

ціальних рівнянь. Разом з А.М. Самойленком він одержав важливі результати щодо проблеми існування періодичних розв'язків нелінійних систем з імпульсною дією, займався пошуком умов стійкості для таких систем та обґрунтуванням методу усереднення.

У 1986 р. М.О. Перестюк захистив докторську дисертацію «Коливні розв'язки диференціальних рівнянь з імпульсною дією та їх стійкість», а рік потому вийшла друком книга «Дифференциальные уравнения с импульсным воздействием», написана у співавторстві з А.М. Самойленком. Це одна з перших у світі монографій, присвячених систематичному викладу теорії імпульсних систем. У 1995 р. видавництво «World Scientific» опублікувало розширений англomовний варіант цієї книги під назвою «Impulsive Differential Equations».

М.О. Перестюк є автором і співавтором майже 250 наукових праць. Він виступав з численними доповідями на представницьких міжнародних конференціях, а також з лекціями в університетах Болгарії, Польщі, Угорщини, Чехії, Румунії, Греції, Югославії, США, Італії, Канади, Куби, Німеччини, Фінляндії, Швеції, Бразилії. Під науковим керівництвом Миколи Олексійовича захищено 21 кандидатську та 4 докторські дисертації.

Здобутки дослідника у царині математики відзначені Державною премією України в галузі науки і техніки та премією ім. М.М. Крилова НАН України. За низку монографій і навчальних посібників М.О. Перестюк отримав нагороду Ярослава Мудрого АН Вищої школи України.

Плідну наукову роботу Микола Олексійович успішно поєднує з науково-методичною та педагогічною діяльністю. Створені ним у співавторстві підручники «Диференціальні рівняння», «Диференціальні рівняння у задачах», «Диференціальні та інтегральні рівняння», «Теорія рівнянь математичної фізики», «Сучасний економічний аналіз» користуються заслуженою популярністю у студентів багатьох вищих навчальних закладів України.

М.О. Перестюк веде активну науково-організаційну роботу. Він очолює комісію з математики науково-методичної ради Міністерства освіти і науки, є членом бюро Відділення математики НАН України, секції математики і механіки Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки.

Наукова громадськість, колеги та учні сердечно вітають Миколу Олексійовича з ювілеєм, зичать міцного здоров'я, творчого натхнення, нових наукових звершень.

## **70-річчя члена-кореспондента НАН України Ю.Ю. КЕРЧІ**

---

З січня виповнилося сімдесят років відомому вченому-хіміку в галузі високомолекулярних сполук члену-кореспонденту НАН України Юрію Юрійовичу Керчі.

Ю.Ю. Керча народився у с. Страбичове Мукачівського району Закарпатської області.

1958 року закінчив хімічний факультет Ужгородського державного університету, де і почав свою трудову діяльність інженером-хіміком у хімічній лабораторії ґрунтово-дослідної партії.

Упродовж 1960–1963 років Юрій Юрійович навчався в аспірантурі Інституту фізіо-

логії рослин НАН України. Від 1963 року він працює в Інституті хімії високомолекулярних сполук НАН України, де пройшов шлях від молодшого наукового співробітника до завідувача наукового відділу та заступника директора інституту з наукової роботи. Ці посади обіймає і нині.

Ю.Ю. Керча — провідний фахівець із фізико-хімії та модифікації поліуретанів, які є найуніверсальнішим класом високомолекулярних сполук. Під його керівництвом і за його участю виконані піонерські дослідження структури, кінетичних, термодинамічних, пружно-еластичних та інших властивостей поліуретанів і їхніх систем. Учений визначив основні закономірності взаємозв'язку хімічної будови зі структурою та властивостями цих полімерів, шляхи їх спрямованого регулювання і модифікації. Розроблено наукові основи та сформульовано головні принципи структурно-хімічної модифікації вуглеводневих й уретанвмісних еластомерів. Нині дослідження Юрія Юрійовича спрямовані на розробку наукових засад формування функціональних полімерних композитів і створення біодеградуєбельних полімерних матеріалів із використанням природновідновлюваних компонентів.

Фундаментальні дослідження вченого стали підґрунтям для розробки функціональних полімерних матеріалів із поліпшеними експлуатаційними характеристиками для потреб різних галузей промисловості, машинобудування, побуту, зокрема монолітних і мікропористих еластомерних матеріалів, одержуваних за технологією реакційно-інжекційного формування.

Учений є автором і співавтором понад 400 наукових праць, з-поміж них монографії «Структура и свойства полиуретанов», «Физическая химия полиуретанов», «Инфракрасные спектры и структура полиуретанов», «Структурно-химическая модификация эла-

стомеров». Цикл його праць «Хімія та фізико-хімія поліуретанів сегментної будови» відзначений премією ім. Л.В. Писаржевського, «Структурно-хімічна модифікація еластомерів» — премією ім. А.І. Кіпріанова НАН України.

Юрій Юрійович є заступником голови Вченої ради Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України та Спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій при ІХВС НАН України, Наукової ради НАН України з проблеми «Хімія та модифікація полімерів», секції «Хімія і технологія полімерів» Українського хімічного товариства, головного редактора «Полімерного журналу», а також членом Відділення хімії НАН України, редакційної колегії журналу «Полимеры—деньги». Він входить до складу Спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій при Інституті колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України. Юрію Юрійовичу завдячують своїм науковим становленням три доктори і тринадцять кандидатів наук.

Ю.Ю. Керча багаторічною науковою, науково-організаційною та педагогічною діяльністю зробив гідний внесок у розвиток полімерної науки в Україні, зокрема у становлення Інституту хімії високомолекулярних сполук НАНУ.

За новаторські дослідження у галузі хімії та створення національних наукових шкіл ювіляру присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України». Успіхи вченого у науковій і науково-організаційній роботі відзначені орденом Дружби народів, трьома медалями та Почесними грамотами Президії НАН України.

Наукова громадськість, колеги та друзі щиро вітають Юрія Юрійовича з ювілеєм, зичать йому здоров'я, нових злетів у науковому пошуку на благо нашої Вітчизни.