

ВТОРИЧНО-ИОННАЯ МАСС-СПЕКТРОСКОПИЯ КРИСТАЛЛОВ СЕЛЕНИДА ЦИНКА СО
СПЕКТРАЛЬНОЙ ПАМЯТЬЮ ФОТОПРОВОДИМОСТИ

БЕЛЕНЧУК АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ¹, ИЛЬИНЫХ НИНА
ИОСИФОВНА², [КОВАЛЁВ ЛЕОНИД ЕВГЕНЬЕВИЧ](#)³

¹ Институт электронной инженерии и нанотехнологий Академии наук
Молдовы

² Уральский технический институт связи и информатики (филиал)
Сибирского государственного университета телекоммуникаций и
информатики» в г. Екатеринбурге

³ [Уманский национальный университет садоводства](#)

Тип: статья в журнале - краткое сообщение Язык: русский

Том: 59 Номер: [10](#) Год: 2016 Страницы: 174-175 Поступила в редакцию: 25.02.1916

УДК: 537.312.52:543.51

ЖУРНАЛ:

[ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА](#)

Издательство: [Национальный исследовательский Томский](#)

[государственный университет](#) (Томск)

ISSN: 0021-3411

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

[СЕЛЕНИД ЦИНКА](#), [ФОТОПРОВОДИМОСТЬ](#), [МАСС-СПЕКТРОСКОПИЯ](#)

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. [Bruk L.I.](#), [Gorya O.S.](#), [Korotkov V.A.](#), et al.//[Inorgan. Mater.](#) -1995. -V. 31. -No. 10. - P. 1180-1182.

Контекст: ...В работе [1] для объяснения спектральной памяти ZnSe предложена двухуровневая модель, а в [2] после изучения спектров электронного парамагнитного резонанса при оптическом возбуждении эти уровни были связаны с неконтролируемой примесью железа, которая неравномерно распределена по объёму кристалла.

2. [Korotkov V.A.](#), [Bruk L.I.](#), [Simashkevich A.V.](#), et al.//[Mater. Res. Soc. Symp. Proc.](#) - 1997. -V. 442. -P. 579-584.

Контекст: ...В работе [1] для объяснения спектральной памяти ZnSe предложена двухуровневая модель, а в [2] после изучения спектров электронного парамагнитного резонанса при оптическом возбуждении эти уровни были связаны с неконтролируемой примесью железа, которая неравномерно распределена по объёму кристалла.

3. [Ваксман Ю.Ф.](#) и др.//[ФТП](#). -2011. -Т. 45. -Вып. 9. -С. 1171-1174.

	<p>Контекст: ...Влияние примеси железа на фотоэлектрические и люминесцентные свойства ZnSe изучались во многих работах, в частности [3, 4].</p>	
4.	<p>Вильчинская С.С., Олешко В.И., Горина С.Г.//Иzv. вузов. Физика. -2011. -Т. 54. -№ 1/2. -С. 138-142.</p> <p>Контекст: ...Влияние примеси железа на фотоэлектрические и люминесцентные свойства ZnSe изучались во многих работах, в частности [3, 4].</p>	
5.	<p>Su Ching-Hua, Feth S., Hirschfeld D., et al.//J. Crystal Growth. -1999. -V. 204 (1-2). -P. 41-51.</p> <p>Контекст: ...Масс-спектрометрический анализ, в основном, проводился для специально легированных кристаллов [5] или тонких плёнок [6] ZnSe, которые обладали относительно небольшим удельным сопротивлением.</p>	
6.	<p>Calhoun L.C. and Park R.M.//J. Appl. Phys.. -1999. -V. 85. -No. 1. -P. 490-497.</p> <p>Контекст: ...Масс-спектрометрический анализ, в основном, проводился для специально легированных кристаллов [5] или тонких плёнок [6] ZnSe, которые обладали относительно небольшим удельным сопротивлением.</p>	