

## Федеральная служба по интеллектуальной собственности

Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Федеральный институт промышленной собственности»  
(ФИПС)

## ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ		
Регистрационный номер 2016135073/05(054828) PCT/US2015/016397	Дата подачи 18.02.2015 18.02.2015	
<u>Приоритет установлен по дате:</u>		
<input type="checkbox"/> подачи заявки <input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке № <input type="checkbox"/> приоритета по первоначальной заявке № из которой данная заявка выделена <input type="checkbox"/> подачи первоначальной заявки № из которой данная заявка выделена <input type="checkbox"/> подачи ранее поданной заявки №		
<input checked="" type="checkbox"/> подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции (31) Номер первой(ых) заявки(ок)      (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок)      (33) Код страны		
1. 61/941,269	18.02.2014	US
Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания) <b>УСИЛЕННЫЙ ГРАФЕНОМ ЭЛАСТОМЕРНЫЙ СТАТОР</b>		
Заявитель: РЕМЕ ТЕКНОЛОДЖИС, ЭлЭлСи, US		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
<input checked="" type="checkbox"/> соблюдено <input type="checkbox"/> не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
<input checked="" type="checkbox"/> приняты во внимание все пункты <input type="checkbox"/> приняты во внимание следующие пункты: <input type="checkbox"/> принята во внимание измененная формула изобретения		(см. Примечания)  (см. Примечания)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)		
C01B 32/194 (2017.01) F01C 1/107 (2006.01)	F04C 2/107 (2006.01) B82B 1/00 (2006.01)	B82B 3/00 (2006.01) B82Y 30/00 (2011.01)
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК) C01B 32/00, C01B 32/15, C01B 32/182 - C01B 32/198, C01B 31/00, C01B 31/06, F01C 1/00, F01C 1/10, F01C 1/107, F04C 2/00, F04C 2/107, F04C 5/00, B82B 1/00, B82B 3/00, B82Y 30/00, H05K 3/00, H05K 3/30, C08L 67/00, C08K 7/00		
5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: см. п. 6		
5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины): DWPI, EAPATIS, Espacenet, Google, J-PlatPat, PATENTSCOPE, PatSearch, RUPTO, USPTO, Yandex		
6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА		
Кате- гория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
A	Ишлинский А.Ю., Большой энциклопедический словарь	9, 10, 12, 13,

(см. на обороте)

1	2	3
	Политехнический, Москва, Научное издательство "Большая Российская энциклопедия", 2000, с.с. 26, 129, 155	15, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 31, 33, 34, 36, 37
X, Y	US 2012/0148432 A1 (NAT. OILWELL VARCO, L.P.), 14.06.2012, реф.; описание, абзацы 0009-0011, 0040, 0049-0054; фиг. 1A	1; 2-46
Y	US 2014/0043754 A1 (OUTLAST TECHNOL. LLC), 13.02.2014, реф.; описание, абзацы 0048, 0113-0117, 0123, 0124, 0128, 0129, 0176, 0201, 0206, 0209, 0213, 0214, 0217, 0218	38-46
Y	US 2011/0245378 A1 (RICHARD RUSS et al), 06.10.2011, реф.; описание, абзацы 0040, 0101, 0103, -140, 0145, 0431, 0509	2-6, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35
Y	US 2013/0295367 A1 (NORTHWESTERN UNIVERSITY), 07.11.2013, реф.; описание, абзацы 0007, 0017, 0021, 0041, 0046	7
Y	US 2008/0050259 A1 (DYNA-DRILL TECHNOL., INC.), 28.02.2008, реф.; описание, абзацы 0002-0006, 0015	8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35
Y	US 2009/0152009 A1 (HALLIBURTON ENERGY SERV., INC., A DELAWARE CORP.), 18.06.2009, реф.; описание, абзацы 0019-0022, 0027	20, 23, 26, 29, 32, 25
Y	JP 2008056765 A (MITSUBISHI RAYON CO.), 13.03.2008, [онлайн], [найдено 16.08.2018 в базе данных Espacenet], реф.; перевод полного текста описания, абзац 0053	44-46
Y	RU 2356923 C2 (ШЛЮМБЕРГЕР ТЕКНОЛ. Б.В.), 27.05.2009; реф.; описание, с.с. 4-6, 8, 12-14	1-46
A	US 2014/0011969 A1 (UNIV. OF LOUISVILLE RES. FOUND.), 09.01.2014	1-46
A	US 2010/0096597 A1 (THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIV.), 22.04.2010	1-46

\*Особые категории ссылочных документов:

«**A**» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным

«**E**» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее

«**L**» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)

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

«**P**» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета

«**T**» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа

«**X**» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности

«**Y**» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста

«**&**» документ, являющийся патентом-

или теории, на которых основывается изобретение	аналогом
<b>7. ПРИМЕЧАНИЯ:</b>	
<b>8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА</b>	
Настоящий отчет состоит из 2 л.	К отчету приложены копии ссылок на - л. в - экз.
Дата действительного завершения поиска: 17.08.2018	Должность и подпись уполномоченного лица:
<p style="text-align: center;"><b>Поисковый орган:</b> <b>ФИПС</b> Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993 Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18; e-mail: fips@rupto.ru</p>	ГГЭ Кодинец Н.В.