

60-РІЧЧЯ

ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН України

О.І. СТЕПАНЦЯ

24 травня виповнилося шістдесят років видатному вченому в галузі математики члену-кореспонденту НАН України Олександрові Івановичу Степанцю.

О.І. Степанець народився в с. Комарівка Борзнянського району на Чернігівщині. Після закінчення в 1965 р. Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка працює в Інституті математики Академії наук України. У 1990 р. очолює тут відділ теорії функцій, а в 1996 р. обіймає посаду заступника директора установи з наукової роботи. З 1993 р. Олександр Іванович — член бюро Відділення математики НАН України.

Великий вплив на формування наукових інтересів О.І. Степанця справили багаторічне спілкування і співпраця з такими відомими математиками, як В.К. Дзядик, М.П. Корнійчук, С.М. Нікольський та С.Б. Стечкін.

Фундаментальні дослідження О.І. Степанця з теорії наближення функцій однієї та багатьох дійсних змінних, теорії наближення функцій комплексної змінної, теорії підсумовування рядів Фур'є тощо стали вагомим внеском у розвиток математичного аналізу.

Вчений створив методи, які дають змогу розв'язувати одну з основних задач теорії наближення — задачу Колмогорова—Нікольського на класах функцій, що визначаються модулями неперервності як однієї, так і багатьох змінних.

Запропонована ним класифікація періодичних і неперіодичних функцій, заданих на всій дійсній осі, дала змогу, з одного боку, охопити весь спектр сумовних функцій, а з другого — врахувати більш тонкі властивості конкретних функцій. На введених О. І. Степанцем функціональних класах отримано розв'язки основних задач класичної теорії наближення, які до цього були відомі для класів Вейля—Надя.

У списку наукових праць О.І. Степанця — чотири індивідуальні монографії та понад 170 статей. Результати досліджень ученого отримали широке визнання як в Україні, так і за її межами, про що свідчить, зокрема, перевидання однієї з його монографій англійською мовою.

Наукові здобутки Олександра Івановича відзначені республіканською премією ім. М. Островського (1974) та академічною премією ім. М.В. Остроградського (2000).

О.І. Степанець постійно дбає про майбутнє науки. Протягом багатьох років він — професор провідних університетів України. Олександр Іванович створив математичну школу, котра об'єднує цілу плеяду математиків, які успішно працюють у різних наукових і викладацьких центрах України та за її межами. Під його керівництвом захищено 4 докторські і 30 кандидатських дисертацій. Він керує роботою наукових семінарів з теорії функцій, які регулярно проводяться в Інституті математики НАН України.

О.І. Степанець приділяє велику увагу громадській роботі як голова спеціалізованої вченої ради із захисту докторських та кандидатських дисертацій в Інституті математики НАН України та член редколегії «*Українського математичного журналу*».

Наукова громадськість, соратники, учні та друзі щиро вітають Олександра Івановича з ювілеєм, бажають доброго здоров'я, щастя, подальших наукових звершень і натхненної творчої праці.