



## 75-річчя члена-кореспондента НАН України Г.Г. ЛЕВЧЕНКА

---

14 вересня 2022 р. виповнюється 75 років відомому вченому в галузі фізики твердого тіла, магнетизму та фізики багатofункціональних координаційних сполук доктору фізико-математичних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Георгію Георгійовичу Левченку**. Після закінчення у 1974 р. Донецького державного університету він працює в Донецькому фізико-технічному інституті ім. О.О. Галкіна НАН України, де пройшов шлях від інженера до заступника директора.

Найвагоміші досягнення Г.Г. Левченка пов'язані з дослідженням спіно-кросверних явищ у молекулярних металоорганічних сполуках під високим тиском. Так, він одним із перших спостерігав індукований тиском перехід між станами з високим і низьким спінами, квантовий п'єзомагнітний ефект, ізомеризацію за кімнатної температури під тиском; з'ясував закономірності зміни спінових станів під тиском. Ці результати є загально визнаними і лежать в основі сучасних уявлень про молекулярний магнетизм, а також обґрунтовують можливості його використання для розроблення нових пристроїв електроніки/спінтроніки, властивості яких зумовлені саме зміною спінового стану. Експериментальний напрям досліджень Георгія Георгійовича органічно поєднується з розробленням та впровадженням сучасного устаткування для магнітних і спектроскопічних досліджень за наднизьких температур і високих тисків, яке використовують в Україні та багатьох інших країнах.

Г.Г. Левченко є автором і співавтором понад 250 наукових праць, серед яких монографії, оглядові статті та патенти на винахід. Він лауреат премії імені Л.В. Шубнікова НАН України, нагороджений відзнакою НАН України «За підготовку наукової зміни». Працював за запрошеннями в провідних університетах Іспанії та Китаю, має престижний титул «Заслужений професор програми «Тисячі талантів»». У вільний час Георгій Георгійович пише вірші і нариси українською та грецькою мовами, які виходять у світ у різних журналах і газетах.

Академічна спільнота, колеги-науковці і всі, хто знає Г.Г. Левченка, зичать йому доброго здоров'я і довгих років плідної, натхненної роботи.