70-річчя члена-кореспондента НАН України О.С. БАКАЯ

16 вересня виповнилося 70 років відомому вченому в галузі радіаційної фізики членові-кореспондентові НАН України Олександрові Степановичу Бакаю.

О.С. Бакай народився в 1938 р. Сьогодні працює завідувачем відділу теоретичної фізики Інституту теоретичної фізики ім. О.І. Ахієзера ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» Національної академії наук України. Його теоретичні роботи заклали фундамент фізики структурно-фазових перетворень під опроміненням. Разом зі своїми учнями він розрахував структурно-фазові діаграми цирконій-ніобієвих сплавів, що відкриває принципову можливість створення нового цирконієвого сплаву для потреб ядерно-паливного циклу України.

Значну увагу Олександр Степанович приділяє дослідженням із матеріалознавчих проблем реакторів наступного покоління. Отримані ним результати істотно розширили знання про корозійні властивості конструкційних матеріалів у розплавах фторидних солей, а також у свинці й вісмуті. Вони одержали високу оцінку провідних американських і європейських центрів атомної енергетики. О.С. Бакаєві належить низка визначних результатів у фізиці рідин і скла, у нелінійній динаміці й теорії плазми.

Учений — автор понад 250 наукових публікацій, зокрема 4 монографій. Він підготував 4-х докторів і 12-х кандидатів наук. У 2006 році Олександра Степановича обрано членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «радіаційна фізика». Він член Бюро Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України. О.С. Бакай — лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, премії НАН України ім. О.І. Лейпунського.

Наукова громадськість, колеги та друзі щиро вітають Олександра Степановича з ювілеєм, зичать йому довгих років життя, нових сміливих задумів і проектів.

70-річчя члена-кореспондента НАН України Е.У. ГРИНІКА

19 вересня виповнилося 70 років знаному вченому в галузі матеріалознавства членові-кореспондентові НАН України Едуардові Уляновичу Гриніку.

З 1993 року Е.У. Гринік очолює відділ радіаційного матеріалознавства Інституту ядерних досліджень НАН України. Тут досліджують безпечність роботи металу корпусів українських АЕС. Задля цього в «гарячих» камерах ІЯД проводять випробування зразків-свідків металу корпусів реакторів типу ВВЕР-1000 енергоблоків АЕС.