

**RAPORT DE DOCUMENTARE**

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: s 2013 0205		
(22) Data depozit: 2013.12.09		
(71) Solicitant: <b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD</b>		
(54) <b>Titlul: Metodă de captare optică a particulelor mobile în țesuturile biologice</b>		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) <b>Int.Cl:</b> <i>A61B 18/20</i> (2006.01) <i>G01N 33/48</i> (2006.01) <i>G01N 21/00</i> (2006.01) <i>G01N 33/487</i> (2006.01) <i>G01N 21/39</i> (2006.01) <i>G01N 33/49</i> (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
<b>MD - Intern « Documentare Invenții »</b> (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): A61B, A61B 18, G01N 21, G01N 33, captare, captar and optică, țesuturi and biologice, penset and optică, particul, lumin and coerent		
<b>SU, EA, CIS (Earpatis):</b> A61B, A61B 18, G01N 21, G01N 33, оптический захват, захват частиц, частиц* and ткан*, оптичesk* and пинцет		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
<a href="http://www.wikipedia.org">www.wikipedia.org</a> <a href="http://www.google.ru">www.google.ru</a>		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Яворский Б.М., Детлаф А. А. Справочник по физике, Москва, Наука, 3-е издание, 1965, p. 347 - 348	1
A, D	US 3710279 A 1973.01.09	1
A, D	Афанасьев А. А., Катаркевич В. М., Рубинов А. Н., Эфендиев Т. Ш. Модуляция концентрации частиц в интерференционном поле лазерного излучения, Журн. прикл. спектроск. 2002, Т. 69, № 5, p. 675 - 679	1
A, D, C	US 4893886 A 1990.01.16	1
A, D	Иванов А. П., Кацев И. Л. О спекл-структуре светового поля в дисперсной среде, освещенной лазерным пучком, Квантовая электроника, 2005, Т. 35, № 7, с. 670 - 674	1
A, D	Н. Д. Абрамович, В. В. Барун, С. К. Дик, А. С. Терех. Аналитическая методика оценки контраста спекл-структуры светового поля, рассеянного мягкими биотканями // 5-я Троицкая конференция «Медицинская физика и инновации в медицине».	1

	Сборник материалов. 2012. Т. 1. С. 212 - 214	
A, D	В. В. Барун, А. П. Иванов, А. В. Вологовская, В. С. Улащик. Спектры поглощения и глубина проникновения света в нормальную и патологически измененную кожу человека // Журнал прикладной спектроскопии. 2007. Т. 74. № 3. С. 387 - 394	1
D	В. В. Барун, А. П. Иванов. Поглощение света кровью при низкоинтенсивном лазерном облучении кожи // Квантовая электроника. 2010. Т. 40. № 4. С. 371 - 376	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 evidență 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 2014.10.28

Examinator GHIȚU Irina