

**Ярослав Володимирович Васильків**  
**16. 06. 1956 – 12. 07. 2012**

12 липня 2012 року львівська математична школа зазнала важкої невилправної втрати — раптово пішов із життя відомий український вчений, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри математичного і функціонального аналізу Ярослав Володимирович Васильків.

Народився Я. В. Васильків у Львові в родині робітників. Після закінчення Львівської середньої школи №22, в 1973 році він вступає на механіко-математичний факультет Львівського державного університету імені Івана Франка на відділення “Математика”, який через пов’язану з хворобою академвідпустку закінчує лише у 1979 році. У 1979 — 1984 роках він працює в Обчислювальному центрі Інституту прикладних проблем механіки і математики АН УРСР, спочатку на посаді інженера, а з червня 1983 року на посаді математика. Паралельно у 1979–1983 роках навчається в заочній аспірантурі на кафедрі теорії функцій і функціонального аналізу у Львівському державному університеті імені Івана Франка за спеціальністю 01.01.01 — математичний аналіз. У грудні 1984 року переходить на роботу в науково-дослідний сектор цього ж університету на посаду молодшого наукового співробітника. Власне, вся подальша трудова діяльність Я. В. Васильківа пов’язана з механіко-математичним факультетом Львівського університету. З січня 1988 року по квітень 1990 року працює на посаді завідувача науково-дослідної лабораторії, у квітні 1990 року переведений на посаду асистента кафедри теорії функцій і функціонального аналізу, а у грудні 1992 року обирається на посаду доцента кафедри математичного і функціонального аналізу. У червні 2010 року обирається на посаду професора цієї ж кафедри.

Вже під час навчання в університеті Я. В. Васильків виявляє неабиякі здібності аналітика і нахил до наукової роботи. Його курсова робота за четвертий курс була відзначена дипломом III ступеня переможця республіканського конкурсу студентських наукових робіт, а дипломна робота відзначена дипломом переможця аналогічного конкурсу дипломних проектів. Варто зазначити, що вся подальша наукова робота Ярослава Володимировича тою чи іншою мірою пов’язана з математичними проблемами, до дослідження яких його залучив у курсовій та дипломній роботах А. А. Кондратюк, який у подальші роки став науковим керівником кандидатської дисертації і науковим консультантом докторської дисертації Я. В. Васильківа. В 1986 році Ярослав Володимирович захищає в Інституті прикладної математики і механіки АН УРСР (м. Донецьк) кандидатську дисертацію “Дослідження асимптотичних властивостей цілих та субгармонійних функцій методом рядів Фур’є”. З 1996 по 1999 рік Ярослав Володимирович проводить дослідження, перебуваючи в докторантурі Львівського університету за спеціальністю 01.01.01 — математичний аналіз. Проте шлях до захисту докторської дисертації через різні навколо наукові обставини став тернистим і тривалим. Лише наприкінці 2008 року Ярослав Володимирович успішно захищає у Львівському університеті докторську дисертацію “Розвиток методів гармонійного аналізу дослідження асимптотичних властивостей мероморфних та субгармонійних функцій”.

Наукові праці Я. В. Васильківа стосуються дослідження методами гармонійного аналізу, теорії розподілу значень та теорії потенціалу властивостей таких математичних об’єктів, як цілі, мероморфні, субгармонійні, плюрісубгармонійні та  $\delta$ -субгармонійні функції. Тонкі дослідження властивостей повних логарифмів добутків Бляшке в одиночному крузі та оригінальний векторнозначний аналог інтерполяційної теореми Марцин-

кевича дозволили йому розв'язати в повному обсязі і в найбільш загальній постановці проблему Зігмунда. Введене спільно з А. А. Кондратюком і досліджене у працях Я. В. Васильківа надзвичайно тонке поняття функції, спряженої до субгармонійної функції, дозволило йому розвинути і істотно доповнити новими можливостями, а отже, і новими результатами, дослідження Л. Рубела і Б. Тейлора, А. А. Кондратюка стосовно методу рядів Фур'є, дослідження Дж. Майлза і Д. Шея стосовно екстремальних задач у неванлінновій теорії розподілу значень, розв'язати посилену задачу А. А. Гольдберга про канонічну факторизацію мероморфних функцій часткою цілих функцій. У цьому ж руслі проведено дослідження у кандидатській дисертації Ю. С. Процика, виконаній під керівництвом Ярослава Володимировича. Чекають свого продовження наукові дослідження ще трьох аспірантів, розпочаті під його керівництвом. Надзвичайно перспективним і важливим для застосувань виглядає подальше дослідження властивостей оператора субгармонійного спряження, введеного Ярославом Володимировичем на основі поняття функції, спряженої до субгармонійної функції. Це обіцяє відкрити нові зв'язки між методами комплексного і дійсного аналізу та методами комутативного гармонійного аналізу і метричної теорії спряжених функцій. Все це надихало і спонукало Ярослава Володимировича до нових наукових вершин та наукових звершень. Своїми ідеями і планами він не шкодуючи ділився зі всіма, був готовий співпрацювати з кожним, хто зацікавиться його ідеєю. Він був повний сил, та не судилося...

Я. В. Васильків був вимогливим і доброзичливим науковим керівником, який багато зусиль і часу приділяв своїм учням – від студента до аспіранта. Під його керівництвом написані численні дипломні та магістерські роботи. Студенти і учні запам'ятають його висококваліфіковані, доступно прочитані лекції.

Я. В. Васильків був чуйним і люблячим сином, справжнім патріотом своєї батьківщини — України. У непрості, переломні роки 1990–1994 був активним, завжди готовим прийти на допомогу своїм виборцям, депутатом Львівської міської ради. В цьому проявлявся його справжній патріотизм.

У пам'яті колег і друзів Ярослав Володимирович назавжди залишиться скромною, доброю, чуйною, інтелігентною людиною, відданим товаришем і другом, готовим завжди прийти на допомогу. Ми глибоко сумуємо від невимовного болю, від непоправної втрати — передчасної смерті професора Я. В. Васильківа, видатного Вченого, Педагога, Друга і Вчителя.

*М. Т. Бордуляк, О. Я. Бродяк, О. В. Веселовська, Б. В. Винницький, І. Й. Гуран, Б. В. Забавський, М. В. Заболоцький, О. Ю. Задорожна, М. М. Зарічний, Д. Ю. Зікрач, А. А. Кондратюк, О. З. Коренівська, М. Я. Кравець, Т. С. Кудрик, А. О. Куриляк, К. Г. Малютін, Я. В. Микитюк, Л. Р. Політило, Я. Г. Притула, Ю. С. Процик, Т. М. Сало, О. Б. Скасків, О. Г. Сторож, О. М. Сумик, С. І. Тарасюк, Ю. С. Трухан, С. Ю. Фаворов, М. М. Федик, С. І. Фединяк, П. В. Філевич, Б. Н. Хабібুলлін, А. Я. Християнин, І. Е. Чижиков, Г. І. Чуйко, М. М. Шеремета*