

PERSONALIA

Георгий Николаевич Рыкованов

(к 60-летию со дня рождения)

PACS number: 01.60.+q

DOI: 10.3367/UFNr.0184.201402m.0223

9 февраля 2014 года исполняется 60 лет действительному члену Российской академии наук (РАН) Георгию Николаевичу Рыкованову.

Г.Н. Рыкованов родился в Вологде и после окончания восьмилетней общеобразовательной школы поступил в физико-математическую школу при Ленинградском государственном университете. Учёба в этой школе послужила хорошим стартом для получения высшего образования.

В 1971 г. Г.Н. Рыкованов поступил в Московский инженерно-физический институт (МИФИ), который успешно закончил в 1977 г., получив квалификацию инженера-физика по специальности "ядерная физика", и был направлен на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт приборостроения (ныне Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики (РФЯЦ – ВНИИТФ) имени академика Е.И. Забабахина).

С момента поступления в РФЯЦ – ВНИИТФ (апрель 1977 г.) Г.Н. Рыкованов был подключён к расчётно-теоретическим работам по созданию новых ядерных зарядов. В научно-теоретическом отделении ВНИИТФ с 1977 г. по 1997 г. он последовательно занимал должности инженера; младшего, старшего и ведущего научного сотрудника; начальника сектора; начальника отделения; заместителя научного руководителя. С 1998 г. по 2007 г. Георгий Николаевич Рыкованов был директором РФЯЦ – ВНИИТФ, а с 2007 г. по 2012 г. — директором — научным руководителем института.

С 2012 г. по настоящее время Г.Н. Рыкованов работает научным руководителем РФЯЦ – ВНИИТФ.

Г.Н. Рыкованов принимал участие в создании нескольких типов современных ядерных боеприпасов, освоил полный цикл их разработки от первоначального замысла, выбора физической схемы до изготовления опытных образцов, натурных испытаний и передачи в серийное производство. Созданные при его непосредственном участии изделия не уступают лучшим зарубежным аналогам и в настоящее время находятся на вооружении Российской Армии и Российского Флота.

В сфере научных интересов Г.Н. Рыкованова находятся расчётно-теоретические и экспериментальные исследования гидродинамических явлений, турбулентности, детонации, термоядерного синтеза, экстремального состояния веществ. Он автор эмпирической модели кинетики детонации низкочувствительных взрывчатых веществ; автор и соавтор многочисленных научных публикаций.



Георгий Николаевич Рыкованов

В настоящее время под его руководством в РФЯЦ – ВНИИТФ проводятся научно-исследовательские работы по моделированию радиационных и термодинамических характеристик плотной плазмы, взаимодействию мощного лазерного излучения с веществом, по использованию лазерных установок с ультракороткой длительностью импульса для исследования физики высоких плотностей энергии, созданию и применению полупроводниковых, твердотельных и оптоволоконных лазеров.

Следует особо отметить создание по его инициативе материаловедческого комплекса по изучению свойств ядерных материалов, оснащённого современным диагностическим оборудованием. Этот комплекс может обеспечить выполнение важных оборонных и гражданских исследований.

Под руководством Г.Н. Рыкованова в РФЯЦ – ВНИИТФ начаты расчётно-теоретические и экспериментальные работы в интересах атомно-энергетического комплекса России.

Г.Н. Рыковановым налажено взаимодействие с рядом институтов Уральского и Сибирского отделений РАН по оборонной и гражданской тематике.

Большое внимание Г.Н. Рыкованов уделяет подготовке кадров высшей квалификации, он заведует кафедрой "Физика высоконергетических процессов" в Уральском Федеральном университете имени первого Президента РФ Б.Н. Ельцина, поддерживает работу одной из кафедр в Национальном исследовательском ядерном университете МИФИ.

В 1985 г. Г.Н. Рыкованов защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук, в 1998 г. — диссертацию доктора физико-математических наук; в 2003 г. был избран членом-корреспондентом Российской академии наук по отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов

управления. В 2011 г. Г.Н. Рыкованов был избран действительным членом РАН.

За творческий научный вклад в разработки новейших образцов ядерных боеприпасов Г.Н. Рыкованов был удостоен звания лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники в 2002 г. и лауреата Государственной премии РФ в области науки и технологии — в 2010 г.

Г.Н. Рыкованов имеет государственные награды: орден "Знак Почёта", орден "За заслуги перед Отечеством" IV степени.

Желаем Георгию Николаевичу новых творческих достижений и успехов в научном руководстве проводимыми исследованиями, здоровья, счастья и благополучия.

*E.Н. Авторин, В.В. Алексеев,
В.Г. Дегтярь, Р.И. Илькаев,
Г.Н. Кулитанов, Н.Н. Пономарёв-Степной,
В.Е. Фортов, В.Н. Чарушин*