

С. В. Гаврилюк

Михальський Валерій Михайлович



МИХАЛЬСЬКИЙ Валерій Михайлович (03. 07. 1951, с. Будаї Кодим. р-ну Одес. обл.) – фахівець у галузі напівпровідникових перетворювачів. Доктор технічних наук (2010), професор (2014). Державна премія України в галузі науки і техніки (2015). Закін. Одес. політех. інститут (1973). Працював на виробництві; від 1977 – в Інституті електродинаміки НАНУ (Київ): зав. сектору наук. відділу СКТБ при Інституті (1981–91), пров. н. с. (2010–16), гол. н. с. (від 2016). Наукові дослідження: перетворювачі частоти і напруги для електроприводів змін. струму; матричні перетворювачі для застосування у різних галузях електротехніки; джерела живлення з дискретно-регульов. вихід. частотою та напругою для тестування спец. техніки на АЕС; пристрої для автомат. розряду потуж. акумулятор. батарей аварій. систем енергоживлення.

Основні праці

Векторна широтно-імпульсна модуляція в матричних перетворювачах: Навч. посіб. К., 2003 (співавт.); Experimental Evaluation of the High Performance Vector Controlled Matrix Converter-Fed Induction Motor // *Automatika J.* 2003. Vol. 44, № 1–2 (співавт.); Засоби підвищення якості електроенергії на вході і виході перетворювачів частоти та напруги з широтно-імпульсною модуляцією. К., 2013; Максимізація діапазону керування матричними перетворювачами // *ТЕ.* 2015. № 1 (співавт.); The Matrix Converter Input Current Formation in the Case of Unbalanced Load // *Proceedings of the 2nd Intern. Conf. on Intelligent and Power Systems*, 7–11 June 2016. Kyiv, 2016 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Михальський Валерій Михайлович / С. В. Гаврилюк // 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, 2018. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-64975>

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