



БЕЛЯВСЬКИЙ Євген Данилович (26. 08. 1940, м. Таганрог Ростов. обл., РФ) — фахівець у галузі радіофізики й електроніки. Доктор фізико-математичних наук (1987), професор (1995). Закін. Київ. політех. інститут (1964). Працював у НДІ «Оріон», Київ (1965–96): ст. н. с. кер. наук. сектору; від 1996 — у Нац. тех. університеті України «Київ. політех. інститут»: професор кафедри фіз. табіомед. електроніки. Обґрунтував нові механізми підсилювання, генерації та

перетворення електромагніт. коливань на основі явищ захоплювання електрон. згустків електромагніт. хвилями різних форм та симетрій, електронно-хвильові та параметричні підсилювання несиметрич. коливань просторового заряду в статич. фокусувал. полях. На основі цих механізмів запропоновано новий клас високоефектив. приладів надвисоких частот.

Основні праці

Анализ усиления широкополосных сигналов в лампе бегущей волны // РЭ. 1981. Т. 26, № 5; Режим захвата электронных сгустков полем электромагнитной волны с произвольным профилем в приборах О-типа // Там само. 1993. Т. 38, № 8; Улучшение энергообмена в лазере на свободных электронах путем захвата электронных осцилляторов // ЖЭТФ. 1995. Т. 108, вып. 4(10) (співавтор); Optimization of the free electron laser interaction via electron bunch trapping // Nuclear instruments and methods in physics research. 1995. Vol. A358; An effect of bipolar electromagnetic impulsis parametric amplification by electron beam in periodic magnetic field // Там само. 1997. Vol. A393 (співавтор); Two-dimensional small-signal analysis of backward-wave oscillation in helix traveling-wave tube under Brilluan-flow periodic permanent magnetic focusing // IEEE Transactions on Electron Devices. 2001. Vol. 48, № 8 (співавтор).

В. П. Сігорський

Бібліографічний опис:

Белявський Євген Данилович / В. П. Сігорський // *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-41694>

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