



70-річчя академіка НАН України Б.В. ГРИНЬОВА

1 квітня 2026 р. виповнюється 70 років видатному українському вченому, директору Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України академіку НАН України **Борису Вікторовичу Гриньову**.

Наукова діяльність Б.В. Гриньова пов'язана з розробленням сцинтиляційних матеріалів та технологій їх отримання. Під його керівництвом створено новий клас сцинтиляційних монокристалів складних сполук — лужноземельних і рідкісноземельних боратів, унікальні пластмасові сцинтилятори масою до 1000 кг з рекордними прозорістю і радіаційною стійкістю. За ініціативою та під науковим керівництвом Б.В. Гриньова було організовано вітчизняне виробництво особливо чистих солей для отримання лужно-галоїдних монокристалів, проводяться дослідження з одержання сцинтиляційних матеріалів для експериментів з пошуку рідкісних ядерних процесів, таких як подвійний бета-розпад та взаємодія частинок темної матерії, виконуються роботи зі створення методів і технологій для отримання таких матеріалів. За його участю нині розробляються технології одержання сцинтиляційних матеріалів за допомогою 3D-друку для експериментів з фізики високих енергій у ЦЕРН, у якому він з 2017 р. є представником від України.

Б.В. Гриньов підготував 9 докторів і 8 кандидатів наук. Він автор та співавтор понад 1400 наукових публікацій, зокрема 34 книг (монографії, підручники та ін.), 178 винаходів; засновник і головний редактор серії книг «Стан і перспективи розвитку функціональних матеріалів для науки і техніки»; член редколегії створеного за його ініціативою журналу «Функціональні матеріали» та низки інших академічних видань.

Б.В. Гриньов — лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, премії Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій, премій НАН України імені Г.В. Курдюмова та В.І. Трефілова, а також міжнародної премії «Breakthrough Prize in Fundamental Physics». Його нагороджено почесними грамотами Кабінету Міністрів України та Верховної Ради України, орденом князя Ярослава Мудрого V і IV ступенів, він повний кавалер ордену «За заслуги».