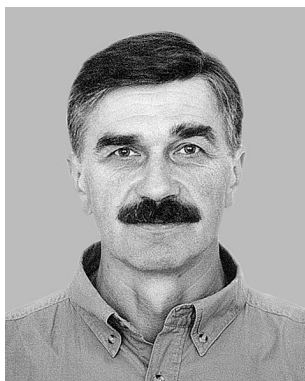


**М. Я. Валах**

## **Беляєв Олександр Євгенович**



**БЕЛЯЄВ Олександр Євгенович** (25. 06. 1947, Київ) – фахівець у галузі фізики напівпровідників та діелектриків. Доктор фізико-математичних наук (1991), професор (1999), член-кореспондент НАНУ (2006), академік НАНУ (2018). Закін. Київський університет (1972). Від 1973 – в Інституті фізики напівпровідників НАНУ: м. н. с, ст. н. с, від 1991 – пров. н. с, від 2003 – заступник директора з наукової роботи. Досліджує електронні властивості напівпровідникових гетероструктур. явища переносу в низьковимірних системах, їх застосування в приладах НВЧ-електроніки.

### **Основні праці**

Coexistence of two deep donor states,  $DX_0$  and  $DX$ , of the Sn donor in  $Ga_{1-x}Al_xAs$  // Phys. Rev. B. 1992. Vol. 45 (співавтор); Radiation resistance of GaAs-based microwave Schottky-barrier devices. K., 1998 (співавтор); Tunneling through X-valley-related impurity states in GaAs/AlAs resonant tunneling diodes // Phys. Rev. B. 2000. Vol. 61, № 16 (співавтор); Excess low-frequency noise in AlGaN/GaN-based high-electron-mobility transistors // Appl. Phys. Lett. 2002. Vol. 80, № 12 (співавтор).

### **Бібліографічний опис:**

Беляєв Олександр Євгенович / М. Я. Валах // *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-41715>. – Останнє поновлення : 2018.

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