

AGENTIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELLECTUALA A REPUBLICII  
MOLDOVA

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

<b>I. Datele de identificare a cererii</b>		
(21) Nr. depozit: s 2019 0119		
(22) Data depozit: 2019.11.29		
(71) Solicitant: <b>INSTITUTUL DE INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI NANOTEHNOLOGII IEN "D. Ghițu", MD</b>		
(54) Titlu: <b>Metodă de obținere a materialelor termoelectrice</b>		
<b>II. Clasificarea obiectului invenției:</b>		
(51) <b>Int.Cl:</b> <i>C01B 19/00</i> (2006.01) <i>C22C 12/00</i> (2006.01) <i>C01G 29/00</i> (2006.01) <i>H01L 35/16</i> (2006.01) <i>C01G 30/00</i> (2006.01)		
<b>III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)</b>		
<b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): C01, H01L, NIKOLAEVA, Bi, Sb, Te, bismut, stibiu, telur, microfir		
<b>SU, EA, CIS (Earpatis):</b> C01, H01L, Николаева, Bi, Sb, Te, микропровод*, висмут*, сурьм*, теллур*, улитовск*		
<b>IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate</b>		
<a href="http://www.google.ru">www.google.ru</a>		
<b>V. Documente considerate a fi relevante</b>		
Categorია*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	А. А. Николаева, Л. А. Конопко, А. К. Цуркан, О. В. Ботнаръ. Анизотропия термоэлектрических свойств нанонитей Bi и Bi-Sn для термоэлектрических приложений. Металлофиз.новейшие технол. 2011, т.33, №1, стр.77-85	1
A, D, C	I. A. Попов, P. P. Bodiul, E. F. Moloshnik, O. Botnari. Enhancement of thermoelectric figure of merit of Bi <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> thin wires under elastic stretch in a magnetic field. Journal of thermoelectricity №2, 2008, p.37-45	1
A	А. А. Николаева, Л. А. Конопко, И. А. Попов, Е. Ф. Молошник, Г. Растегаев. Гальваномагнитные и термоэлектрические свойства нитей Bi <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> вблизи бесщелевого состояния. 6 th International Conference "Telecommunications, Electronics and Informatics" ICTEI 2018, Chisinau, 24-27 May, Стр.229-232	1

A	A.A. Абрикосов, Бещелевые полупроводники	1
A	MD 542 Y 2012.08.31	1
A	MD 323 Y 2011.01.31	1
A	MD 3580 F1 2008.04.30	1
A	MD 3693 F1 2008.08.31	1
A	MD 3692 F1 2008.08.31	1
A	Nikolaeva A.A., Konopko L.A., Grabov V.M., Komarov V.A., Kablukova N., Para Gh.I., Popov I.A., Электронная обработка материалов, 2014, 50(5), 67-75.	1

**\* categoriile speciale ale documentelor citate:**

<b>A</b> – document care definește stadiul anterior general	<b>T</b> – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
<b>X</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	<b>E</b> – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
<b>Y</b> – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	<b>D</b> – document menționat în descrierea cererii de brevet
<b>O</b> - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	<b>C</b> – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	<b>&amp;</b> – document, care face parte din aceeași familie de brevete
<b>P</b> - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	<b>L</b> – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării, 2021.10.19

Examinator, GHITU Irina jr.