



ЯВОРСЬКИЙ ІГОР МИКОЛАЙОВИЧ

(до 70-річчя від дня народження)

4 серпня 2016 р. виповнилося 70 років відомому вченому в галузі теорії та аналізу стохастичних сигналів, доктору фізико-математичних наук, професору Ігорю Миколайовичу Яворському. Він народився в с. Малі Грибовичі Брюховицького (тепер Жовківського) району Львівської області в сім'ї селянина. Навчався в початковій школі с. Малі Грибовичі, восьмирічній школі с. Великі Грибовичі та Львівській школі-інтернат № 2, яку закінчив у 1964 р. із золотою медаллю. У 1964–1969 рр. – студент фізичного факультету Львівського державного університету ім. Івана Франка.

Наукові дослідження розпочав студентом університету на кафедрі теоретичних основ електрорадіотехніки. З 1971 р. працює у Фізико-механічному інституті НАН України. У 1993–2011 рр. займав посаду завідувача відділу відбору та обробки стохастичних сигналів Інституту, а з 2011 р. – провідного наукового співробітника лабораторії вібродіагностики. З 1995 р. – одночасно є професором Інституту телекомунікації Технологічно-природничого університету, Бидгощ, Польща.

У 1978 р. в Далекосхідному науковому центрі АН СРСР (Владивосток) захистив дисертацію “Исследование ритмичности морского волнения и его влияния на передачу подводных акустических сигналов” на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю “Акустика”, а в 1990 р. у Науково-дослідному інституті Арктики і Антарктики (Санкт-Петербург) захистив дисертацію “Методы статистического анализа ритмики океанологических процессов” на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук за спеціальністю “Океанологія”.

У 1990 р. отримав звання старшого наукового співробітника, а в 1998 р. – звання професора за спеціальністю “Математичне моделювання й обчислювальні методи”.

Результати наукових досліджень І. М. Яворського в галузі теорії та статистики періодично нестационарних випадкових процесів та їх узагальнень, а також застосування розроблених методів для аналізу властивостей стохастичних коливань різної фізичної природи широко відомі в Україні та за кордоном. Він розвинув основні підходи до побудови ймовірнісних моделей коливань, характерними

рисами яких є повторюваність і стохастичність. Теоретичні результати в області теорії та статистики випадкових процесів використали під час розв'язування різноманітних практичних задач у галузях геофізики, океанології, радіофізики, теорії зв'язку, телеметрії, медицини, а також для задач технічної діагностики, в тому числі вібраційної.

І. М. Яворський – автор й співавтор понад 430 наукових праць, в тому числі 6 монографій і 17 патентів на винаходи. Основні результати наукових досліджень опубліковані в провідних вітчизняних і закордонних журналах (“Signal Processing”, “Digital Signal Processing”, “Applied Mathematic Letters”, “Mechanical Systems and Signal Processing” та ін.), а також збірниках наукових праць видавництва “Springer” (2014–2016 рр.).

Під науковим керівництвом І. М. Яворського підготовлено 2 докторські та 11 кандидатських дисертацій. За підготовку наукових кадрів він нагороджений відзнакою НАН України.

І. М. Яворський – академік міжнародної Академії наук прикладної радіоелектроніки, член Польського товариства теоретичної та прикладної електроніки, заступник відповідального редактора міжвідомчого збірника “Відбір і обробка інформації”, член редакційної колегії міжнародного журналу “Image Processing and Telecommunications”.

Колектив редколегії міжвідомчого збірника “Відбір і обробка інформації” щиро вітає Ігоря Миколайовича з ювілеєм і бажає йому доброго здоров'я, благополуччя та творчого довголіття.