



80-річчя члена-кореспондента НАН України В.А. БІЛОУСА

Доктор технічних наук, член-кореспондент НАН України **Віталій Арсентійович Білоус** народився 1 квітня 1944 р. в с. Некрасове Саратовської області. В 1967 р. закінчив Харківський інститут радіоелектроніки. З 1970 р. після закінчення аспірантури цього інституту працює в Національному науковому центрі «Харківський фізико-технічний інститут» (ННЦ ХФТІ), де нині є заступником директора з наукової роботи Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій (ІФТТМТ).

Починаючи з 1975 р. основним напрямом наукової діяльності В.А. Білоуса є іонно-плазмова модифікація поверхні конструкційних та ядерних матеріалів. Він визнаний вчений у галузі фізики і техніки модифікування поверхні конструкційних матеріалів низько- і середньоенергетичними потоками металевої та газової плазми, синтезу із плазмової фази захисних покриттів різного складу та призначення, В.А. Білоус є одним з основних розробників цього напрямку і керує ним в ІФТТМТ. В останні роки він успішно розв'язує проблему запобігання аваріям на атомних електростанціях шляхом створення толерантного до аварійних ситуацій ядерного палива. В.А. Білоус докладає багато зусиль для створення на базі наукових досліджень промислових технологій та обладнання для їх реалізації, впроваджує розробки в авіаційній, космічній, енергетичній сферах і медицині за відповідними контрактами як в Україні, так і за її межами. Він автор і співавтор більш ніж 480 наукових праць, у тому числі 6 монографій, 200 статей, 30 винаходів, 1 відкриття.

Після 24 лютого 2022 р. В.А. Білоус залишився в Харкові. Він очолив і організував наукову роботу ІФТТМТ, в результаті чого всі заплановані роботи було успішно завершено. Нещодавно завдяки налагодженню взаємодії з підприємствами України йому вдалося виграти конкурс НАН України за програмою КПКВК 6541230 з перспективою практичної реалізації розробок.

У 2016 р. В.А. Білоус отримав іменну стипендію Харківської обласної ради у галузі технічних наук імені Г.Ф. Проскури. Його нагороджено почесними грамотами Президії та Центрального комітету профспілки НАН України, Харківської обласної державної адміністрації, Харківського міського голови.