

## Володимир Леонідович МАКАРОВ (до 75-річчя від дня народження)

11 серпня виповнилося 75 років відомому вітчизняному вченому в галузі обчислювальної та прикладної математики, доктору фізико–математичних наук, професору, завідувачу відділом обчислювальної математики Інституту математики НАН України, академіку Національної академії наук України Володимирі Леонідовичу Макарову. Народився В.Л. Макаров в 1941 р. Вищу освіту здобув у Київському державному університеті ім. Т.Г. Шевченка, де пройшов шлях від асистента до професора і завідувача кафедри. Починаючи з 1998 р. В.Л. Макаров очолює відділ обчислювальної математики Інституту математики НАН України.

З ім'ям В.Л. Макарова пов'язані становлення і розвиток таких важливих напрямів, як теорія різницевої схеми, теорія операторного інтерполювання, розроблення й обґрунтування методів без насичення точності розв'язування диференціальних рівнянь з необмеженими операторними коефіцієнтами.

Володимир Леонідович уперше дослідив новий клас різницевої схеми, які одержали назву «різницева схема з точними та явними спектрами». Ним побудовано завершену теорію точних і усічених різницевої схеми для векторних систем звичайних диференціальних рівнянь другого і вищих порядків, диференціальних рівнянь з виродженням і в необмежених областях. Значним здобутком стало дослідження різницевої схеми для диференціальних рівнянь у частинних похідних з узагальненими розв'язками з класів Соболева–Слободецького, швидкість збіжності яких узгоджена з гладкістю розв'язку вихідної диференціальної задачі. Для задач операторного інтерполювання в гільбертовому просторі доведено теореми про необхідні й достатні умови розв'язності, про опис усієї множини інтерполянтів і таких, що зберігають поліном. В.Л. Макаров з учнями розробив новий метод наближення розв'язків задач Коші для диференціальних рівнянь першого і другого порядків з необмеженим операторним коефіцієнтом у гільбертовому та банаховому просторах.

---

© Луковський І.О., Гаврилюк І.П., Василик В.Б., Ситник Д.О.,

Доробок Володимира Леонідовича становлять понад 370 наукових праць, серед яких 13 монографій, 8 підручників і навчальних посібників. Він підготував 15 докторів та 48 кандидатів наук. В.Л. Макаров — член бюро Відділення математики НАН України, співголова Міжнародного координаційного комітету з обчислювальної математики при МААН, голова Ради з обчислювальної математики при Відділенні математики НАН України.

*І.О. Луковський, І.П. Гаврилук, В.Б. Василик, Д.О. Ситник*