

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»

ПРИКАЗ

«12» мая 2017 г.

№ 496 / К

г. Гатчина

16 мая 2017 года исполняется **80 лет** одному из старейших сотрудников института, старшему научному сотруднику лаборатории рентгеновской и гамма-спектроскопии отделения нейтронных исследований, кандидату физико-математических наук **РУМЯНЦЕВУ Виталию Леонидовичу**.

Виталий Леонидович начал свою трудовую деятельность в институте, тогда еще филиале ФТИ, практически одновременно с пуском реактора ВВР-М в 1960 году в лаборатории Льва Ильича Русинова.

В 1969 году он перешел в сектор рентгеновской и гамма-спектроскопии, где и работает до настоящего времени. За несколько лет, с присущей ему основательностью в работе, он стал высококвалифицированным физиком-экспериментатором в области прецизионной гамма-спектроскопии, включившись в обширную программу исследований нечетно-нечетных ядер. При его активном участии на кристалл-дифракционном гамма-спектрометре высокого разрешения были проведены тщательные исследования гамма-спектров изотопов ^{114}In , ^{116}In , ядра ^{128}I , получаемых в (n,γ) -реакциях на реакторе ВВР-М. Для этой цели им была разработана оригинальная внутрисканальная мишень из возгоняемого йода и ^{142}Pr .

Проведенная с участием Виталия Леонидовича модернизация гамма-спектрометра ГСК-2 позволила улучшить его разрешение более чем на порядок. Это разрешение до сих пор является рекордным для гамма-спектрометров такого класса. Оно позволило впервые провести прямые измерения гамма-спектра активной зоны реактора. Полученные в этом эксперименте результаты являются уникальными и привлекают большое внимание специалистов, в том числе и по актуальной проблеме выжигания (трансмутации) долгоживущих радиоактивных отходов (^{90}Sr , ^{137}Cs). Данные исследования стали основой его успешно защищенной кандидатской диссертации.

В настоящее время В.Л. Румянцев участвует в работах, посвященных развитию новых кристалл-дифракционных методов изучения фундаментальных свойств нейтрона и его взаимодействий на основе новых дифракционных явлений, обнаруженных в лаборатории рентгеновской и гамма-спектроскопии.

Поздравляю Виталия Леонидовича с юбилеем, желаю ему крепкого здоровья и новых успехов в научной деятельности. За многолетний плодотворный и самоотверженный научный труд приказываю объявить В.Л. Румянцеву **благодарность** и наградить **Почетной грамотой**.

Директор



Д. Ю. Минкин