

Л. М. Мацейко

## Кучин Василь Дмитрович



**КУЧИН Василь Дмитрович** (01. 01. 1930, м. Рубцовськ, нині Алтай. краю, РФ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1972), професор (1973). Закін. Томський політех. інститут (РФ, 1952). Очолював лаб. ядер. реакцій на малих енергіях НДІ ядер. фізики (м. Томськ, 1952–60), каф. фізики Запоріз. маш.-буд. (1960–76) та Ставроп. політех. (РФ, 1976–78) інститутів; від 1978 – у Нац. університеті біоресурсів і природокористування України (Київ): зав., від 1994 – професор кафедри фізики. Розробив критерії втрати електрич. міцності діелектриками, квант. механізм фотосинтезу; запропонував теорію електрофіз. методів оброблення матеріалів; довів вагомість впливу магніт. поля на флору й фауну. Керував дослідж., за результатами яких вирощено рослини в умовах космосу.

### Основні праці

Зависимость электрической прочности ионных кристаллов от температуры // Докл. АН СССР. 1957. Т. 114; Определение электроэрозионной устойчивости твердых тел // Электрон. обработка материалов. 1969. № 4; Механизм восприятия запахов // Там само. 1976. № 6; Квантовая природа фотосинтеза в растительном мире Земли // Энергетика і автоматика. 2010. № 2; Катастрофические последствия миграции магнитных полюсов Земли // Там само. № 3.

**Бібліографічний опис:**

Кучин Василь Дмитрович / Л. М. Мацейко // 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, 2016. – Режим  
доступу: <https://esu.com.ua/article-52441>

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