

Ю. М. Гаврилюк

## Курбанов Курбан Рамазанович



**КУРБАНОВ Курбан Рамазанович** (22. 02. 1940, с. Хутхул, нині Дагестан, РФ) - фізик. Канд. хім. (1973), д-р тех. (1993) н., професор (2004). Державна премія УРСР в галузі науки і техніки (1991). Закін. Пн.-Осетин. пед. інститут (м. Орджонікідзе, нині Владикавказ, РФ, 1965). Учителював. 1973-97 працював на Світловод. заводі чистих металів (Кіровогр. обл.): від 1977 - нач. дослідниц. лаб. монокристалів напівпровідник. матеріалів А2В6; одночасно 1994-2004 - у Кременчуц. інституті економіки та нових технологій (Полтав. обл.): від 1997 - завідувач кафедри екології, водночас від 2003 - проректор з метод. роботи; від 2004 - заступник директора з наукової роботи і завідувач кафедри маркетингу Кременчуц. інституту Дніпроп. університету економіки та права. Досліджує порушені шари напівпровідник. матеріалів; розробляє напівпровідник. сполуки А2В6, А4В6 та тверді розчини на їх основі. Запропонував технології отримання монокристал. пластин напівпровідник. твердих розчинів телуриду, кадмію і ртуті, зокрема для виготовлення підкладок для вирощування епітаксіал. шарів.

### Основні праці

Строение нарушенного слоя в кристаллах Ge, Si и GaAs // Изв. АН СССР. Неорган. мат. 1972. Т. 8, № 2; Многоэлементные фоторезисторы из  $Hg_{1-x-s}Cd_xTe$  // Вопр. оборон. техники. Сер. 11. 1977. Вып. 51; Поверхность  $Cd_xHg_{1-x}Te$  по данным рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии //

Письма в ЖТФ. 1980. Т. 6, вып. 17; Температурная зависимость скорости ультразвука в  $\text{Cd}_{0,3}\text{Hg}_{0,7}\text{Te}$  // ФТП. 1987. Т. 21, вып. 6; Comparative study of bulk  $\text{Hg}_{0,8}\text{Cd}_{0,2}\text{Te}$  grown from initial elements of different purity // Proceedings of SPIE. 1998. Vol. 3860; Получение и свойства совершенных монокристаллов  $n\text{-Hg}_{0,8}\text{Cd}_{0,2}\text{Te}$ , легированных индием // Конденсирован. среды и межфаз. границы. 1999. Т. 1, № 3/4 (усі – співавт.).

### **Бібліографічний опис:**

**Курбанов Курбан Рамазанович / Ю. М. Гаврилюк // 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-51795>**

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