



ДЕРКАЧ Віталій Павлович (03. 04. 1923, с. Минівка, нині Полтав. р-ну Полтав. обл. — 18. 08. 2012, Київ) — фахівець у галузях кібернетики та електроніки. Чоловік [В. Луньонук-Бурмакіної](#). Доктор технічних наук (1970), професор (1972). Заслужений діяч науки УРСР (1975). Державна премія СРСР (1977). Учасник 2-ї світової війни. Закін. Київ. політех. інститут (1955). Від 1957 — в Інституті кібернетики НАНУ (Київ): від 1964 — завідувач відділу фіз.-технол. основ кібернетики, водночас 1982–84 — заступник директора з наукової роботи. Розробив нові фіз.-технол. принципи побудови компонентів ЕОМ, методи їх автоматизації проектування, засоби автоматизації електронно-іонних технол. процесів для

виробництва субмікрон. інтеграл. схем. Значний внесок зробив у розвиток теорії електроннопромен. мікрообробки матеріалів, електрон. літографії, методів побудови великих і надвеликих інтеграл. мікросхем, приладів для зберігання та оброблення інформації. Під його керівництвом створ. ЕОМ «Київ-67» і «Київ-70» та ін. спец. апаратура для керування електроннопромен. технол. процесами мікроелектроніки, які були прикінц. ланками системи автоматич. проектування й найважливішими елементами діючих на підприємствах електрон. промисловості унік. прецизій. комплексів устаткування, що дало змогу вперше в СРСР проектувати і виробляти інтеграл. схеми в єдиному технол. циклі з найменшими розмірами елементів (0,5 мкм) і рекордно високими на той час параметрами. Укладач кн. «Академик В. М. Глушков — пионер кібернетики» (К., 2003), до якої написав біогр. нарис про вченого. Автор наук.-худож. роману в віршах «Звезды не меркнут» (К., 1986).

Основні праці

Розумні машини. К., 1957; Электролюминесцентные устройства. К., 1968 (співавтор); Электроннозондовые устройства. К., 1974 (співавтор); К решению проблемы автоматизации проектирования ЭВМ и их компонентов // Микроэлектроника. 1975. № 6 (співавтор); Состояние и перспективы развития жидкокристаллической техники отображения // Применение жидких кристаллов в вычислит. технике. К., 1980 (співавтор); Методы повышения параметров БИС. К., 1986 (співавтор).

[О. В. Палагін](#)

Бібліографічний опис:

Деркач Віталій Павлович / О. В. Палагін // *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, 2007. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-26232>. — Останнє поновлення : 2017.

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