

# АЛФЁРОВ



Ж. И. Алфёров

Архив РАН

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.).