

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **201900535** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.08.31**  
Дата публикации отчета  
**2020.11.30**

(51) Int. Cl. **G01N 29/07** (2006.01)  
**G01H 9/00** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2019.11.26**

---

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЛАЗЕРНО-АКУСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТВЕРДЫХ И ЖИДКИХ СРЕД**

---

(31) **2018143568**

(32) **2018.12.07**

(33) **RU**

(88) **2020.11.30**

(71) Заявитель:

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-  
ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ" (СПбГУ) (RU)**

(72) Изобретатель:

**Судьенков Юрий Васильевич,  
Смирнов Иван Валерьевич (RU)**

(74) Представитель:

**Матвеев А.А., Матвеева Т.И., Леонов  
И.Ф. (RU)**

---

(57) Изобретение относится к области неразрушающего контроля и может быть использовано для исследования неоднородностей структуры твердых и жидких сред. Заявленное изобретение обеспечивает расширение возможности применения лазерно-акустического метода контроля твердых и жидких сред за счет исключения необходимости обеспечения плоской поверхности исследуемого материала, повышение точности и надежности контроля за счет снижения влияния качества акустических контактов и собственных колебаний компонентов устройства на регистрируемые акустические сигналы, а также уменьшения их диссипации при прохождении по компонентам устройства.

**A3**

**201900535**

**201900535**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

**201900535**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

**G01N 29/07 (2006.01)**

**G01H 9/00 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

G01H 9/00, G01N 21/00-21/958, 29/00-29/52

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 2010/0285518 A1 (THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI) 11.11.2010	1
A, D	RU 2232983 C2 (БЕЛОВ МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ и др.) 20.07.2004	1
A	US 2008/0014574 A1 (THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI) 17.01.2008	1
A	US 2017/0150890 A1 (SENO MEDICAL INSTRUMENTS, INC.) 01.06.2017	1

последующие документы указаны в продолжении

\* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

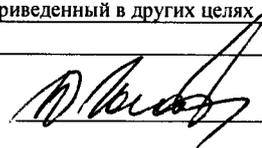
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **28/10/2020**

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин