

## Сергій Павлович Лавренюк 4. 11. 1946 – 4. 06. 2008

4 червня 2008 року львівська математична школа зазнала не виправної втрати: пішов із життя Сергій Павлович Лавренюк – відомий український вчений, завідувач кафедри математичної економіки та економетрії, доктор фізико-математичних наук, професор, член редколегії журналу "Математичні Студії".

Близько 40 років присвятив Сергій Павлович служінню науці. Окрім двох останніх років, він працював на кафедрі диференціальних рівнянь Львівського університету, пройшовши шлях від аспіранта до завідувача цієї кафедри.

С. П. Лавренюк народився 4 листопада 1946 року в с. Посива Острозького району Рівненської області в селянській родині. Закінчивши із золотою медаллю Кутянську середню школу, в 1964 році він вступає на механіко-математичний факультет Львівського державного університету імені Івана Франка на відділення "Математика". З 1969 по 1972 рік навчається в аспірантурі на кафедрі диференціальних рівнянь. Під керівництвом доцента Є.М. Парасюка досліджує питання єдиності та стійкості обернених задач теорії потенціалу і в 1973 році захищає кандидатську дисертацію на тему "Про деякі обернені задачі теорії потенціалу". З 1972 року, відразу після закінчення аспірантури, працює асистентом, з 1974 по 1976 рік – старшим викладачем, а з 1976 року – доцентом кафедри диференціальних рівнянь. У 1983 році С. П. Лавренюк стає завідувачем кафедри диференціальних рівнянь, яку і очолює протягом наступних 17 років. У 1995 році Сергій Павлович успішно захищає докторську дисертацію "Задачі для еволюційних систем з виродженням, які містять другу похідну за часом", що стала підсумком його багаторічних досліджень коректності мішаних задач та задач Фур'є для систем еволюційних рівнянь з другою похідною за часом, частина з яких чи навіть всі вироджуються на деякій гіперплощині.

З 1997 по 2006 рік Сергій Павлович – професор кафедри диференціальних рівнянь. У 2004 році отримує звання заслуженого професора Львівського національного університету імені Івана Франка.

З 1999 по 2005 рік С. П. Лавренюк, не полишаючи роботу у рідному університеті, працює також професором Краківської політехніки імені Тадеуша Костюшки, а з 2005 по 2007 рік – професором Жешівського університету у Польщі.

В кінці 90-х років Сергій Павлович започатковує на кафедрі диференціальних рівнянь нову спеціалізацію – "Математична економіка та економетрія". Він починає вивчати математичні моделі в економіці, основи мікроекономіки та макроекономіки, готує і сам вперше читає цілу низку курсів економіко-математичного спрямування для студентів-математиків, а з часу створення у 2006 році до останніх днів свого життя очолює на механіко-математичному факультеті кафедру математичної економіки та економетрії.

Професор С. П. Лавренюк є автором понад 100 наукових праць та 9 навчальних посібників та підручників. Під керівництвом Сергія Павловича захищено 13 кандидатських дисертацій.

Наукові інтереси Сергія Павловича охоплюють широкі класи нелінійних еволюційних рівнянь та варіаційних нерівностей, що містять першу, або першу й другу похідні за часом. Характерними рисами задач, які він досліджував, були степеневі нелінійності та виродження коефіцієнтів диференціальних операторів, необмеженість областей

як за часовою, так і за просторовими змінними. В його працях розглядаються переважно узагальнені розв'язки (в сенсі інтегральної тотожності або рівності майже скрізь) рівнянь та нерівностей, вивчаються питання існування та єдиності цих розв'язків, а також досліджуються їх якісні властивості. С. П. Лавренюку належать важливі з наукового погляду результати стосовно коректності задач для нелінійних параболічних, псевдопараболічних, ультрапараболічних та гіперболічних рівнянь та систем зі змінними показниками нелінійності, а також для асоційованих з ними варіаційних нерівностей. Він першим ввів у наукову літературу ряд нових, цікавих з погляду практики, рівнянь та систем, а для деяких класів рівнянь та систем сформулював і вивчив задачі, які раніше не розглядалися.

У Львівському університеті С. П. Лавренюк читав на механіко-математичному та економічному факультетах, факультеті прикладної математики та інформатики лекції з математичного аналізу, звичайних диференціальних рівнянь, рівнянь з частинними похідними, методів оптимізації та варіаційного числення, математичної економіки, економетрії, вищої математики. Професор С. П. Лавренюк підготував і прочитав багато спеціальних курсів з теорії диференціальних рівнянь та математичної економіки. Студентам Сергій Павлович запам'ятався як талановитий педагог, доброзичливий лектор з тонким чуттям аудиторії, людина відкритої душі. Навчаючи, він завжди вчився сам.

У пам'яті колег Сергій Павлович Лавренюк назавжди залишиться доброю, чуйною, скромною і високоінтелектуальною людиною. Ми глибоко сумуємо з приводу непоправної втрати – передчасної смерті професора С. П. Лавренюка, видатного вченого і педагога. Віримо, що його наукові ідеї та задуми житимуть у творчих здобутках його учнів.

Світла пам'ять тобі, друже і Вчителю. . .

*Р. В. Андрус'як, Г. М. Барабаш, О. І. Бобик, М. М. Бокало,  
О. М. Бугрій, Ю. Д. Головатий, Г. Є. Грабчак, Н. М. Гринців,  
Г. П. Доманська, М. І. Іванчов, С. Д. Івасишен, П. І. Каленюк,  
В. М. Кирилич, В. А. Козицький, Г. П. Лопушанська,  
М. О. Оліскевич, Б. Й. Пташник, В. М. Флюд*