

ЮБИЛЕЙ**ГЕОРГИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ФЕДОРОВ**

Георгий Алексеевич Федоров родился 3 февраля 1937 г. в г. Москва. После окончания в 1960 г. Московского инженерно-физического института был принят на работу инженером кафедры № 1 этого института. С 1964 г. по 1967 г. Федоров Г.А. – аспирант очного отделения МИФИ, и после окончания аспирантуры защитил кандидатскую диссертацию на тему “Методы анализа и результаты исследования уровней загрязнения внешней среды продуктами ядерных испытаний на территории Советского Союза в 1962–1966 гг.”. С декабря 1968 г. работал последовательно в должностях старшего, ведущего и главного научного сотрудника проблемной лаборатории кафедры № 1 МИФИ.

В 1970–1971 гг. Г.А. Федоров прошел десятимесячную научную стажировку в Атомном институте австрийских высших школ и в Лаборатории по спектрометрии излучений человека МАГАТЭ (г. Вена, Австрия).

В 1972 г. Г.А. Федорову присвоено ученое звание старший научный сотрудник.

В 1990 г. после окончания докторантуры защитил докторскую диссертацию на тему “Интегрально-кодовые системы измерений содержания и локализации инкорпорированных радиоактивных веществ” и с 1991 г. он – доктор физико-математических наук. В 2002 г. ему присвоено ученое звание профессор.

С февраля 2005 г. по настоящее время Г.А. Федоров – профессор кафедры “Радиационной физики и безопасности атомных технологий” НИЯУ МИФИ.

За более чем 55 лет работы в МИФИ Г.А. Федоров успешно проявил себя в сфере радиационной физики. Он является ведущим ученым в области нетрадиционных интегрально-кодовых (мультиплексных) систем измерений в радиационной физике. Им внесен также значительный вклад в развитие методов спектрометрии излучений человека, радиационной интроскопии, радиационной безопасности и индивидуальной дозиметрии (разработанный под его руководством индивидуальный фотодозиметр ДФК-2.1 с широким диапазоном регистрируемых доз от фоновых до аварийных включен в государственный реестр средств измерений). Результаты исследований по другим названным направлениям нашли отражение в монографиях: Г.А. Федоров. “Радиационная интроскопия. Кодирование информации и оптимизация эксперимента”. – М.: Энергоатомиздат, 1982; Г.А. Федоров, С.А. Терещенко. “Вычислительная эмиссионная томография”. – М.: Энергоатомиздат, 1990; Г.А. Федоров. “Интегрально-кодовые системы измерений в радиационной физике”, М.: НИЯУ МИФИ, 2010, а также в коллективной монографии

“Методы визуализации и контроля организма и его систем”. Под ред. В.А. Солодкого и Р.В. Ставицкого, – М., “ГАРТ”, 2009.

Г.А. Федоров – автор более 260 научных работ, 11 изобретений, более 20 научных отчетов о НИР, неоднократно выступал с докладами на международных, всесоюзных и всероссийских научных конференциях, симпозиумах, совещаниях и семинарах. Он был руководителем научных проектов РФФИ и научным руководителем по направлениям отечественных проектов ФЦП “Интеграция” и международных проектов МНТЦ и ИНТАС. Более 25 дипломников кафедры под руководством Федоров Г.А. успешно защитили дипломные проекты (иностранцы студенты – магистерские диссертации), а четыре его аспиранта – кандидатские диссертации.

Г.А. Федоров с 1998 г. читал в МИФИ курс лекций “Физика визуализации изображений в медицине” в рамках университетской специальности “Медицинская физика” и с 2000 г. – курс лекций “Методы и средства визуализации изображений в медицине” в МИЭМ.

Он является автором пяти учебных пособий по радиационной медицинской интроскопии (Г.А. Федоров. “Физические основы интроскопии в радиационной медицине”. – М.: МИФИ, 2003), однофотонной трансмиссионной и эмиссионной вычислительной томографии (Г.А. Федоров. “Медицинская интроскопия. Рентгеновская вычислительная томография”. – М.: МИФИ, 2001; Г.А. Федоров. “Медицинская интроскопия. Часть 2. Однофотонная эмиссионная томография”. – М.: МИФИ, 2003; Г.А. Федоров. “Однофотонная вычислительная томография”, – М.: МИФИ, 2008) и интегрально-кодовым системам измерений (Г.А. Федоров. “Интегрально-кодовые системы измерений пространственных распределений источников ионизирующих излучений”. – М.: МИФИ, 2005).

По тематике “вычислительная томография” опубликованы четыре его лекции в журнале “Медицинская физика” (№ 2 и № 4, 2002 г. и № 1 и № 2, 2003 г.).

Г.А. Федоров успешно сочетает учебно-

педагогическую и научную деятельность с общественной. Более 10 лет был членом бюро и ученым секретарем секции “Радиационная безопасность” Научного совета по проблеме “Охрана труда” ГКНТ и ВЦСПС СССР, был членом диссертационного совета МИФИ, неоднократно избирался членом профкома факультета и председателем профбюро кафедры.

Г.А. Федоров принимал активное участие в спортивной жизни кафедры и института, играл в футбол в команде кафедры, был многократным чемпионом кафедры и дважды чемпионом МИФИ по блиц-игре в шахматы.

В настоящее время Г.А. Федоров является членом Российской научной комиссии по радиологической защите, руководит известным за пределами НИЯУ МИФИ научным семинаром “Актуальные вопросы радиационной физики”, ведет курсы с одноименным названием для студенческих групп бакалавров, магистров и специалистов.

Георгий Алексеевич – ветеран труда, ветеран труда МИФИ. За плодотворную работу был неоднократно отмечен грамотами и знаками отличия МИФИ, награжден медалью “В память 850-летия Москвы”, знаком отличия в труде “Ветеран атомной энергетики и промышленности”, медалью “70-лет НИЯУ МИФИ”, медалями ВДНХ СССР и других выставок. Пользуется заслуженным авторитетом у сотрудников кафедры и университета.

**Поздравляем Георгия Алексеевича
с юбилеем. Желаем доброго здоровья
и творческого долголетия!**

*Сотрудники кафедры «Радиационной
физики и безопасности атомных
технологий» НИЯУ МИФИ,
Ассоциация медицинских физиков России,
Сотрудники отдела радиационной
онкологии РОНЦ,
Редколлегия журнала “Медицинская физика”*