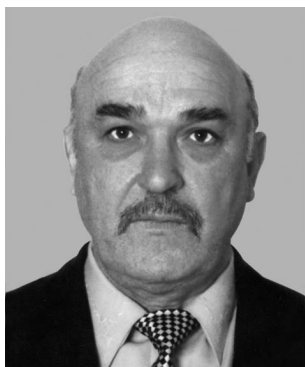


А. Н. Золотко

Дяченко Олександр Митрофанович



ДЯЧЕНКО Олександр Митрофанович (14. 04. 1938, с. Маринівка Біляїв. р-ну Одес. обл. – 01. 10. 2004, Одеса) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1988), професор (1989). Закін. Одес. університет (1962), де й працював від 1964: професор кафедри заг. фізики (від 1989), завідувач кафедри експерим. мінералогії (1995), професор кафедри заг. та хім. фізики (від 1995). Досліджував процеси нуклеації та росту кристалів. Довів, що температур. коефіцієнт міжфаз. енергії на межі розплав–тверде тіло є позитивним; встановив аналіт. зв'язок між поверхн. натягом і пружністю, виявив їх вплив на всі фіз.-хім. процеси, що відбуваються на поверхні реал. кристала.

Основні праці

The internal stress in semiconductors induced by microclussions // *Phys. Stat. Sol. (f)*. 1981. Vol. 63; Влияние напряженного состояния подложки на электрофизические характеристики и совершенство эпитаксиальных пленок // *ФТП*. 1987. Т. 21; Механохимический эффект растворения // *Докл. АН СССР*. 1988. Т. 298; До теорії поверхневих властивостей ізотропних твердих тіл // *УФЖ*. 1996. Т. 98 (усі – у співавт.).

Бібліографічний опис:

Дяченко Олександр Митрофанович / А. Н. Золотко // 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, 2008. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-19817>

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