



75-річчя члена-кореспондента НАН України О.В. ТОЛМАЧОВА

24 жовтня 2022 р. виповнюється 75 років відомому вченому в галузі фізики твердого тіла доктору фізико-математичних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Олександрові Володимировичу Толмачову**.

У 1965–1970 рр. О.В. Толмачов навчався на радіофізичному факультеті Харківського державного університету за спеціальністю «Радіофізика і електроніка». Наукову діяльність розпочав у 1970 р. у Харківському державному університеті. З 1976 р. працює в Інституті монокристалів НАН України, де почав свою кар'єру на посаді провідного інженера, потім був старшим і провідним науковим співробітником, начальником лабораторії. Упродовж 1993–1995 і 1997–2004 рр. очолював відділ тонких органічних плівок. У 1995–1997 рр. та з 2004 р. і дотепер — заступник директора Інституту монокристалів НАН України з наукової роботи.

Останніми роками основним напрямом наукової діяльності О.В. Толмачова є розроблення методів одержання оптичної кераміки, що ґрунтуються на дослідженні процесів консолідації і фазових перетворень при спіканні нанопорошків тугоплавких оксидів, оптимізації структури, морфології і оптичних характеристик оптичної і лазерної кераміки як критеріїв ефективності технологічного процесу її одержання для сучасних завдань інфрачервоної техніки.

О.В. Толмачов виховав 4 докторів наук і 18 кандидатів наук, опублікував 5 монографій, понад 300 наукових статей, одержав 25 авторських свідоцтв і патентів на винаходи. Його індекс Гірша за базою даних Scopus становить 21.

О.В. Толмачов — лауреат премії ім. І.М. Францевича НАН України (1996), Державної премії України в галузі науки і техніки (2007). Його нагороджено нагрудним знаком «Винахідник СРСР» (1986), почесними грамотами Верховної Ради України (2005) і Кабінету Міністрів України (2007), відзнаками НАН України «За наукові досягнення» (2012) та «За підготовку наукової зміни» (2017), почесною відзнакою Української федерації вчених (2015).