



ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ
ФЛЕРОВ

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК**ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ ФЛЕРОВ**
(К пятидесятилетию со дня рождения)

2 марта 1963 г. исполнилось 50 лет со дня рождения известного советского физика, члена-корреспондента АН СССР Георгия Николаевича Флерова.

Научное творчество Георгия Николаевича началось с 1938 г., после окончания Ленинградского политехнического института. В первые же годы научной деятельности Георгия Николаевича проявился его талант физика-экспериментатора, его исключительная настойчивость и целеустремленность при решении труднейших задач ядерной физики. В эти годы Г. Н. Флеров работал в лаборатории И. В. Курчатова, исследуя деление ядер нейтронами. Совместно с К. А. Петржаком была создана оригинальная методика для регистрации деления, чувствительность которой была в десятки раз выше, чем у применявшейся до тех пор. Исследования с этой установкой привели в 1940 г. к открытию нового типа радиоактивного превращения ядер — спонтанного деления.

В тяжелые годы Великой Отечественной войны Г. Н. Флеров находился в авиационных войсках Советской Армии.

Георгий Николаевич относится к числу тех советских ученых, которым принадлежат важные исследования в период становления атомной техники. В 1955 г. на Всесоюзной конференции по мирному использованию атомной энергии Георгий Николаевич выступал с докладом: «Работы Академии наук СССР по реакторам с ураном-235, плутонием-239 и водородным замедлителем».

С 1953 г. Георгий Николаевич начал работать в новом направлении ядерной физики, которое связано с исследованием взаимодействия сложных ядер. Одна из задач этой области — синтез и изучение свойств новых трансурановых элементов. Под руководством Г. Н. Флерова создана в рамках ОИЯИ лаборатория ядерных реакций, которая располагает уникальным ускорителем тяжелых ионов. Исследования Георгия Николаевича и его учеников в области взаимодействия сложных ядер привели к ряду интересных результатов, относящихся к особенностям реакций и свойствам их продуктов.

В течение ряда лет Г. Н. Флеров проводит важную работу по применению методов ядерной физики в геологоразведке. Результатом этой деятельности является разработка усовершенствованных методов нейтронного каротажа нефтяных месторождений, в частности метода импульсного нейтронного каротажа.

Правительство неоднократно высоко оценивало научные заслуги Георгия Николаевича: он Герой Социалистического Труда, лауреат Государственных премий.

Георгий Николаевич любит работать с молодежью. Он не только передает своим молодым сотрудникам богатый опыт ученого, не только учит их логике эксперимента, умению из сложного выделять простое, умению искать качественно новые результаты, но также учит энтузиазму в науке. Георгий Николаевич полон обширных научных планов. Хочется пожелать ему доброго здоровья, душевной бодрости и осуществления всего задуманного.

К. А. Петржак, С. М. Поливанов

