



# АЛЬВЕН

---

АЛЬВЕН, Альфвен (Alfvén) Ханнес [30.5.1908, Норрчёпинг – 2.4.1995, Юрсхольм (Стокгольм)], швед. физик, иностр. чл. РАН (1958). Окончил Упсальский ун-т, до 1937 читал в нём лекции. Занимался исследованиями в Нобелевском ин-те, с 1940 проф. Королевского технологич. ин-та в Стокгольме. С 1967 проф. Калифорнийского ун-та в Сан-Диего (США). Науч. труды А. посвящены физике Солнца, космич. излучению, физике плазмы, электродинамике, геофизике. Один из основоположников космич. электродинамики и магнитной гидродинамики. Открыл новый тип магнитодинамич. волн в плазме ([альвеновские волны](#)). Руководил исследованиями взаимодействия магнитосферы Земли с солнечным ветром. Развил теорию возникновения северных сияний, магнитных бурь, образования и эволюции Солнечной системы. Нобелевская пр. (1970). Золотая медаль им. М. В. Ломоносова АН СССР (1971).

## Литература

Соч.: Космическая электродинамика. М., 1952.