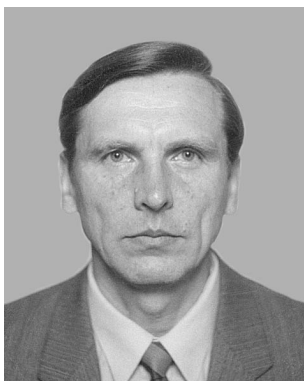


Ю. Я. Бобало

Байцар Роман Іванович



БАЙЦАР Роман Іванович (20. 07. 1947, Львів) – фахівець у галузі електронної техніки. Доктор технічних наук (1995). Премія РМ СРСР (1981). Закін. Львів. політех. інститут (1975). Працює в ньому від 1969 (нині Нац. університет «Львівська політехніка»): лаб., ст. лаб., інж., ст. н. с., пров. н. с., зав. н.-д. лаб., зав. н.-д. відділу, доцент, професор (від 2000). Досліджує методол. й технол. проблеми точних вимірювань і розроблення напівпровідник. мікроелектрон. сенсорів. Запропонував ресурсозберігальну технологію керованого росту напівпровідник. ниткоподіб. кристалів (НК). Можливість їх одержання (зокрема субмікронних) із заданими властивостями відкриває перспективи для вирішення завдань сенсор. електроніки. Розробив конструкт.-технол. й фіз. принципи побудови сенсорів та полісенсорів фіз. величин, різні варіанти їх конструктив., технол. і схемотех. реалізацій. Створив новий клас напівпровідник. вимірюв. перетворювачів, приладів та пристроїв.

Основні праці

Новые термоанемометрические датчики на основе нитевидных кристаллов // ПТЭ. 1994. № 3 (співавтор); Низкотемпературная пластичность нитевидных кристаллов Si-Ge // ФитВД. 1995. № 2 (співавтор); Электромеханические, терморезистивные и фотоэлектрические преобразователи на основе монокристаллов Si-Ge // Изв. РАН. НМ. 1996. Т. 32, № 2 (співавтор); Application of Semiconductor Whisker Crystals in Low Temperature Electronics // J. de Physique. 1996. Vol. 6; Способ улучшения характеристик полупроводниковых датчиков со струнным резонатором // ПСУ. 1998. № 4 (співавтор).

Бібліографічний опис:

Байцар Роман Іванович / Ю. Я. Бобало // 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, 2003. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-41020>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).