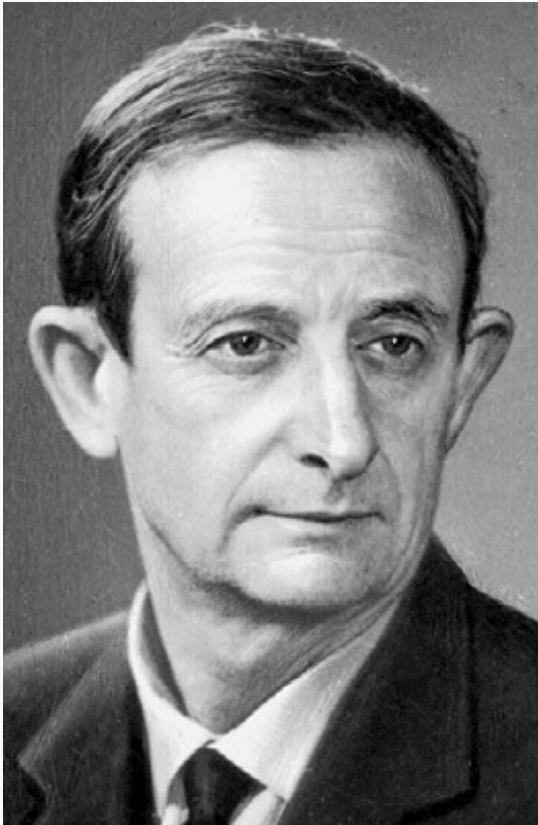


ХАРИТОН



Архив БРЭ

ХАРИТОН Юлий Борисович [14(27).2.1904, С.-Петербург – 18.12.1996, Саров], рос. физик и физикохимик, организатор науки, акад. РАН (1953), трижды Герой Соц. Труда (1949, 1951, 1954). Депутат ВС СССР 3–11-го созывов. Окончил Ленингр. политехнич. ин-т (1925). С 1921 работал в Физико-технич. ин-те (Петроград) под рук. Н. Н. [Семёнова](#), в 1926–28 – в [Кавендишской лаборатории](#), с 1931 – в Ин-те химич. физики АН СССР. Участник отеч. атомного проекта. С 1943 осуществлял науч. руководство работ по созданию и совершенствованию атомного и термоядерного оружия, с 1946 науч. руководитель КБ-11 при Лаборатории № 2 АН СССР (Арзамас-16, ныне Ин-т эксперим. физики, Саров).

Осн. науч. труды в области ядерной физики, теории горения и взрыва. Исследовал природу сцинтилляций, создаваемых α -частицами (под рук. Э. [Резерфорда](#) и Дж. [Чедвика](#)). Создал теорию разделения газов центрифугированием, установил (1936) закономерности разделения изотопов путём центрифугирования. В 1939–40 совм. с Я. Б. [Зельдовичем](#) впервые осуществил расчёт цепной реакции деления ядер урана, уточнил (совм. с Зельдовичем и И. И. Гуревичем) критич. массу ^{235}U . В 1942 разрабатывал теорию кумулятивных снарядов. Установил условия возникновения детонации вещества, исследовав кинетику химич. реакции горения. Х. и его ученикам принадлежат основополагающие работы по физике горения и взрыва.

Ленинская пр. (1957), Гос. пр. СССР (1949, 1951, 1953). Золотая медаль им. И. В. Курчатова АН СССР (1974), Большая золотая медаль им. М. В. Ломоносова АН СССР (1982). Награждён орденами Ленина (1949, 1956, 1962, 1964, 1974, 1984).

Литература

Лит.: Человек столетия: Ю. Б. Харитон / Под ред. В. Н. Михайлова. М., 1999.