



80-річчя члена-кореспондента НАН України П.С. КНОПОВА

Відомий вчений у галузі інформатики, теорії статистичних рішень та оптимального керування стохастичними системами доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Павло Соломонович Кнопов** народився 21 травня 1940 р. у Києві. У 1962 р. закінчив Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка. Цього ж року почав працювати в Інституті кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, послідовно обіймаючи посади від інженера до завідувача відділу математичних методів дослідження операцій.

Наукова діяльність П.С. Кнопова спрямована на розв'язання нових задач обробки неточної інформації за умов неповних даних з метою розпізнавання, ідентифікації станів об'єкта та його керування, математичних проблем теорії ризику та її застосувань у різних сферах економіки і техніки. Коло його наукових інтересів охоплює різноманітні напрями статистичної теорії випадкових процесів та полів, сучасної теорії стохастичної оптимізації, прогнозування та оптимального керування динамічними багатокомпонентними стохастичними системами. Розроблені П.С. Кноповим робастні статистичні методи ідентифікації, керування, чисельні методи знаходження оптимальних оцінок для складних кібернетичних систем, які функціонують в умовах ризику і невизначеності, статистичні методи оцінювання невідомих параметрів за недостатньої апріорної інформації, теоретичні засади оптимального керування динамічними багатокомпонентними стохастичними системами знайшли широке застосування при оцінці ризику в задачах атомної енергетики, економіки, екології, геології, теорії розпізнавання, теорії надійності, теорії запасів. Він брав участь у виконанні проєктів з оцінки ризику виникнення аварій на екологічно небезпечних підприємствах за наявності малих статистичних вибірок.

П.С. Кнопов — автор 220 наукових праць, у тому числі 12 монографій; член редколегій журналів «Проблеми управління і інформатики», «Управляющие системы и машины». Під його керівництвом підготовлено 3 докторських і 11 кандидатських дисертацій. Він лауреат Державної премії України та премії ім. В.М. Глушкова НАН України, нагороджений почесною грамотою Президії НАН України і грамотою ВР України.