

О. В. Савич

Ільченко Михайло Юхимович



ІЛЬЧЕНКО Михайло Юхимович (13. 09. 1941, с. Літки Бровар. р-ну Київ. обл.) – фахівець у галузі радіоелектроніки та телекомунікаційних систем. Батько [О. Ільченко](#). Доктор технічних наук (1980), професор (1982), академік НАНУ (2012). Заслужений діяч науки і техніки України (1992). Держ. премії УРСР (1983) та України (2004) в галузі н. і т., Державна премія СРСР (1990), премія ім. С. Лебедєва НАНУ (2000). Орден «За заслуги» 3-го (1998) та 2-го (2011) ступ. Урядові нагороди СРСР. Закін. Київ. політех. інститут (1964), де й працює відтоді: від 1988 – проректор з наукової роботи, водночас від 1990–2002 – засн. і дир. НДІ телекомунікацій, 2002–14 – засн. і дир. Інституту телекомунікац. систем, 1993–2014 – завідувач кафедри телекомунікацій. Розробив новий клас твердотіл. частотно-вибірних структур радіотех. і телекомунікац. систем мікрохвильового діапазону на базі діелектрич. і ферит. матеріалів; виявив, систематизував і математично змодельював заг. закономірності взаємодії з електромагніт. полями надвисоких частот ферит. і діелектрич. елементів, які розміщені в різних хвилеводних системах. Створив автомат. електронні частотоміри, аналізатори спектра, генератори сигналів з електрон. перестроюванням частоти в рекордно широких межах. Впровадив інформ.-телекомунікац. системи з використанням мікрохвильових технологій і спеціаліз. обчислюв. засобів, зокрема системи, що вирішують проблеми широкосмугового безпровод. доступу, цифр. телебачення.

Основні праці

Ферритовые и диэлектрические резонаторы. К., 1973; Твердотельные СВЧ фильтры. К., 1977; Диэлектрические резонаторы. Москва, 1989; Теория диэлектрических резонаторов. К., 1993;

Микроволновые устройства телекоммуникационных систем: В 2 т. К., 2003; Сотовые радиосети с коммутацией пакетов. К., 2003; Телекоммуникационные системы на основе высотных аэроплатформ. К., 2008; Сучасні телекомунікаційні системи. К., 2008; Телекомунікаційні системи широкосмугового радіодоступу. К., 2009 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. 60-річчя члена-кореспондента НАН України М. Ю. Ільченка // Вісн. НАНУ. 2001. № 9.

Бібліографічний опис:

Ільченко Михайло Юхимович / О. В. Савич // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2011. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-13213>. – Останнє поновлення : 2016.

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).