



- 1 Г. Н. Флёров. Фото из открытых источников
- 2 Объединённый институт ядерных исследований. Циклотрон многозарядных ионов U-300 (1974). Фото: Туманов / РИА Новости
- 3 Академик Г. Н. Флёров выступает перед научной аудиторией. Фото из электронного фотоархива ОИЯИ

ФЛЁРОВ ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ

(17 февраля [2 марта] 1913 – 19 ноября 1990), учёный-физик. Академик АН СССР.

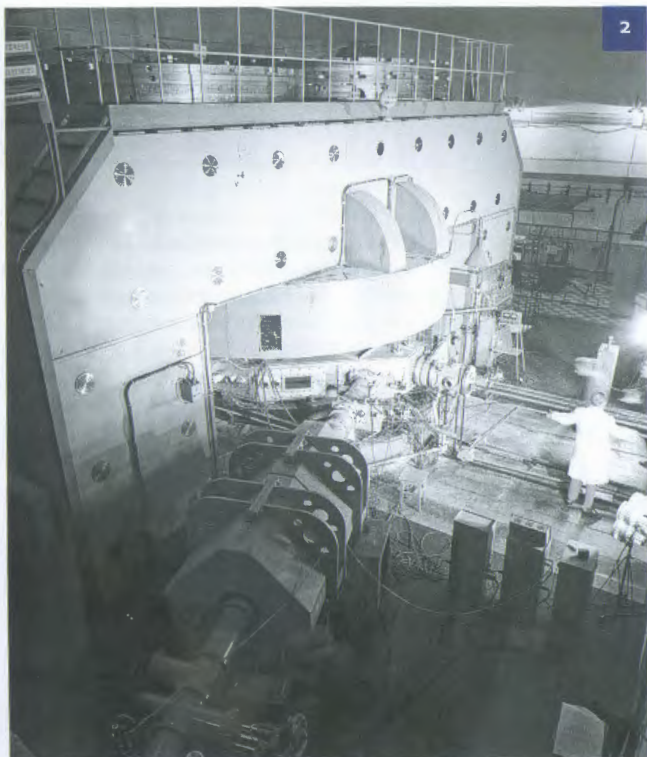
FLEROV GEORGIY NIKOLAYEVICH

(2 March 1913 – 19 November 1990), a scientist, member of the USSR Academy of Sciences. Initiator of the 'USSR Nuclear Project'. Discovered the spontaneous fission of uranium, several trans-uranium elements. Founder of the Joint Institute for Nuclear Research. Hero of Socialist Labor. Lenin Prize recipient. Stalin Prize recipient. USSR State Prize recipient.

Родился в г. Ростове-на-Дону. В 1933 г. Г. Н. Флёров был направлен заводом, где он работал, на инженерно-физический факультет в Ленинградский индустриальный институт (ныне – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). В 1938 г. под руководством И. В. Курчатова выполнил дипломную работу. В 1939 г. совместно с Л. И. Русиновым провёл опыты по определению ключевого параметра для осуществления цепной ядерной реакции – числа вторичных нейтронов. В 1940 г., работая в ЛФТИ, совместно с К. А. Петржаком открыл спонтанное деление ядер урана. Осенью 1941 г. призван в армию, но вскоре откомандирован в распоряжение АН СССР.

Один из инициаторов принятия государственного решения о начале атомного проекта СССР (знаменитые «письма Флёрова» из армии И. В. Курчатова и руководству страны). Активный участник атомного проекта, с 1943 г. – в Лаборатории № 2 АН СССР, с 1948 г. – в КБ-11 Министерства среднего машиностроения (ныне – Российский федеральный ядерный

центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, г. Саров). В 1949 г. при создании первой атомной бомбы РДС-1 провёл ответственный эксперимент по определению критической массы плутония, принимал участие в её испытаниях (отвечал за нейтронные измерения). С 1951 г. работает в Лаборатории измерительных приборов АН СССР в Москве (бывшая Лаборатория № 2, будущий Институт атомной энергии, ныне – НИЦ «Курчатовский институт»). В 1957 г. инициировал строительство в г. Дубне (Московской обл.) уникального по возможностям ускорителя тяжёлых ионов U-300 (запущен в 1960 г.), предназначенного для синтеза трансурановых элементов. Создатель и научный руководитель (1957–1990) Лаборатории ядерных реакций, в которой в 1965–1974 гг. впервые были синтезированы 102–107-й элементы периодической таблицы. Один из основателей Объединённого института ядерных исследований в г. Дубне. Разработанные Г. Н. Флёровым и его сотрудниками технологии трековых мембран использовались при устранении последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.



Герой Социалистического Труда. Награждён орденами Ленина (2), Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени (3). Лауреат Ленинской премии, Сталинской премии (2), Государственной премии СССР (2). Почётный гражданин г. Дубны. Заслуги Г. Н. Флёрова в области синтеза новых трансурановых элементов были отмечены тем, что 105-й элемент периодической таблицы был назван дубнием (в честь г. Дубны), а 114-й – флёровием. Имя учёного носит Лаборатория ядерных реакций ОИЯИ, улица Академика Флёрова в Москве (2016), а также улица в г. Дубне, где Г. Н. Флёров жил.

