

НАУКОВА ШКОЛА В. М. КУНЦЕВИЧА «УПРАВЛІННЯ ДИНАМІЧНИМИ СИСТЕМАМИ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ НЕСТОХАСТИЧНОЇ ПРИРОДИ»

**КУНЦЕВИЧ
ВСЕВОЛОД МИХАЙЛОВИЧ**



Академік Національної академії наук України, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державних премій УРСР та України в галузі науки і техніки, почесний директор Інституту космічних досліджень НАН України та Національного космічного агентства України, лауреат премій НАН України імені С. А. Лебедева, В. М. Глушкова та В. С. Михалевича.

В останні десятиліття серед фахівців з теорії управління з'явилося чітке розуміння того фундаментального факту, що імовірнісна інтерпретація невизначених процесів не є їх універсальною математичною моделлю і не охоплює інших можливих форм невизначеності. Ця обставина стала підставою для виникнення нового наукового напрямку, в основі якого лежить вимога отримання гарантованого результату при вирішенні задач управління та ідентифікації в умовах невизначеності нестохастичної природи. Наукову школу «Управління динамічними системами в умовах невизначеності нестохастичної природи» очолив Всеволод Михайлович Кунцевич.

Народився 15 березня 1929 р. у Києві. У 1952 р. закінчив Київський політехнічний інститут за спеціальністю «Інженер-електрик».

Науковий напрям почав розвиватися наприкінці 1970-х рр. в Інституті кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України. Із організацією Інституту космічних досліджень НАН України В.М. Кунцевич став директором цього закладу, продовжив дослідження, згуртував колег та науковців, спрямував роботу на конкретні цілі. За матеріалами досліджень під час проведення експериментів опубліковано монографії: «Синтез оптимальних і адаптивних систем управління. Игровой поход» (В.М. Кунцевич, М.М. Личак, 1985); V.M. Kuntsevich, M.M. Lychak. Guaranteed Estimates, Adaptation and Robustness in Control Systems (Springer,

Berlin, 1992); одноосібна монографія В.М. Кунцевича «Управление в условиях неопределенности: гарантированные результаты в задачах управления и идентификации» (2006), а також понад 50 статей в журналах АН СРСР, України, Російської академії наук. Окрім того, вийшли друком численні доповіді на Всесвітніх конгресах International Federation of Automatic Control (IFAC).

Під науковим керівництвом В.М. Кунцевича захищено понад 30 кандидатських дисертацій, з них 11 кандидатів наук стали докторами наук. Найбільш вагомим здобутком досягли професор, доктор фізико-математичних наук М.М. Личак, професор, доктор технічних наук Г.М. Бакан та доктор технічних наук В.В. Волосов. Частина отриманих результатів із дослідження проблеми управління в умовах невизначеності використана у розробці систем управління орієнтацією космічних апаратів на державному підприємстві «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля.

Всеволод Михайлович — головний редактор міжнародного науково-технічного журналу «Проблеми управління и информатики», голова Національного комітету Української асоціації з автоматичного управління — національної організації IFAC.

Особистий вагомий внесок в науку відзначено державою. Нагороджений орденами «Знак пошани», «За заслуги» III ступеня та Ярослава Мудрого V ступеня.

**V. M. KUNTSEVICH SCIENTIFIC SCHOOL
OF THE CONTROL OF DYNAMIC SYSTEMS
UNDER NONSTOCHASTIC NATURE
UNCERTAINTY**

Fields of research: development of spacecraft orientation control systems under nonstochastic nature uncertainty, synthesis of optimal and adaptive control systems; indispensable tasks in solving problems of control and identification.