



70-річчя члена-кореспондента НАН України В.Ю. СЛЮСАРЧУКА

24 вересня 2016 р. виповнилося 70 років відомому українському математику, доктору фізико-математичних наук, професору, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки члену-кореспонденту Національної академії наук України **Василію Юхимовичу Слюсарчуку**. У 1970 р. В.Ю. Слюсарчук закінчив Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. З 1977 р. працює в Національному університеті водного господарства та природокористування (м. Рівне), нині – професор кафедри вищої математики.

В.Ю. Слюсарчук – фахівець у галузі диференціальних, різницевих, 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 неединими розв'язками у множині всіх задач Коші у випадку банахового простору довільної розмірності. Отримав загальні результати про збіжність числових рядів, окремими випадками яких є відповідні результати Лейбніца, Д'Аламбера, Гаусса, Коші, Абеля, Діріхле, Куммера, Єрмакова та інших математиків Одержав диференціальну ознаку збіжності числових рядів та нову інтегральну ознаку збіжності рядів. Увів поняття істотно нестійких розв'язків еволюційних рівнянь і дослідив рівняння з істотно нестійкими розв'язками, одержав нові теореми про стійкість і нестійкість за лінійним наближенням розв'язків еволюційних рівнянь. Встановив необхідні й достатні умови оборотності лінійних неавтономних с-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 без використання Н-класів цих рівнянь.

Наукові результати В.Ю. Слюсарчука викладені у понад 370 наукових та навчально-методичних працях, серед яких 10 монографій.