



**ОЛЕКСАНДР АНДРІЙОВИЧ БОЙЧУК**  
(до 65-річчя від дня народження)

Тридцятого червня 2015 р. виповнилось шістдесят п'ять років знаному науковцю, члену-кореспонденту НАН України, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки Олександрю Андрійовичу Бойчуку.

Народився Олександр Андрійович 30 червня 1950 р. в місті Кіровограді. У 1967 р. закінчив Кіровоградську середню школу № 11 та вступив до Київського державного університету ім. Т. Шевченка на механіко-математичний факультет. Після закінчення аспірантури Інституту математики АН УРСР у 1978 р. захистив кандидатську дисертацію, а у 1992 р. — докторську. З 1994 р. працює в Інституті математики НАН України на посаді завідувача лабораторії крайових задач. У 1997 р. йому було присвоєно вчене звання професора зі спеціальності „диференціальні рівняння”.

О. А. Бойчук — відомий спеціаліст з теорії резонансних крайових задач з нормально-розв'язним оператором у лінійній частині. Вперше визначив умови розв'язності широкого класу нелінійних крайових задач для систем звичайних диференціальних та різнице-вих рівнянь, рівнянь з аргументом, що запізнюється, рівнянь з імпульсною дією, інтегро-диференціальних рівнянь, сингулярно збурених рівнянь. Для дослідження таких задач ним запропоновано та широко використано апарат узагальнено-обернених операторів, що дозволило суттєво просунути вперед якісну теорію крайових задач для таких систем. Уперше отримано низку оригінальних результатів, що стосуються крайових задач з умовами на нескінченності. Знайдено критерії існування обмежених на всій осі розв'язків лінійних та нелінійних систем звичайних диференціальних та різнице-вих рівнянь у припущенні експоненціальної дихотомії лінеаризованої однорідної системи на півосях, запропоновано алгоритми їх побудови. Отримано умови біфуркації та розгалудження розв'язків таких задач. Ці дослідження розвивають відомі результати Київської математичної

школи з теорії нелінійних коливань, яка започаткована всесвітньо відомими вченими М. М. Криловим та М. М. Боголюбовим. О. А. Бойчук автор понад 150 наукових статей та трьох монографій. Спільну з його науковим вчителем та колегою академіком А. М. Самойленком монографію видано англійською мовою в Нідерландах та США. У Словаччині словацькою мовою видано його підручник з теорії крайових задач для студентів університетів.

Наукові результати О. А. Бойчука добре відомі спеціалістам та доповідались ним на представницьких міжнародних конференціях в Австрії, Бельгії, Болгарії, Великій Британії, Греції, Ізраїлі, Іспанії, Латвії, Німеччині, Польщі, Румунії, Словаччині, Угорщині, Чехії та більшості країн СНД, де він був членом організаційних комітетів та запрошеним лектором. Отримував гранти НАТО (Science Fellowships Programme 2002–2003), Словацької та Чеської грантових агенцій (2003–2010 рр.), Державного фонду фундаментальних досліджень України (1995–2012 рр.).

Протягом останніх двадцяти років О. А. Бойчук за сумісництвом плідно працює професором кафедри інтегральних та диференціальних рівнянь Київського національного університету ім. Т. Шевченка, а також професором-дослідником (2002–2010 рр.) Університету міста Жиліна (Словаччина). Під його науковим керівництвом захищено докторську та дванадцять кандидатських дисертацій, в тому числі Ph.D. дисертацію в Словаччині. Він є лауреатом престижної премії НАН України імені Ю. Митропольського. Тривалий час працює у спеціалізованій раді з захисту докторських дисертацій при Київському національному університеті ім. Т. Шевченка, є заступником головного редактора журналу „Нелінійні коливання”, членом редакційної колегії „Буковинського математичного журналу”. Загальний список публікацій ювіляра представлено на сайтах Інституту математики НАН України (<http://imath.kiev.ua>) та Google Scholar Citations (<http://scholar.google.com>).

Олександр Андрійович сповнений творчих задумів та енергії для їх реалізації. Тож побажаємо йому міцного здоров'я та подальшого активного творчого життя в ім'я майбутнього України.

*А. М. Самойленко, І. Т. Кігурадзе, І. О. Луковський,  
В. Л. Макаров, М. О. Перестюк, О. М. Шарковський,  
Й. Діблік, В. П. Журавльов, М. Медведь,  
І. О. Парасюк, М. Х. Розов, О. М. Станжицький,  
Ю. В. Теплінський, В. І. Ткаченко, М. Фечкан*