

## 70-річчя академіка НАН України Ю.Г. КРИВОНОСА

12 квітня виповнилося 70 років відомому вченому в галузі математичного моделювання та інформаційних комп'ютерних технологій академікові НАН України Юрію Георгійовичу Кривоносу.

Ю.Г. Кривонос народився в 1939 р. Одразу ж після закінчення в 1967 р. механіко-математичного факультету Дніпропетровського державного університету ім. 300-річчя Возз'єднання України з Росією він прийшов працювати в Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова (тоді АН УРСР). Тут Юрій Георгійович подолав шлях від інженера до заступника директора з наукової роботи. У 1972 р. він став кандидатом, а в 1993-му — доктором фізико-математичних наук. У 2000 р. його обрано членом-кореспондентом, а у 2009 р. — академіком НАН України.

Науковий світогляд Ю.Г. Кривоноса сформувався під потужним впливом таких відомих учених, як академік НАН України І.В. Сергієнко, член-кореспондент НАН України Ю.І. Самойленко, професори І.Т. Селезова та Ю.П. Ладикова-Роева.

Юрій Георгійович плідно працює над дослідженнями в галузі математичного моделювання та інформаційних комп'ютерних технологій. За його безпосередньої участі розроблено оригінальні методи послідовної ідентифікації математичних моде-

лей хвильових і швидкоплинних фізичних та технологічних процесів, на основі яких розв'язано прикладні задачі розрахунку системи керування рівновагою плазмового шнура, індукційного утримання великих мас рідкого металу, диспергування металів за допомогою електроімпульсного розряду у воді тощо.

Під керівництвом ученого розроблено основи теорії збурення псевдоінверсних і проєкційних операторів, теорії аналізу і синтезу високоякісних систем кластеризації, розпізнавання та прогнозування інформації; визначено засоби оптимального синтезу лінійних і нелінійних рекурсивних систем класифікації даних (розпізнавання образів); запропоновано методи аналізу й синтезу голосової мовної інформації.

Ю.Г. Кривонос зробив значний внесок у розвиток сучасних інформаційних технологій. Під його керівництвом розроблено методи проєктування та технологічний інструментарій створення розподілених інформаційних технологій для комплексної автоматизації діяльності територіально-розподілених об'єктів. Він науковий керівник розроблення низки унікальних інформаційних технологій, зокрема систем моніторингу за поширенням ВІЛ-інфекції в Україні, автоматизації діяльності Фонду соціального страхування з тимчасової втра-

ти працездатності України, підтримки діловодства Верховного Суду України (система «КАРС») та багатьох інших.

Результати його наукових досліджень викладено в 134 статтях, 10 патентах та узагальнені в монографіях «Рассеяние волн локальными неоднородностями в сплошных средах», «Управление быстропротекающими процессами в термоядерных установках», «Математичне моделювання прямих та обернених задач динаміки систем з розподіленими параметрами», «Некласичні математичні моделі процесів тепло- та масопереносу», «Динамические игры с разрывными траекториями», «Моделювання аналізу та синтезу маніпуляційних систем».

Велику увагу Юрій Георгійович приділяє підготовці кадрів. Він професор Національного університету «Києво-Могилянська академія», під його керівництвом захищено кілька кандидатських дисертацій.

Учений — заступник голови спеціалізованої ради із захисту дисертацій в Інституті кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, член спеціалізованої ради із захисту дисертацій в Інституті штучного інтелекту НАН і МОН України, заступник

головного редактора журналу «Проблемы управления и информатики», відповідальний редактор наукового збірника «Теория оптимальных решений».

Як співголова та член програмних комітетів Ю.Г. Кривонос брав участь в організації багатьох міжнародних конференцій із проблем математичного моделювання, комп'ютерних технологій та штучного інтелекту. Неодноразово очолював делегацію НАН України на Всесвітній виставці комп'ютерних технологій, на якій представляв, зокрема, проекти, виконані під його керівництвом.

За внесок у розвиток вітчизняної науки вченого нагороджено орденами «Знак почета», «За заслуги» III ступеня, медалями, а також відзнакою НАН України «За наукові досягнення». Йому присвоєно звання заслуженого діяча науки і техніки України, він лауреат Державної премії Української РСР у галузі науки і техніки та премії імені В.М. Глушкова НАН України.

Наукова громадськість, колеги та учні щиро вітають Юрія Георгійовича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, нових здобутків у науковому пошуку на благо Вітчизни.

## **80-річчя члена-кореспондента НАН України М.С. СОСКІНА**

8 квітня виповнилося 80 років знаому фізику члену-кореспонденту НАН України Маратові Самуїловичу Соскіну.

М.С. Соскін народився 1929 р. у Києві. Після закінчення з відзнакою в 1952 р. Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка працював керівником спектральної

лабораторії на заводі вторинних металів (м. Донецьк).

У 1956 р. Марат Самуїлович вступив до аспірантури Інституту фізики АН УРСР, з яким відтоді пов'язана вся його наукова діяльність. Під керівництвом академіка А.Ф. Прихотька він розпочав дослідження