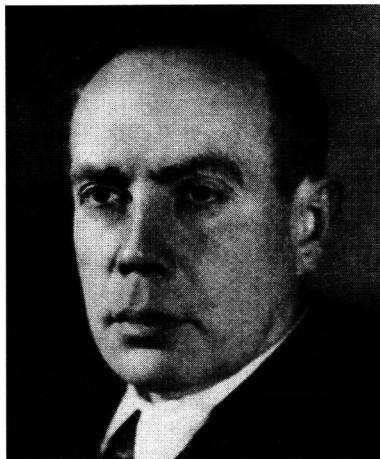


ПАВЕЛ ПАВЛОВИЧ КОБЕКО (1897–1954)



Член-корреспондент АН СССР П.П. Кобеко за свою сравнительно недолгую жизнь оставил яркий след в отечественной и мировой науке. Его научная деятельность началась в 1924 г. в Ленинградском физико-техническом институте (ФТИ) в тот период, когда физики полимеров как самостоятельной области науки еще не существовало. Она стала формироваться позднее, в 30-е годы, и в ее становление и развитие П.П. Кобеко внес крупный вклад. Его первые работы по изучению электропроводности и пробоя в твердых телах, и особенно по сегнетоэлектричеству, получили широкую известность.

В 1932 г. П.П. Кобеко организовал в ФТИ лабораторию аморфного состояния, на основе которой вскоре была создана советская школа молекулярной физики аморфного состояния. Совместно с Е.В. Кувшинским и И.Г. Гуревичем им были выполнены фундаментальные исследования релаксационного механизма стеклования аморфных тел, показавшие, что отличительной чертой аморфного состояния является именно характер развития релаксационных процессов в веществе. Впоследствии эта идея получила всеобщее признание.

Под руководством П.П. Кобеко или при его участии были созданы термостойкие и морозостойкие резины, диэлектрик с крайне низким температурным коэффициентом диэлектрической проницаемости, низкотемпературные смазочные масла, материал с очень низкими диэлектрическими потерями, получивший на-

звание “Эскапон”, сыгравший важную роль в период Великой Отечественной войны.

Организаторский талант П.П. Кобеко и его человеческие качества с особой яркостью проявились в военные годы, когда он остался в блокадном Ленинграде в качестве директора Ленинградского филиала ФТИ. Крохотным коллективом сотрудников ФТИ было наложено производство Эскапона, вывозившегося самолетами на Большую землю, найдена и устранена причина неожиданных случаев разрушения льда при движении машин по Ладожской трассе – Дороге жизни, проделана большая работа по размагничиванию кораблей Балтийского флота, предложен эффективный способ разминирования минных полей, разработан метод извлечения из олифы растительных масел, пригодных для употребления в пищу.

П.П. Кобеко был широко эрудированным ученым, страстным пропагандистом всего нового, прекрасным лектором, мастером дискуссии, любил выступать с докладами и лекциями, занимался активной преподавательской деятельностью.

Последний период жизни П.П. Кобеко работал в Институте высокомолекулярных соединений АН СССР, куда он перешел с группой ближайших сотрудников в 1952 г. Их приход способствовал формированию в Институте мощного физического отдела с сильной теоретической лабораторией. Его преждевременный уход из жизни в 1954 г. не позволил, к сожалению, развиться многим оригинальным идеям ученого.

Широко известна и до сих пор пользуется читательским спросом замечательная монография П.П. Кобеко “Аморфные вещества” (1952 г.). Это было первое талантливое обобщение, с точки зрения физика, взглядов на структуру и механические свойства низкомолекулярных и полимерных стекол. Даже сегодня, спустя почти полвека после написания, она читается как увлекательная книга, содержащая массу полезной и питающей мозг современного исследователя не потерявшей своей значимости информации.

Л.А. Лайус