

АЛФЁРОВ



Архив РАН
Ж. И. Алфёров

АЛФЁРОВ Жорес Иванович (15.3.1930, Витебск – 1.3.2019, Санкт-Петербург), российский физик, академик (1979), вице-президент (1990–2017) РАН. С 1989 председатель Президиума Санкт-Петербургского научного центра РАН, с 2018 его президент. Окончил Ленинградский электротехнический институт имени В. И. Ульянова-Ленина в 1952. В 1953 начал работать в Ленинградском физико-техническом институте (ЛФТИ) под руководством В. М. [Тучкевича](#), в 1987–2003 директор, в 2003–06 председатель учёного совета ЛФТИ. С 2001 президент Фонда поддержки образования и науки. С 2010 научный руководитель инновационного центра в Сколково и сопредседатель Консультативного научного совета Фонда «Сколково».

В 1958 (совместно с другими) разработал новую технологию и создал конструкцию германиевых вентиляей, в 1961 создал мощные германиевые выпрямители, на основе которых возникла отечественная силовая полупроводниковая электроника. В 1962 возглавил исследования гетеропереходов и гетероструктур и в 1967 создал гетеропереход, близкий к идеальному. Провёл фундаментальные исследования физических характеристик гетеропереходов и развил их применение в светодиодах, солнечных батареях, диодах и транзисторах, в системах спутникового телевидения и т. п. На основе гетероструктур создал (совместно с сотрудниками) лазеры непрерывного режима работы при комнатных температурах, получившие широкое применение. Глава научной школы. Депутат Государственной думы 1–6-го созывов (с 1995). Главный редактор журналов «Физика и техника полупроводников», «Письма в Журнал технической физики».

Ленинская премия (1972), Государственная премия СССР (1984). Нобелевская премия (2000, совместно с Х. Крёмером). Награждён орденами Ленина (1986), Октябрьской революции (1980), Трудового Красного Знамени (1975), «Знак почёта» (1959), «За заслуги перед Отечеством» 4-й (2010), 3-й (1999), 2-й (2000) и 1-й (2005) степеней, Александра Невского (2015). Премия им. А. Ф. Иоффе РАН (1996), Демидовская премия (1999), премия Киото (2001), международная премия «Глобальная энергия» (2005). Золотая медаль им. А. С. Попова РАН (1999).

Литература

Соч.: Двойные гетероструктуры: концепция и применение в физике, электронике и технологии [Нобелевская лекция] // Успехи физических наук. 2002. Т. 172. Вып. 9 (библ.).