

**ПРОФЕССОРУ ВЛАДИМИРУ ДИОМИДОВИЧУ РЫЖИКОВУ – 70 ЛЕТ**

Доктор физико-математических наук, профессор Владимир Диомидович Рыжиков – крупный ученый в области радиационной физики и физического материаловедения, технологии создания приборов и устройств для детектирования и измерения характеристик ионизирующего излучения. Опубликовал свыше 500 научных работ, 7 монографий, автор более 70 изобретений. Его основные научные достижения связаны с систематическими исследованиями фундаментальных свойств кристаллов полупроводников группы  $A_2B_6$ , результаты которых воплощены в технологию получения высокоэффективных сцинтилляторов и детекторов. Под его руководством создана элементная база и серийное производство радиационных детекторов типа сцинтиллятор-фотодиод для неразрушающего контроля и компьютерной томографии. В.Д. Рыжиков участвовал в ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС, автор разработки серии приборов радиационного контроля, которые лично испытывал и вводил в эксплуатацию в зоне ЧАЭС.

В.Д. Рыжиков является инициатором создания в Украине отечественного производства инспекционных сканеров для контроля багажа. Под его непосредственным руководством создана серия аппаратуры для контроля малогабаритного багажа, грузов, автомобилей, морских контейнеров. Высокий научный и практический уровень этих результатов подтвержден присуждением ему, в составе авторского коллектива, Государственной премии Украины в области науки и техники в 2000 г. за "Разработку и создание аппаратных комплексов и их использование в ядерной физике, энергетике и других отраслях науки и техники".

В.Д. Рыжиков осуществляет научное руководство Отделением радиационного приборостроения Института сцинтилляционных материалов НАН Украины. Он – член Научного Совета по прикладным вопросам ядерной физики РАН, член Международной сертификационной комиссии по радиационному мониторингу, член Совета Украинского национального общества неразрушающего контроля, профессор Харьковского государственного технического университета радиозлектроники. Входит в состав специализированных советов ВАК по присуждению ученых степеней кандидатов и докторов наук. Является членом редколлегии журнала "Functional Materials" с момента его основания. Лауреат именной Премии НАН Украины в области прочности и пластичности материалов им. В.И. Трефилова. Его научные достижения отмечены Почетной медалью Международного биографического центра (Кембридж, Англия).

Редколлегия журнала "Functional Materials", коллеги и ученики от всей души поздравляют Владимира Диомидовича со славным юбилеем и желают ему здоровья, счастья и многих лет активной и плодотворной творческой жизни!