

ФЛЁРОВ

Авторы: А. В. Карпов



ФЛЁРОВ Георгий Николаевич [17.2(2.3).1913, Ростов-на Дону – 19.11.1990, Москва], рос. физик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1949). После окончания Ленингр. политехнич. ин-та (1938) работал под рук. И. В. [Курчатова](#) в Физико-технич. ин-те (Ленинград). Участник Вел. Отеч. войны. В 1942 написал письмо И. В. Сталину с предложением возобновить прерванные войной работы по созданию атомной бомбы. В 1943 включён в группу учёных, работавших над отеч. атомным проектом. В 1943–57 работал в Лаборатории № 2 АН СССР (с 1956 Ин-т атомной энергии). Основатель и первый директор (1957–90) Лаборатории ядерных реакций (ныне имени Ф.)

[Объединённого института ядерных исследований](#) (ОИЯИ).

Осн. науч. труды в области ядерной физики, физики космич. лучей, ядерной геофизики. В 1940 открыл (совм. с К. А. Петржаком) спонтанное деление тяжёлых ядер. Под рук. Ф. в 1951 разработаны методы нейтронного и гамма-каротажа нефтяных пластов; создана соответствующая аппаратура. Основоположник физики тяжёлых ионов в СССР. С 1953 занимался синтезом новых трансурановых элементов; разрабатывал методы получения и ускорения многозарядных тяжёлых ионов. Под его руководством в 1960 в ОИЯИ запущен ускоритель тяжёлых ионов (циклотрон У300), в 1962 – открыто спонтанное деление атомных ядер из возбуждённого состояния (спонтанно делящиеся изомеры), в 1971 – явление запаздывающего деления атомных

ядер. Под рук. Ф. впервые синтезированы и исследованы трансурановые химич. элементы с атомными номерами 102, 104, 105, 106.

Ленинская пр. (1967), Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1975). Награждён орденами Ленина (1949, 1983), Золотыми медалями им. Д. И. Менделеева (1987) и им. И. В. Курчатова (1989) РАН. В честь лаборатории Ф. назван химич. элемент с атомным номером 114 – [флеровий](#).

Литература

Лит.: Г. Флеров. Ученый, творец, первопроходец. М., 2013.