



РОМАН АНТОНОВИЧ ВОРОБЕЛЬ
(до 70-річчя від дня народження)

1 листопада виповнилося 70 років відомому вченому у галузі інформаційних технологій та систем і засобів штучного інтелекту, професорові, доктору технічних наук Роману Антоновичу Воробелю.

У 1974 р. він закінчив з відзнакою радіотехнічний факультет Львівського політехнічного інституту за спеціальністю “Радіотехніка”.

З 1976 р. і до сьогодні його трудовий і творчий шлях пов’язаний з Фізико-механічним інститутом ім. Г. В. Карпенка НАН України. Роботу розпочав старшим інженером, далі – молодшим науковим співробітником (1980 р.). У 1981 р. захистив кандидатську дисертацію; з 1984 р. – старший науковий співробітник. У 1999 р. захистив докторську дисертацію; з 2000 р. – провідний науковий співробітник. У 2002 р. очолив відділ обчислювальних методів і систем перетворення інформації. У цьому ж році йому присвоєно звання професора за спеціальністю “Системи та засоби штучного інтелекту”. З 2015 р. – завідувач відділу інтелектуальних технологій і систем діагностики.

Роман Воробель розробив теорію контрастності зображень. Вперше встановив, що в основі методів поліпшення якості зображень є локальний контраст, що уможливило побудову ефективних методів опрацювання зображень та кількісного оцінювання їх якості. Враховуючи властивості зорової системи людини, Роман Антонович розвинув теорію логарифмічної обробки зображень через використання трикутних норм для побудови моделювальних балансних алгебричних структур логарифмічного типу, яку застосовують для опрацювання зображень різної фізичної природи. Р. А. Воробель приділяє значну увагу науково-організаційній діяльності. Він підготував вісім кандидатів та одного доктора наук, організовував низку науково-технічних конференцій. З 1996 р. – відповідальний секретар, а з 2002 р. – заступник відповідального редактора науково-технічного збірника “Відбір і обробка інформації”. З 2010 р. – очолює секцію інформатики відділення фізико-технічних і математичних наук Західного наукового центру НАН України та МОН України. Опублікував понад 300 наукових праць, з яких 40 – винаходи і патенти. Автор однієї та співавтор трьох монографій, член спеціалізованої вченої ради зі захисту докторських дисертацій, член міжнародного товариства IEEE та Наукового товариства ім. Шевченка. Нагороджений грамотами НАН України.

Колектив редколегії міжвідомчого збірника “Відбір і обробка інформації” сердечно вітає Романа Антоновича з 70-літтям і зичить йому доброго здоров’я, благополуччя та нових наукових здобутків.