



ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ ФЛЕРОВ, русский физик. Родился 2 марта 1913 в Ростове-на-Дону. В 1929 окончил школу и работал лаборантом, механиком, электриком. В 1931 переехал в Ленинград и поступил на завод «Красный путиловец». В 1933 был направлен на учебу в Ленинградский политехнический институт; в 1938 окончил инженерно-физический факультет, деканом которого был А.Ф.Иоффе, и поступил в Ленинградский физико-технический институт в лабораторию И.В.Курчатова. В 1939 вместе с Л.И.Русиновым попытался (неудачно) запустить цепную реакцию деления урана. Несмотря на это, ученые смогли определить важный параметр реакции – число вторичных нейтронов. В 1940 (совместно с К.Петржаком) открыл новый тип радиоактивных превращений – спонтанное деление ядер урана.

Эти исследования были прерваны Отечественной войной. В первые ее дни Флеров ушел в ополчение, однако вскоре был призван в армию и направлен в Йошкар-Олу слушателем военно-воздушной академии. Стал лейтенантом ВВС и однажды, будучи в Воронеже, зашел в библиотеку Воронежского университета, где чудом оказались свежие зарубежные научные журналы. Перелистав страницы, Флеров обнаружил, что из журналов исчезли статьи по ядерной физике – это означало, что работы засекречены. Это побудило его написать письмо Сталину, в котором он настойчиво советовал возобновить ядерные исследования в СССР. В 1943 Флеров был отозван с фронта и включен в группу ученых, занимавшихся созданием советского ядерного оружия. Определил сечение взаимодействия медленных нейтронов с различными материалами, критические массы урана-235 и плутония. В 1949 Флеров участвовал в испытании первой в СССР и в мире плутониевой бомбы. В 1951 ученый разработал также методику и аппаратуру для нейтронного и гамма-каротажа нефтяных скважин.





Умер Флеров в Москве 19 ноября 1990.