



## ЗАВО́ЙСКИЙ



ЗАВО́ЙСКИЙ Евгений Константинович [15(28).9.1907, Могилёв-Подольский – 9.10.1976, Москва], рос. физик, акад. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1969). После окончания Казанского ун-та (1930) работал там же (1933–1947). С 1947 в Ин-те атомной энергии им. И. В. Курчатова. В 1944 открыл *электронный парамагнитный резонанс*, совм. с сотрудниками исследовал его проявления в различных типах парамагнетиков (1944–47) и применения в науке и технике. Обнаружил (совм. с сотрудниками) магнитно-звуковой резонанс в плазме. Под рук. З. проведён цикл работ по применению электронно-оптич. преобразователей для исследования быстропротекающих процессов. Развил методы изучения ядерных процессов, создал люминесцентную камеру. Совм. с сотрудниками разработал метод турбулентного нагрева для получения термоядерной плазмы. Указал (1968, независимо от англ. физика У. Х. Беннетта) на возможность разогрева плазмы до термоядерных температур с помощью релятивистских электронных пучков. Гос. пр. СССР (1949), Ленинская пр.

(1957). Награждён 3 орденами Ленина. Имя З. носит Казанский физико-технич. ин-т Казанского науч. центра (КНЦ) РАН.

### Литература

Соч.: Физика плазмы. М., 1967 (совм. с Л. И. Рудаковым).

Лит.: Памяти Е. К. Завойского // Успехи физических наук. 1977. Т. 121. Вып. 4.