

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011



Федеральная служба по интеллектуальной собственности
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности»
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ		
Регистрационный номер	Дата подачи	
2020114756/28(024508)	28.09.2018	
PCT/US2018/053360	28.09.2018	
Приоритет установлен по дате:		
☐ подачи заявки		
☐ поступления дополнительных материалов от _____ к ранее поданной заявке № _____		
☐ приоритета _____ по первоначальной заявке № _____ из которой данная заявка выделена		
☐ подачи первоначальной заявки № _____ из которой данная заявка выделена		
☐ подачи ранее поданной заявки № _____		
☒ 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. 62/567,864	04.10.2017	US
2. 62/564,670	28.09.2017	US
3. 62/570,256	10.10.2017	US
4. 62/580,757	02.11.2017	US
5. 62/607,558	19.12.2017	US
6. 62/632,944	20.02.2018	US
7. 62/643,331	15.03.2018	US
Название изобретения (полезной модели): ☒ - как заявлено; ☐ - уточненное (см. Примечания) ЦЕПОЧКИ БЛОКОВ С УДОСТОВЕРЕНИЕМ ПОСРЕДСТВОМ СООБЩЕНИЙ		
Заявитель: АЛГОРЭНД ИНК., US		
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ		
☒ соблюдено ☐ не соблюдено. Пояснения: см. Примечания		
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		
☐ приняты во внимание все пункты		(см. Примечания)
☒ приняты во внимание следующие пункты: 1-15		(см. Примечания)
☐ принята во внимание измененная формула изобретения		(см. Примечания)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)		
G06Q 20/00 (2012.01)		
H04L 9/00 (2006.01)		
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК) G06Q 20/00-20/40, H04L 9/00-9/32, G06F 16/00, 17/00, 21/00-21/45		
5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:		
5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины): BYPATENTS, DWPI, E-Library, EAPATIS, EBSCO, Espacenet, Google, Google Patents, J-PlatPat, KIPRIS, LexisNexis, PATENTSCOPE, PatSearch, Questel-Orbit, RUPTO, USPTO		

(см. на обороте)

6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА		
Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
A	US 2017/0048209 A1 (FMR LLC), 16.02.2017	1-15
A	US 2015/0294308 A1 (21, INC.), 15.10.2015	1-15
A	US 2016/0379212 A1 (INTEL CORPORATION), 29.12.2016	1-15
A	Loi Luu и др., "SCP: A Computationally-Scalable Byzantine Consensus Protocol For Blockchains", Computer Science, Mathematics, 14.12.2015, доступно по адресу: https://www.weusecoins.com/assets/pdf/library/SCP%20-%20%20A%20Computationally-Scalable%20Byzantine.pdf	1-15
A	US 2017/0243193 A1 (SKUCHAIN, INC.), 24.08.2017	1-15
A	US 2016/0085955 A1 (SERGIO, DEMIAN LERNER), 24.03.2016	1-15
A	US 2002/0062438 A1 (ALAN ASAY и др.), 23.05.2002	1-15
A	US 2016/0342977 A1 (VENND.IO PTY LTD) 24.11.2016	1-15
*Особые категории ссылочных документов: «А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным «Е» 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) «О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. «Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета «Т» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение «Х» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности «У» 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-аналогом		
7. ПРИМЕЧАНИЯ: По п. 16 формулы поиск не проводился, т.к. по этому пункту заявлено не изобретение, а программа для ЭВМ		
8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА		
Настоящий отчет состоит из 1 л.		К отчету приложены копии ссылок на - л. в - экз.
Дата действительного завершения поиска: 18.05.2022		Должность и подпись уполномоченного лица:
Поисковый орган: ФИПС 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		ВГЭ по ИС Д.М. Старшинов

