

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 2023113869/28(029412)	Дата подачи 27.05.2023
<u>Приоритет установлен по дате:</u> ☒ 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.	
Название изобретения (полезной модели): ☒ - как заявлено; ☐ - уточненное (см. Примечания) Сверхпроизводительная архитектура универсальной вычислительной машины непрерывной связности и высокой доступности с оптической широкой k-разрядной параллельной шиной процессоров и однородной основной памяти DRAM как полной памяти и системой питания без перезагрузок	
Заявитель: ООО "АльТ-Компьютерс", RU	
2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ ☐ соблюдено ☒ не соблюдено. Пояснения: см. Примечания	
3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ: ☐ приняты во внимание все пункты ☒ приняты во внимание следующие пункты: 1 ☐ принята во внимание измененная формула изобретения	(см. Примечания) (см. Примечания)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии) G06F 15/167 (2006.01) G06F 13/38 (2006.01) G11C 11/4074 (2006.01)	
5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА 5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК) G06F 15/00-15/167; G06F 13/00-13/38; G11C 11/00-11/4074 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): CNIPA, E-Library, EAPATIS, EMBL-EBI, Espacenet, Google Patents, Google Scholar, J-PlatPat, KIPRIS, NCBI, PATENTSCOPE, PatSearch, PubChem, PubMed, Questel-Orbit, RUPTO, STN, Science Direct, USPTO, РГБ	
6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА	

(см. на обороте)

Категория*	Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска	Относится к пункту формулы №
1	2	3
Y	RU 2635896 C1 (АКЦИОНЕРНОЕ ОБЗЕСТВО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИМ. М.А. КАПЦЕВА (АО "НИИВК ИМ. М.А. КАРЦЕВА")., 07.07.2016	1
Y	Пигарев Л.А. "Микропроцессорные системы автоматического управления" Санкт-Петербург 2017, Найдено в сети Интернет [26.02.2024] URL: https://dokumen.pub/bac79797836a6dd9a36ef89a40fb1e21.html , см. с.28 фиг.2.4	1
A	RAIDIX ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА RAIDIX 4.7, Санкт-Петербург 2019, Найдено в сети Интернет [26.02.2024] URL: https://raidix.ru/files/RAIDIX_4.7_Product_Features_RU.pdf см. с.11	1
A	GAERANG CHOI, et al "REDUCING DRAM REFRESH POWER CONSUMPTION BY RUNTIME PROFILLING OF RETENTION TIME AND DUAL-ROW ACTIVATION", 2019, Найдено в сети Интернет [26.02.2024] URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141933119302686	1
A	SU-KYUNG YOON, et al "OPTIMIZED MEMORY-DISK INTEGRATED SYSTEM WITH DRAM AND NONVOLATILE MEMORY", IEEE опубл.03.05.2016, Найдено в сети Интернет [22.02.2024] URL: https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7425254	1
A	US 9281026 B2 (COGNITIVE ELECTRONICS, INC.), 08.03.2016	1
A	RU 2139566 C1 (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ"),10.10.1999	1
A	ХОРОШЕВСКИЙ В.Г. "АРХИТЕКТУРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ" Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана 2008, с.180-185, рис. 4.8	1

*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

«Х» 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

«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	категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста «&» документ, являющийся патентом-аналогом
7. ПРИМЕЧАНИЯ: Примечание 1. Единства нет. Изобретение по н.п.1 формулы образует первую группу изобретений, изобретение по н.п.2 образует вторую группу изобретений, изобретение по н.п.3 образует третью группу изобретений, изобретение по н.п.4 образует четвертую группу изобретений Примечание 2. поиск проведен в отношении первой группы изобретения	
8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА	
Настоящий отчет состоит из 1 л.	К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.
Дата действительного завершения поиска: 26.02.2024	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	ГЭ по ИС 1кат. Шепелев В.В.