



**ВАСИЛЬ ЮХИМОВИЧ СЛЮСАРЧУК**  
(до 75-річчя від дня народження)

24 вересня 2021 року виповнилося 75 років відомому українському математику, члену-кореспонденту Національної академії наук України, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки, заслуженому працівнику освіти України Василю Юхимовичу Слюсарчуку.

В. Ю. Слюсарчук народився на Житомирщині в с. Демчин Бердичівського району. Після закінчення в 1964 р. Мирославської середньої школи працював у цій школі вчителем ручної праці учнів V – VII класів (1964 – 1965 рр.). У 1965 р. вступив до Чернівецького державного університету ім. Ю. Федьковича на математичний факультет, який закінчив із відзнакою у 1970 р. У 1970 – 1972 рр. був аспірантом кафедри прикладної математики та механіки цього університету, а в 1972 р. захистив кандидатську дисертацію „Стійкість розв’язків різницевих рівнянь у банаховому просторі” (наукові керівники — професор В. П. Рубаник та доцент Є. Ф. Царков).

З 1973 р. Василь Юхимович розпочав викладацьку роботу. У 1973 – 1974 рр. працював у Чернівецькому державному університеті, у 1974 – 1977 рр. — у Новополицькому політехнічному інституті, а з 1977 р. працює в Українському інституті інженерів водного господарства (тепер Національний університет водного господарства та природокористування), зараз — на посаді професора кафедри вищої математики. Докторську дисертацію „Обмежені розв’язки функціональних та функціонально-диференціальних рівнянь” захистив у 1987 р. (науковий консультант — професор Є. Ф. Царков). У 1989 р. йому було присвоєно вчене звання професора.

В. Ю. Слюсарчук — фахівець у галузі диференціальних, різницевих і функціонально-диференціальних рівнянь та функціонального аналізу. Він спростував гіпотезу Любича про диференційовне відображення, показав щільність множини нерозв'язних задач Коші у просторі всіх задач Коші у випадку нескінченновимірного банахового простору та щільність множини задач Коші з неєдиними розв'язками у множині всіх задач Коші у випадку банахового простору довільної вимірності. Увів поняття істотно нестійких розв'язків еволюційних рівнянь і дослідив рівняння з істотно нестійкими розв'язками, довів нові теореми про стійкість і нестійкість за лінійним наближенням розв'язків еволюційних рівнянь, встановив необхідні й достатні умови оборотності лінійних неавтономних  $c$ -неперервних функціонально-диференціальних операторів, необхідні й достатні умови абсолютної стійкості динамічних систем із післядією, знайшов нові умови існування майже періодичних розв'язків нелінійних диференціальних, різницевих, диференціально-різницевих та функціональних рівнянь без використання  $H$ -класів цих рівнянь, отримав загальні результати про збіжність числових рядів, окремими випадками яких є відомі класичні умови, а також побудував математичну модель Сонячної системи з урахуванням скінченної швидкості гравітації та знайшов розв'язки деяких задач небесної механіки зі скінченною швидкістю гравітації.

Наукові результати вченого широко відомі математичній спільноті й визнані нею. Вони викладені у понад 440 наукових і навчально-методичних працях, серед яких 10 монографій та 1 навчальний посібник із функціонального аналізу з грифом МОН України, та у численних доповідях на наукових конференціях.

У 2015 р. В. Ю. Слюсарчук був обраний членом-кореспондентом Національної академії наук України.

Наукову роботу Василь Юхимович успішно поєднує з науково-методичною та педагогічною діяльністю. Протягом багатьох років він читає курс з вищої математики та читав курси з функціонального аналізу та теорії стійкості динамічних систем, висвітлюючи найважливіші досягнення математики, зокрема, теорії стійкості, теорії коливань і теорії рядів.

В. Ю. Слюсарчук — лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2008 р.). У 2009 р. йому присвоєно почесне звання заслуженого працівника освіти України. Відзначений Подякою Президента України (2002 р.), Грамотою Верховної Ради України (2015 р.) та знаками „Відмінник освіти України” (1996 р.) і „За наукові досягнення” (2006 р.) Міністерства освіти і науки України.

В. Ю. Слюсарчук — академік Академії наук вищої школи України (1992 р.). Лауреат Нагороди Ярослава Мудрого (2003, 2017 рр., академічна нагорода Академії наук вищої школи України).

Василь Юхимович сповнений творчих задумів та енергії для їх реалізації. Тож побажаємо ювіляру міцного здоров'я, щастя і нових творчих звершень.

*М. О. Перестюк, О. А. Бойчук, М. Ф. Городній,  
І. О. Парасюк, Р. І. Петришин, В. І. Ткаченко*