

## ГРИГОРІЙ ПЕТРОВИЧ ХОМА (до 75-річчя з дня народження)

24 жовтня виповнюється 75 років відомому математику Тернопільщини, доктору фізико-математичних наук, професору Григорію Петровичу Хомі. Народився Григорій Петрович в с. Кобиля Збаразького району Тернопільської області. У 1960 році закінчив із срібною медаллю Доброводівську середню школу і вступив на механіко-математичний факультет Львівського державного університету імені Івана Франка. У 1965 році закінчив університет з відзнакою за спеціальністю "математика".

У 1966 - 1969 р.р. навчався в аспірантурі в Інституті математики АН УРСР під керівництвом академіка АН УРСР, професора Ю.О. Митропольського. Кандидатську дисертацію зі спеціальності 01.01.02- диференціальні рівняння на тему " Про застосування принципу усереднення до гіперболічних систем першого порядку і гіперболічних рівнянь  $m$ -го порядку" захистив у 1970 році.

З вересня 1970 року Григорій Петрович прийнятий на роботу до Тернопільського державного педагогічного інституту і працював на посадах асистента, доцента(1972-1990р.р.), професора(1990-1995р.р.), завідуючого кафедрою математичного аналізу (нині кафедра математики та методики її навчання).

Для студентів фізико-математичного факультету Г. П. Хомаю розроблено і прочитано у різні роки нормативні курси з математичного аналізу, вищої математики, диференціальних рівнянь, математичної фізики. Лекції Григорія Петровича відзначалися високим теоретичним та науково-методичним рівнем і педагогічною довершеністю. Інтерес аудиторії до навчального предмету підтримувався історичними довідками, прикладами реальних задач. На заняттях Г. П. Хоми панувала атмосфера доброзичливості, поваги і тактовного ставлення до студентів, творча співпраця, зацікавленість у формуванні висококваліфікованого

фахівця.

Г. П. Хома був одним з організаторів створення фізико-математичного ліцею при фізико-математичному факультеті Тернопільського державного педагогічного інституту. Його учні були переможцями міських, обласних та призерами національних олімпіад з математики. З 1990 року по 1995 рік Григорій Петрович працював деканом фізико-математичного факультету Тернопільського державного педагогічного інституту. За його участю проходили "Дні факультету", круглі столи і диспути студентів і викладачів.

Протягом 1996-2005 років Григорій Петрович працював у Тернопільській академії народного господарства, Хмельницькому національному університеті, Національному університеті "Острозька академія".

З 1999 року він очолює представництво Всеукраїнської благодійної організації "Фонд сприяння розвитку математичної науки в Тернопільській області".

Г. П. Хома є відомим вченим-математиком, який зробив вагомий вклад у розвиток нового наукового напрямку в теорії конструктивних чисельних методів дослідження розв'язків широких класів крайових задач як для хвильових звичайних диференціальних рівнянь другого порядку, так і для хвильових рівнянь з частинними похідними гіперболічного типу, а також розвинув методику побудови і застосування асимптотичних методів для дослідження розв'язків крайових задач для нелінійних хвильових рівнянь з частинними похідними з малим параметром і їх математичне обґрунтування.

В останні роки наукові інтереси Г. П. Хоми сконцентровано на проблемах існування періодичних розв'язків крайових задач для квазілінійних гіперболічних рівнянь другого порядку. Започатковано новий напрямок дослідження крайових періодичних задач

---

для гіперболічних рівнянь другого порядку, який полягає у побудові інтегральних операторів, що дозволяють шукати розв'язок вказаних задач у спеціально виділених просторах неперервно диференційованих функцій для конкретних випадків періодичності.

Результати досліджень опубліковані в багатьох статтях і підсумовані в двох монографіях. Узагальненню деяких з них присвячена докторська дисертація зі спеціальності 01.01.02-диференціальні рівняння на тему "Конструктивні методи дослідження періодичних розв'язків хвильових рівнянь", що була успішно захищена в Інституті математики АН УРСР у 1987 році.

Григорій Петрович виступав з доповідями і повідомленнями на багатьох міжнародних та всеукраїнських конференціях, школах, семінарах. Неодноразово був керівником і консультантом при написанні кандидатських дисертацій, виступав офіційним опонентом на захисті кандидатських і докторських дисертацій.

Шановний Григоріє Петровичу! Сердечно зичимо Вам, щоб доля й надалі була прихильною до Вас, даруючи незрадливу удачу, вірних і надійних друзів, втілення усього задуманого та якомога більше світлих і щасливих днів, зігрітих щирістю почуттів. Хай Ваша кипуча енергія та глибокі знання ще довго наповнюють душі та серця Ваших колег, рідних та близьких людей. Щастя Вам на Вашій життєвій ниві!

Академік А.М.Самойленко,  
акад. М.О. Перестюк,  
проф. В.В. Городецький,  
проф. І.М. Конет,  
проф. Р.І.Петришин,  
проф. М.Р.Петрик,  
проф. Ю.В.Теплінський,  
проф. І.М.Черевко,  
доц. Л.Г.Хохлова,  
доц. Н.Г.Хома,  
доц. С.Г.Хома-Могильська.