



ВОРОБЕЛЬ Роман Антонович (01. 11. 1952, Івано-Франківськ) — фахівець у галузі технічної кібернетики й інформатики. Доктор технічних наук (1999), професор (2002). Закін. Львів. політех. інститут (1974). Відтоді працює у Фіз.-мех. інституті НАНУ (Львів): від 2002 —

завідувач відділу обчислюв. методів і систем перетворення інформації. Вивчає цифрову обробку зображень на основі теорії контрастності. Встановив, що локал. контраст є в основі побудови таких методів поліпшення якості зображень, як методи розтягу, гістрограм. та рангових перетворень, нерізкого маскуванню та перетворення локал. контрасту, що дозволило виявити осн. напрями синтезу нових методів перетворень зображень та способи підвищення їх ефективності.

Основні праці

Сприйняття сюжетних зображень та кількісна оцінка їх контрасту на основі лінійного опису визначення контрастності елементів // Доп. НАНУ. 1998. № 9; Деякі підходи до оцінки якості монохромних зображень та їх покращання засобами нелінійного розтягу // Інформ. технології та системи. 2000. Т. 3, № 1; Локальний контраст як основа побудови методів підвищення якості зображень // Відбір і обробка інформації: Міжвідом. зб. наук. пр. Л., 2001. Вип. 15(91); Local contrast as a base for generating of high frequencies component of the image // Automatyka. 2003. Vol. 7, № 3.

Г. Г. Максимович

Бібліографічний опис:

Воробель Роман Антонович / Г. Г. Максимович // *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, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-29707>

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