



### ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО – СЛЮСАРЧУКА ВАСИЛЯ ЮХИМОВИЧА

18 лютого 2024 року на 78 році життя перестало битися серце відомого математика, вченого, член-кореспондента НАН України, Заслуженого діяча науки і техніки України Василя Юхимовича Слюсарчука.

Народився Василь Юхимович 24 вересня 1946 року в селі Демчин, що на Житомирщині. У 1970 році з відзнакою закінчив математичний факультет Чернівецького державного університету за спеціальністю «Прикладна математика». У 1972 році на другому році аспірантури під керівництвом Є.Ф. Царкова захистив кандидатську дисертацію «Стійкість розв'язків різницевих рівнянь у банаховому просторі». У 1987 році в Інституті математики АН України захистив докторську дисертацію «Обмежені розв'язки функціональних і функціонально-диференціальних рівнянь».

В.Ю. Слюсарчук у 1973-1974 роках працював на кафедрі прикладної математики і механіки у Чернівецькому університеті, в 1974-1977 – в Новополицькому політехнічному інституті, а з 1977 року – у Національному університеті водного господарства та природокористування у м. Рівне, обіймаючи різні посади, зокрема, у 1988-1990 та 1994-1998 роках завідував кафедрою вищої математики. Вчене звання доцента отримав у 1980 році, професора – у 1989 році. З 2015 року – член-кореспондент НАН України по відділенню математики.

Василь Юхимович – Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2008 р.). Заслужений працівник освіти України (2009 р.), член-кореспондент НАН України (з 6.03.2015 р.), лауреат премії імені Ю.О. Митропольського НАН України (2022 р.). Один із засновників і академік Академії наук вищої школи України (1992) та лауреат нагороди Ярослава Мудрого у 2003 і 2017 роках.

Нагороджений нагрудними знаками “Відмінник освіти України” (1996) і “За наукові досягнення” (2006) МОН України, медаллю імені М.В. Остроградського (2001), Подякою Президента України (2002), пам'ятною медаллю імені М.М. Боголюбова, Грамотою Верховної Ради України (2015), а також Пам'ятною відзнакою на честь 100-річчя НАН України (2018) та відзнакою НАН України "За професійні здобутки" (2021).

Василю Юхимовичу належать наукові результати світового рівня у галузі диференціальних рівнянь і функціонального аналізу. Він спростував гіпотезу Любича про диференційовне відображення, довів 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 розмірності. Увів поняття істотно нестійких розв'язків еволюційних рівнянь і

дослідив рівняння з істотно нестійкими розв'язками, отримав нові теореми про стійкість і нестійкість за лінійним наближенням розв'язків еволюційних рівнянь. Встановив необхідні й достатні умови оборотності лінійних неавтономних  $s$ -неперервних функціонально-диференціальних операторів, необхідні й достатні умови абсолютної стійкості динамічних систем з післядією; знайшов нові умови існування майже періодичних розв'язків нелінійних диференціальних, різницевих, диференціально-різницевих та функціональних рівнянь. Отримав загальні результати про збіжність числових рядів, окремими випадками яких є відповідні класичні результати. Запропонував нову математичну модель Сонячної системи з урахуванням скінченної швидкості гравітації та довів некеплеровість та нестійкість руху двох тіл, спричинених скінченністю швидкості гравітації.

Підготував двох кандидатів фізико-математичних наук, опонував значну кількість кандидатських і докторських дисертацій, зокрема, на вченій раді по захисту кандидатських дисертацій на факультеті математики та інформатики нашого університету і дисертацій викладачів нашого факультету.

Науковий доробок Василя Юхимовича складає понад 450 наукових та науково-методичних праць, з них 11 монографій із теорії стійкості динамічних систем, теорії функціональних і функціонально-диференціальних рівнянь і два навчальних посібники з прикладного функціонального аналізу та теорії числових і операторних рядів.

Його відданість науці та розвитку математики залишила незабутній слід. Світла пам'ять про Василя Юхимовича назавжди залишиться у серцях його колег і друзів, в усіх, кому доля дарувала нагоду зустрічатися з цією чудовою людиною.

Я.Й. Бігун, О.В. Капустян, О.В. Мартинюк, Р.І. Петришин, О.М. Станжицький,  
Ю.В. Теплінський, В.І. Ткаченко, І.М. Черевко