



# Żores Iwanowicz Ałfiorow

Ros. Жорес Иванович Алфёров

# Zdobywca Nagrody Nobla

W 2000 roku wraz z Herbertem Kroemerem otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie fizyki za badania nad heterostrukturami półprzewodnikowymi, czyli strukturami wielowarstwowymi otrzymywanymi metodą kontrolowanego wzrostu monokrystalicznych warstw różnych pod względem chemicznym półprzewodników i metali, nakładanych kolejno na siebie oraz użyciem ich do budowy laserów półprzewodnikowych stosowanych w łączach światłowodowych oraz odtwarzaczach płyt kompaktowych.

# Życiorys

- Urodził się 15 marca 1930 roku w Witebsku na Białorusi, a zmarł 1 marca 2019 roku w Sankt Petersburgu w Rosji.
- Studiował na wydziale elektroniki Instytutu Elektrotechnicznego im. Lenina w Leningradzie.
- Od 1953 pracował w Instytucie Fizyki i Techniki w Leningradzie, obecnie Petersburgu, a w 1987 został jego dyrektorem.
- W 1970 uzyskał stopień doktora nauk w dziedzinie nauk technicznych i matematycznych.
- W 1991 został wiceprzewodniczącym Rosyjskiej Akademii Nauk. Był także przewodniczącym Naukowego Centrum Rosyjskiej Akademii Nauk w Petersburgu. W 1988 został członkiem zagranicznym PAN, a od 1990, członkiem National Academy of Sciences w Waszyngtonie. Od 1995 zasiadał w Dumie z ramienia partii komunistycznej.

# Odznaczenia i nagrody

- Poza Nagrodą Nobla, Ałfiorow zdobył wiele innych wyróżnień m.in. Nagrodę Leninowską w 1972, Nagrodę Państwową ZSRR w 1984, Nagrodę Rosyjskiej Akademii Nauk im. Joffego w 1996, Nagrodę Kioto w 2001.
- Wielokrotnie odznaczony, m.in.: Orderem Zasług dla Ojczyzny I, II, III i IV klasy, Orderem Lenina, Orderem Rewolucji Październikowej, Orderem Czerwonego Sztandaru Pracy oraz Orderem „Znak Honoru”.

# Źródła

[https://pl.wikipedia.org/wiki/%C5%BBores\\_A%C5%82fiorow](https://pl.wikipedia.org/wiki/%C5%BBores_A%C5%82fiorow)  
[w](#)

<https://encyklopedia.pwn.pl/haslo/Alfiorow-Zores-l;3868406.html>

<https://wyborcza.pl/7,134835,25332300,zores-alfiorow-15-03-1930-1-03-2019.html>



Przygotowała  
Aleksandra Habowska z klasy II d