

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202091728** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2020.12.30**

Дата публикации отчета  
**2021.02.26**

(51) Int. Cl. *E21B 36/04* (2006.01)  
*F22B 1/28* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2020.08.17**

---

**(54) ЗАБОЙНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПАРОГЕНЕРАТОР С НАГРЕВАТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ**

---

(88) **2021.02.26**

(96) **2020000079 (RU) 2020.08.17**

(74) Представитель:

**Сургучева А.Л., Сургучев Л.М. (RU)**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

**СУРГУЧЕВ ЛЕОНИД  
МИХАЙЛОВИЧ; СУРГУЧЕВА  
АННА ЛЕОНИДОВНА; СУРГУЧЕВА  
ЕЛИЗАВЕТА ЛЕОНИДОВНА (RU)**

---

(57) Данное изобретение относится к способу генерации пара на забое скважины. Предлагаемое устройство представляет собой электрический парогенератор с нагревательными элементами, установленными на стенках внутренних сообщающихся извилистых труб в цилиндрической камере нагрева. Нагревательные элементы изготовлены из сплава с высоким электрическим сопротивлением для обеспечения превращения закачиваемой с поверхности воды в пар или перегретый пар высокой температуры для закачки в пласт под давлением.

**A3**

**202091728**

**202091728**

**A3**

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

Номер евразийской заявки:

**202091728**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

**E21B 36/04 (2006.01)**

**F22B 1/28 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

E21B 36/04, 43/24; F22B 1/28, 1/30; F22G 1/16

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

**ЕАПАТИС, Google patent, Espacenet**

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	RU 2324859 C1 (ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) 2008-05-20; фигура 1; реферат; описание изобретения страница 4 строка 50 – страница 5 строка 40.	1-4
X	RU 2129233 C1 (АНДРОСОВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ) 1999-04-20; весь документ.	1-4
X	RU 2451158 C1 (ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА (ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)") 2012-05-20; фигура 1; описание изобретения страница 5 строка 30 – страница 6 строка 30.	1-4
X	CN 205079203 U (ZHANG HAISHENG) 2016-03-09; фигура 1; описание изобретения параграфы 0004, 0013, 0020, 0022.	1-4
X	CA 1272680 A (MESHEKOW OIL RECOVERY CORP.) 1990-08-14; фигуры 2-4, 8, 10; описание изобретения страницы 8, 9, 11, 12.	1-4

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: **13/01/2021**

Уполномоченное лицо:

Начальник отдела механики,  
физики и электротехники

 Д.Ф. Крылов