Res. Math. **32**(2), 2024, p. 6–8
doi:10.15421/242415

ISSN (Print) 2664-4991
ISSN (Online) 2664-5009

УДК 51(477.63)ДНУ(092)

Ювілейна дата

Володимир Олександрович Кофанов (до 75-річчя від дня народження)

© *В. П. МОТОРНИЙ, В. Ф. БАБЕНКО, Р. О. БІЛІЧЕНКО ТА ІН, 2024*

11 серпня 2024 року виповнилося 75 років Володимиру Олександровичу Кофанову, відомому фахівцю з теорії апроксимації, доктору фізико-математичних наук, професору, до наукових здобутків якого належать численні результати щодо точних нерівностей для норм функцій та їх похідних, розробка нових методів установлення таких нерівностей, їх застосування до розв'язання інших екстремальних задач теорії наближення, зокрема методи пошуку точних значень наближень класів функцій поліномами.

В. О. Кофанов народився в селищі Партизани на Херсонщині.

Вищу освіту за спеціальністю "Математика" В. О. Кофанов одержав у 1972 році, закінчивши фізико-математичний факультет Кабардино-Балкарського державного університету.

З 1975 року життя Володимира Олександровича нерозривно пов'язане з Дніпровським університетом. Спочатку навчання в аспірантурі (1975–1977 рр.) під керівництвом професора В. П. Моторного, потім робота асистентом, доцентом, професором кафедри теорії функцій. У ті часи стрімко розвивалася теорія наближень, і разом з тим набувала розвитку Дніпровська школа апроксимації. Молодий учений захопився прогресивними ідеями й занурився в наукові дослідження, у результаті яких підготував і в 1982 році захистив кандидатську дисертацію на тему "Наближення класів диференційовних функцій алгебраїчними многочленами". У 1985 році В. О. Кофанову присвоєне вчене звання доцента кафедри теорії функцій.

Однією з найяскравіших рис Володимира Олександровича є висока працездатність, сталість і наполегливість у творчому пошуку. У нелегкі 90-ті роки він звертається до тематики, пов'язаної з нерівностями для норм функцій та їх похідних. У цей період створюється колектив молодих, талановитих вчених: В. Ф. Бабенка, В. О. Кофанова, С. О. Пічугова, які разом працюють над дослідженнями нерівностей для норм похідних (нерівностей типу Колмогорова).

Цю творчу спілку добре знають і пам'ятають на мехматі ДНУ. У результаті їх спільної роботи з'явилася велика кількість нових результатів щодо нерівностей колмогорівського типу, які дали відповідь на низку відкритих на той час питань із цієї проблематики, побачила світ монографія "Нерівності для похідних та їх застосування" (автори: В. Ф. Бабенко, М. П. Корнєйчук, В. О. Кофанов, С. О. Пічугов), яка є книгою номер один для багатьох фахівців з теорії нерівностей для похідних.

У 2003 році В. О. Кофанов успішно захистив докторську дисертацію "Нерівності типу Колмогорова і екстремальні задачі аналізу", а в 2006 році одержав звання професора.

З 2010 по 2022 рік В. О. Кофанов працює професором кафедри математичного аналізу і теорії функцій, а з 2022 року до теперішнього часу він професор кафедри математичного аналізу та оптимізації.

Протягом усього цього тривалого періоду ювіляр залишається по-юнацькому захопленим своєю справою, є одним із найактивніших україн-

ських дослідників, він бере участь у роботі багатьох міжнародних конференцій, семінарів, виступає як опонент, рецензент під час захисту дисертацій. Його творчий доробок складає близько 200 друкованих праць.

В. О. Кофанов тривалий час є членом редколегії наукового журналу "Researches in Mathematics" (до 2019 р. – "Вісник Дніпровського університету. Серія: Математика") і зробив значний внесок у розвиток видання.

Володимир Олександрович дуже любить працювати з молоддю, передавати знання та досвід студентам. Сьогодні він є лідером серед співробітників кафедри за кількістю наукових публікацій зі студентами (близько 10 публікацій за останні 5 років), а також активно працює над виданням навчальної літератури, зокрема посібників "Основи актуарної математики", "Комплексний аналіз".

Ми щиро вітаємо Володимира Олександровича з 75-річчям і бажаємо йому міцного здоров'я, добробуту, нових творчих процесів і результатів!

В. П. Моторний, В. Ф. Бабенко, Р. О. Біліченко,
В. Л. Борщ, М. Б. Вакарчук, В. Л. Великін,
В. Г. Доронін, О. В. Коваленко, П. І. Когут,
С. В. Конарева, Т. Ю. Лескевич, Н. В. Парфінович,
А. М. Пасько, С. О. Пічугов, О. О. Руденко,
Т. І. Рибнікова, Д. С. Скороходов, А. В. Сясєв,
М. Є. Ткаченко, В. М. Трактинська

Received: 30.10.2024. *Accepted:* 15.11.2024