

МИКОЛА ІВАНОВИЧ ЛЕБОВКА
(до 70-річчя від дня народження)

15 травня цього року виповнюється 70 років Миколі Івановичу Лебовці, відомому українському вченому в галузі фізико-хімії конденсованого середовища, доктору фізико-математичних наук, професору, завідувачу лабораторії фізико-хімії дисперсних мінералів в Інституті біоколоїдної хімії ім. Ф.Д. Овчаренка Національної академії наук України.

Микола Іванович Лебовка народився в м. Києві, закінчив 145 фізико-математичну школу, і у 1976 р. закінчив фізичний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка з відзнакою. В 1986 р. він захистив кандидат-

ську дисертацію “Структура поверхневих водних шарів” за спеціальністю теплофізика і молекулярна фізика, а в 1995 р. – докторську дисертацію “Розподіл випадкових полів у гетерогенних системах” за спеціальностями молекулярна фізика, фізика колоїдних систем.

М.І. Лебовка завжди поєднує високий рівень теоретичних та експериментальних досліджень у галузі фізики. Його наукові інтереси пов’язані з властивостями м’якої конденсованої речовини та фізики колоїдів, поведінкою композитів та адсорбційних систем, статистичною та обчислювальною фізикою і застосуванням імпульсних електричних полів для обробки рослинних тканин, включаючи електропорацію клітинних мембран, і знищення патогенних бактерій. Він провів ряд важливих експериментальних досліджень, пов’язаних із вивченням властивостей водних систем і рідких кристалів методом ЯМР-спектроскопії, а також досліджень структури рідких систем на межі поділу та у просторово-обмежених системах теоретичними методами. Виконані ним роботи по комп’ютерному моделюванню стали основою для досліджень цілої низки різних композиційних систем, наповнених наночастинками різного типу.

М.І. Лебовка є автором понад 470 (329 Scopus) наукових публікацій у рецензованих виданнях, які високо цитуються у всьому світі. На даний час за даним Scopus його h-index становить 57. Він є автором або співавтором 12 монографій, зокрема, таких як “ЯМР-спектроскопія ядерного магнітного резонансу води в гетерогенних системах” (Наукова думка, 1988 р.), “Моделювання фізичних систем” (Інтелект, 2011 р.), “Processing of Foods and Biomass Feedstock’s by Pulsed Electric Energy” (Springer, 2020) та ін. У складі дослідницького колективу у 2011 р. М.І. Лебовка став лауреатом Держав-

Цитування: Микола Іванович Лебовка (до 70-річчя від дня народження). *Укр. фіз. журн.* **69**, № 5, 362 (2025).
Citation: Mykola Ivanovych Lebovka (on his 70th birthday). *Ukr. J. Phys.* **68**, No. 5, 362 (2024). <https://doi.org/10.15407/ujpe69.5.362>.

ної премії України в галузі науки і техніки. Його нагороди та гранти включають нагороду Американського фізичного товариства (1993 р.), грант фонду ISSEP (1998 р.), грант Міністерства національної освіти (Франція, 1999–2001 рр.) і нагороду Web of Science (2018 р.). Він бере активну участь у різноманітних міжнародних проєктах наукового співробітництва, а також в організації наукових конференцій, шкіл, семінарів тощо. М.І. Лебовка є членом декількох спеціалізованих вчених рад по захисту докторських дисертацій і, зокрема, є головою вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук Д26.209.01 в Інституті біологічної хімії ім. Ф.Д. Овчаренка НАН України.

Він є членом редакційних колегій таких журналів: Condensed Matter Physics (Львів), Chemistry, Physics and Technology of Surfaces (Київ), Polymer Journal (Київ), Research in Agricultural Engineering (Прага, Чехія), Frontiers in Food Science and Technology (Лозанна, Швейцарія). М.І. Лебовка бере активну участь як член оргкомітетів багатьох міжнародних конференцій і був запрошений як запрошений співредактор у міжнародно визнаних журналах: Journal of Molecular Liquids Food Engineering Reviews.

Протягом багатьох років (1997–2022 рр.) М.І. Лебовка був представником України в АІРЕА (Association Internationale pour l'Étude des Argiles). На даний час він є членом Комітету премій L'Oréal-ЮНЕСКО для жінок у науці, членом ради Національного фонду досліджень України, чле-

ном Українського фізичного товариства та Наукової ради з фізики м'якої речовини (відділення фізики та астрономії НАН України).

Професор М.І. Лебовка докладає чимало зусиль до просвітницької діяльності та підготовки молодих вчених. Починаючи з 90-х років минулого сторіччя, він читає лекції в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, Національному університеті “Києво-Могилянська академія”, Національному технічному університеті України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, Національному авіаційному університеті, а також Université de Technology de Compiègne, Sorbonne University. Його спецкурси стосуються таких спеціальних предметів, як програмні інструменти для вирішення фізичних проблем, моделювання фізичних і біологічних середовищ, фізики неупорядкованих середовищ, фізики фрактальних систем та природи електропорційних явищ.

Колеги та співробітники щиро вітають Миколу Івановича Лебовку з ювілеєм та бажають йому міцного здоров'я та натхнення для успішної реалізації нових творчих задумів.

Л.А. БУЛАВІН, М.П. КУЛІШ,
Д.А. ГАВРЮШЕНКО, В.Я. ГОЦУЛЬСЬКИЙ,
О.П. ДМИТРЕНКО, І.Ю. ДОРОШЕНКО,
М.М. ЛАЗАРЕНКО, Л.М. ЛИСЕЦЬКИЙ,
М.П. МАЛОМУЖ, Т.Ю. НІКОЛАЄНКО,
К.В. ЧЕРЕВКО, О.Л. ПАВЛЕНКО,
В.А. ПРОКОПЕНКО