



## 60-річчя академіка НАН України І.М. МРИГЛОДА

---

26 травня 2020 р. виповнюється 60 років видатному вченому в галузі статистичної фізики конденсованої речовини, доктору фізико-математичних наук, академіку НАН України **Ігорю Миرونвичу Мриглоду**. У 1982 р. І.М. Мриггод закінчив Львівський державний університет ім. І.Я. Франка. Відтоді його діяльність нерозривно пов'язана з Інститутом фізики конденсованих систем (ІФКС) НАН України та його предтечею — Львівським відділенням статистичної фізики Інституту теоретичної фізики АН УРСР. Нині він є директором ІФКС НАН України.

Наукові інтереси І.М. Мриглода охоплюють теорію фазових переходів і критичних явищ, динаміку та фазову поведінку рідин, методи статистичної фізики і комп'ютерного моделювання. Зокрема, він розвинув метод узагальнених колективних мод у теорії рідин, що відкрило нові можливості для самоузгодженого розрахунку часових кореляційних функцій, спектрів колективних збуджень і коефіцієнтів переносу. Разом зі співавторами дослідив негідродинамічний механізм поширення тепла, природу оптичних мод фононного типу в рідинних сумішах, формування спінових хвиль у магнітних рідинах, запропонував декілька високоефективних алгоритмів для комп'ютерного моделювання багаточастинкових систем методом молекулярної динаміки. І.М. Мриггод розробив загальний формалізм опису фазових переходів II роду в системах із термодинамічними в'язями, отримав цікаві результати в теорії каталітичних реакцій та при описі поведінки паливовмісних матеріалів в об'єкті «Укриття» Чорнобильської АЕС. Загалом він є автором понад 400 наукових праць, серед яких добре знані роботи з історії науки, наукометрії та організації наукових досліджень.

І.М. Мриггод — член президії Наукового товариства ім. Шевченка, заступник академіка-секретаря ВФА НАН України, голови Західного наукового центру НАН і МОН України та головного редактора журналу *Condensed Matter Physics*. Його нагороджено премією ім. С.І. Пекаря НАН України (2003), Почесною грамотою Верховної Ради України (2004) та орденом «За заслуги» III ст. (2020).

Наукова громадськість щиро вітає Ігоря Миرونвича з ювілеєм, бажає йому доброго здоров'я та нових творчих успіхів.