



## 75-річчя академіка НАН України В.Л. МАКАРОВА

11 серпня виповнюється 75 років відомому вченому-математику академіку НАН України **Володимиру Леонідовичу Макарову**. В.Л. Макаров народився в 1941 р. Вищу освіту здобув у Київському державному університеті ім. Т.Г. Шевченка. Тут він 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 різницевих схем, теорія операторного інтерполювання, розроблення й обґрунтування методів без насичення точності розв'язування диференціальних рівнянь з необмеженими операторними коефіцієнтами.

Володимир Леонідович уперше дослідив новий клас різницевих схем, які одержали назву «різницеві схеми з точними та явними спектрами». Ним побудовано завершену теорію точних і усічених різницевих схем для векторних систем звичайних диференціальних рівнянь другого і вищих порядків, диференціальних рівнянь з виродженням і в необмежених областях. Значним здобутком стало дослідження різницевих схем 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.

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.