



75-річчя члена-кореспондента НАН України Б.К. ОСТАФІЙЧУКА

8 лютого 2023 р. виповнюється 75 років відомому вченому в галузі фізики твердого тіла та матеріалознавства дисперсних систем доктору фізико-математичних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Богдану Костянтиновичу Остафійчуку**. У 1971 р. Б.К. Остафійчук закінчив Івано-Франківський державний педінститут (тепер – Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника), в якому згодом пройшов кар'єрний шлях від інженера до ректора (2005–2012). Від 1972 р. його наукова діяльність пов'язана з Інститутом металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України, де нині він є керівником лабораторії фізики магнітних плівок.

Інтереси Б.К. Остафійчука зосереджені на проблемах фізики магнітних матеріалів і наномасштабних систем. Він з'ясував механізми радіаційного дефектоутворення у ферит-гранатових структурах за іонної імплантації; запропонував підходи до встановлення деформаційних профілів на основі динамічної та кінематичної теорії розсіяння рентгенівських променів; обґрунтував ряд ефектів резонансного збудження спінових хвиль НВЧ-діапазону в приповерхневих шарах ферит-гранатових плівок, імплантованих іонами. Богдан Костянтинович розробив наукові основи синтезу сполук перехідних металів і вуглецю, низки нанодисперсних і нанопористих матеріалів для прототипів електрохімічних джерел струму та суперконденсаторів, які за своїми параметрами відповідають сучасним світовим аналогам. Він є автором 7 монографій, 3 підручників, понад 15 посібників, 270 наукових статей, має 20 авторських свідоцтв на винахід та патентів. Під його науковим керівництвом захищено 32 кандидатські і 11 докторських дисертацій.

Б.К. Остафійчук – дійсний член Наукового товариства ім. Шевченка, заступник головного редактора журналу *Physics and Chemistry of Solid State*, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2002), заслужений діяч науки і техніки України (2005), кавалер ордена князя Ярослава Мудрого V ступеня (2009).

Наукова громадськість, колеги, учні та друзі щиро вітають Богдана Костянтиновича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я і творчих успіхів.