

70-річчя з дня народження



Вельмишановний Олександр Георгійовичу!

Щиро вітаємо Вас, відомого вченого, знаного фахівця в галузі інформатики та обчислювальної техніки, талановитого організатора масштабних науково-технічних розробок, Заслуженого діяча науки і техніки, лауреата Державної премії України, із 70-річчям від дня народження.

Отримані Вами фундаментальні та прикладні наукові результати є вагомим внеском у науку. Вами вперше в світі були запропоновані принципи побудови цифрових аналогів для вирішення задач на графах і мережах, які були використані в технічних рішеннях для серійних спеціалізованих аналогових і гібридних обчислювальних машин і запатентовані у США, ФРН, Франції та Японії. Вперше розроблена методологія створення паралельно-послідовних обчислювальних систем з динамічною реконфігурацією для розв'язання задач організаційного керування та планування, на засадах якої були створені проблемно-орієнтовні об-

числювальні машини і системи «Структура-1», «Структура-2», «Структура-3», «Структура-4», «ТБК». Ви запропонували нові методи моделювання складних процесів, на основі чого були створені та впроваджені система моделювання ДИСИМ, розподілена інформаційна система галузевої обчислювальної мережі «СЕТИС», обчислювальна система для розв'язання задач оперативно-організаційного керування «ДИСУП», комплекс технічних засобів системи керування та індикації телевізійної системи тренажно-моделюючого комплексу для Центру підготовки космонавтів ім. Ю.О. Гагаріна.

Вперше в Україні Вами та Вашими учнями були сформульовані наукові засади теорії живучості складних обчислювальних систем, проблема інформаційної безпеки України подана як комплексна міждисциплінарна наукова проблема впливу інформаційних технологій на розвиток сучасного суспільства. Очоловане Вами науково-практичне об'єднання «Інформаційні технології та безпека» та щорічні Міжнародні науково-практичні конференції «Інформаційні технології та безпека», у роботі яких брали участь провідні фахівці з 14 країн світу, сприяють встановленню і розвитку контактів між ученими і фахівцями-практиками, обміну ідеями, підходами й конкретними результатами вирішення теоретичних і практичних задач.

Ви автор більш як 400 наукових праць, серед яких 5 патентів зарубіжних країн, більше 80 авторських свідоцтв, 13 монографій. Багато уваги Ви приділяєте підготовці та вихованню висококваліфікованих наукових кадрів. Ваші учні успішно працюють в наукових установах, органах державного управління і бізнесі. Своїми успіхами вони у значній мірі завдячують тому, що на життєвому шляху їм пощастило зустріти Вас, талановитого вченого і мудру, щедрю душею людину.

Прийміть наші щирі вітання і побажання міцного здоров'я, плідної праці та нових творчих успіхів.

Колектив Інституту проблем реєстрації інформації
Національної академії наук України