



ОСОВЕЦЬ Самуїл Маркович (20. 05. 1911, Харків — 03. 06. 1983, Москва) — фізик. Канд. тех. (1946), д-р фіз.-мат. н. Ленін. премія (1958). Учасник 2-ї світової війни. Закін. Харків. електротех. інститут (1935). Працював 1928–30 та 1935–41 на Харків. електромех. заводі; 1944–48 — у Всесоюз. електротех. університеті; від 1948 — в Інституті атом. енергії (обидва — Москва). Наукові дослідження: фізика плазми, проблеми керов. термоядер. синтезу, ядерна фізика, фізіологія. Разом із М. Леонтовичем подали першу правильну інтерпретацію

динаміки самостягуючого плазм. шнура (рівняння Леонтовича-О.), побудували теорію динам. стабілізації плазми. Вивчав коливал. процеси в організмі людини, зокрема виникнення патол. коливал. режимів у системі регуляції пози та рухів, процеси, що відбуваються у ЦНС при епілепсії.

Основні праці

О механизме сжатия тока при быстром и мощном газовом разряде // АЭ. 1956. Т. 1, вып. 3 (співавт.); Теория и опыты по зажиганию безэлектродного разряда в магнитном поле // Физика плазмы и пробл. управляемых термоядер. реакций: Сб. ст. Москва, 1958. Т. 1 (співавт.); О механизме наблюдаемого нейтронного излучения // Там само. Т. 2; Динамика перетяжек плазменного шнура и электромагнитное ускорение ионов // ЖЭТФ. 1973. Т. 64 (співавт.); Динамические методы удержания и стабилизации горячей плазмы // УФН. 1974. Т. 112, вып. 4.

Рекомендована література

1. Памяти Самуила Марковича Осовца (1911 – 1983) // УФН. 1984. Т. 142, вып. 4
2. Храмов Ю. А. История физики. К., 2006.

Ю. М. Ранюк

Бібліографічний опис:

Осовець Самуїл Маркович / Ю. М. Ранюк // *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, 2022. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-76998>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).