

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «ПингВин Софтвер»

_____ Д.В.Комиссаров

" 01 " ноября 2011 г.

М.П.

**НИОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядков сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ»
(Шифр ИО/04-11)**

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

(операционная система, на основе свободного программного обеспечения)

2011

Содержание

<u>1 Общие данные об объекте исследований.....</u>	<u>4</u>
<u>2 Основная (аналитическая часть).....</u>	<u>5</u>
<u>3 Заключение.....</u>	<u>7</u>
<u>Приложение А.....</u>	<u>8</u>
<u>ЗАДАНИЕ № 1/2011.....</u>	<u>8</u>
<u>Приложение Б.....</u>	<u>10</u>
<u>Приложение В.....</u>	<u>12</u>
<u>Приложение Д.....</u>	<u>34</u>

1 Общие данные об объекте исследований

Наименование ОКР: «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ».

Шифр СЧ ОКР: «(ИО/04-11)».

Сроки проведения ОКР: начало - 17 октября 2011 г., окончание - 2 ноября 2011 г.

Объектом исследований является: операционная система, на основе свободного программного обеспечения.

Назначением данного программного обеспечения является предоставление прикладного интерфейса управление базами данных с учётом требований по информационной безопасности.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-96 патентные исследования проводились в части исследования патентной чистоты объекта (экспертиза объекта на патентную чистоту).

2 Основная (аналитическая часть)

2.1 Патентные исследования проведены на основании технического задания на ОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ» в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 на патентную чистоту на территории Российской Федерации (РФ).

Задачей настоящих патентных исследований является исследование патентной чистоты объекта техники, то есть установление исчерпывающего перечня использованных в проверке объекта технических решений, подлежащих проверке по патентным фондам, установление перечня рубрик международного патентного классификатора (МПК), отбор и анализ действующих патентов, которые достаточно близко затрагивают проверяемый объект.

2.2 Результаты поиска оформляются в виде отчета о поиске по формам приложений А, Б, В и Д в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96.

Отчет содержит ряд таблиц.

В таблицу В.6.1 - «Патентная документация» внесены сведения обо всех официально зарегистрированных объектах патентного права, непосредственно относящихся к предмету поиска.

В результате патентных исследований выявлено 53 (пятьдесят три) патентных документа. Для последующего анализа было отобрано 19 документов, которые занесены в таблицу Д.3.1.1.

Предварительный анализ независимых пунктов формул изобретений этих документов: показал, что в данных технических решениях нет существенных признаков сходных с существенными признаками объекта проверки, поэтому в таблицу Д.3.1.2 - «Сопоставительный анализ объекта техники с охраняемыми объектами промышленной собственности» они не заносятся (исключаются из перечня) и детальному анализу подвергаться не будут.

Выводы о патентной чистоте объекта техники занесены в таблицу Д.3.1.3.

2.2 В результате проведения исследований были выявлены следующие организации, получившие патенты в исследуемой области:

- Нокиа Корпорейшн (FI);
- Бейджинг Уотчдэйта Систем Ко., Лтд. (CN);
- МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US);
- РОБЕРТ БОШ ГМБХ (DE);

- ГИЗЕКЕ УНД ДЕВРИЕНТ ГМБХ (DE);
- ИНТЕЛ КОРПОРЕЙШН (US)Я;
- Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского" (RU);
- ОАО "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматизации управления в непромышленной сфере";
 - Тимофеев Юрий Андреевич (RU), Тимофеев Андрей Юрьевич (RU), Щербаков Андрей Юрьевич (RU);
 - Общество с ограниченной ответственностью Фирма "Анкад" (RU).

3 Заключение

Патентные исследования основывались на положениях ГОСТ Р 15.011-96 «СРПП. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения», что полностью соответствует заданию на их проведение.

Полный перечень найденных патентных источников, которые могут считаться в некоторой степени близкими по технической сущности к теме ОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ», приведен в таблице В.6.1 - «Патентная документация» отчета о патентных исследованиях.

Патентные исследования были проведены на патентную чистоту объекта техники по описаниям к свидетельствам, заявкам и патентам. Поиск проводился на глубину не менее 15 лет (усредненный срок обновления объектов техники и технологии) с 1996 г. по 2011 г., в соответствии с ГК РФ.

При проведении патентных исследований был выявлен ряд организаций имеющих патентные документы в исследуемой области.

Из числа проверяемых технических решений были исключены следующие технические решения:

- срок известности, которых заведомо превышает срок действия патентов;
- по которым по той или иной причине был прекращен статус действия.

Таким образом, разработанный в рамках ОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ» и проверяемый на патентную чистоту объект техники «операционная система, на основе свободного программного обеспечения» не нарушает патентных прав третьих лиц и обладает патентной чистотой, так как не подпадает под действующие патенты, на дату публикации 17.10.2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

 должность, личная подпись и расшифровка
 подписи ответственного руководителя работы

« ____ » _____ 2011 г.

ЗАДАНИЕ № 1/2011

на проведение патентных исследований

Наименование работы (темы): ОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ».

Шифр работы (темы): «(ИО/04-11)».

Задачи патентных исследований: Осуществить проверку патентной чистоты исследуемого объекта.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Виды патентных исследований	Подразделение-исполнители	Ответственные исполнители (Ф.И.О.)	Сроки выполнения патентных исследований. Начало. Окончание.	Отчетные документы
1	2	3	4	5
1. Поиск и отбор по источникам патентной информации			05.10.2011- 24.10.2011	Патентные и информационные материалы
2. Анализ отобранной патентной и научно-технической информации, подготовка материалов исследования			25.10.2011- 27.10.2011	Разделы отчета о патентных исследованиях, приложения к отчету.

1	2	3	4	5
3. Оформление отчета о патентных исследованиях			28.10.2011	Патентный отчет

Руководитель патентного подразделения

личная подпись

дата

Руководитель подразделения-
исполнителя работы

личная подпись

дата

РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА № 1/2011

«26» октября 2011 г.
(дата составления регламента)

Наименование работы (темы): ОКР «Разработка прототипов базовых программно-технических компонент национальной программной платформы и документов, регламентирующих порядок сборки, приемки, размещения и эксплуатации программных решений в фонде алгоритмов и программ»

Шифр работы (темы): «(ИО/04-11)»

Цель поиска информации: Установление действующих на территории ряда стран патентов на изобретения и полезные модели, под действие которых подпадает исследуемый объект.

Обоснование регламента поиска: глубина поиска – не менее 15 лет (усредненный срок обновления объектов техники и технологии).

Начало поиска: «5» октября 2011 г.

Окончание поиска: «24» октября 2011 г.

Предмет поиска (объект исследования и его составные части)	Страна поиска	Классификационные рубрики: МПК	Ретроспективность	Наименование информационной базы (фонда)
Операционная система, на основе свободного программного обеспечения	РФ	G06F1/00 G06F3/048 G06F9/445 G06F11/14 G06F12/00 G06F12/08 G06F12/14 G06F13/00 G06F15/00 G06F15/16 G06F17/30 G06F21/00 G06F21/20 G06F21/22 H04L9/00 H04L9/32 H04L12/28 H04W48/02 G07F7/10 G09G5/30 G06Q10/00	15 лет	Национальные патентные бюллетени ВПТБ, электронные БД ФИПС, Роспатента

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ № 1/2011

В.1 Поиск проведен в соответствии с Заданием № 1/2011 от «___» _____ 2011 г. и Регламентом поиска № 1/2011 от «26» октября 2011 г.

В.2 Этап работы №1 «Проведение патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р15.011-96»

В.3 Начало поиска: 5 октября 2011 г. Окончание поиска: 24 октября 2011 г.

В.4 Сведения о выполнении регламента поиска (указывают степень выполнения регламента поиска, отступления от требований регламента, причины отступлений)

Работа выполнена в соответствии с регламентом

В.5 Предложения по дальнейшему проведению поиска и патентных исследований

Поиск проведен в полном объеме

В.6 Материалы, отобранные для последующего анализа:

Таблица В.6.1 – Патентная документация

Предмет поиска (объект исследования, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охранного документа. Классификационный индекс*	Заявитель (патентообладатель), страна. Номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации*	Наименование изобретения (ИЗ – изобретение, ПМ - полезная модель, ПО - промобразец)	Сведения о действии охранного документа или причина его аннулирования (по данным на 17.10.2011)
1	2	3	4	5
Операционная система, на основе свободного программного обеспечения	Заявка РФ 2008143215 G06F15/16	МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2008143215/09 Заявл. 17.04.2007 Опубл. 10.05.2010	Начальная загрузка операционной системы отдельными стадиями (ИЗ)	состояние делопроизводства: экспертиза завершена
	Заявка РФ 2008104404 G06F21/22	СИКЬЮРЕД ДАЙМЕНШНС ЛТД. (IL) Заявка 2008104404/09 Заявл. 30.03.2006 Опубл. 10.08.2009	Способ предотвращения обратного инжиниринга программного обеспечения, неавторизованной модификации и перехвата данных во время выполнения (ИЗ)	состояние делопроизводства: экспертиза завершена

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 95100344</p> <p>G06F12/14</p>	<p>Георгештян В.В., Гречушкин И.В., Куренков А.А., Лебедев Д.М., Леонтьев В.В., Машкин А.И., Машкин И.А., Петров Н.В., Эркин А.Г.</p> <p>Заявка 95100344/09 Заявл. 16.01.1993 Опубл. 10.11.1996</p>	<p>Способ идентификации пользователя информационной системой (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2004134589</p> <p>G06F1/00</p>	<p>ШЛЮМБЕРГЕР ОМНЕС, ИНК. (US)</p> <p>Заявка 2004134589/09 Заявл. 28.04.2003 Опубл. 10.12.2009</p>	<p>Способ оценки совершенности защиты (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2008134875</p> <p>G06F19/00</p>	<p>СИДВЕЙ ТЕКНОЛОДЖИС, ЛТД. (GB)</p> <p>Заявка 2008134875/09 Заявл. 29.01.2007 Опубл. 10.03.2010</p>	<p>Способ повышения ограничения доступа к программному обеспечению (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза по существу</p>
	<p>Заявка РФ 2010107195</p> <p>G06F12/14</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2010107195/08 Заявл. 04.08.2008 Опубл. 10.09.2011</p>	<p>Использование устройства флэш-памяти для предотвращения несанкционированному использованию программного обеспечения (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза по существу</p>
	<p>Заявка РФ 2005109223</p> <p>G06F12/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2005109223/09 Заявл. 30.03.2005 Опубл. 10.10.2006</p>	<p>Маршрутизация в одноранговых сетях (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2010102826</p> <p>G06F15/177</p>	<p>Стручков Игорь Вячеславович (RU)</p> <p>Заявка 2010102826/08 Заявл. 21.01.2010 Опубл. 27.07.2011</p>	<p>Способ установки, настройки, администрирования и резервного копирования программного обеспечения (ИЗ)</p>	<p>действует состояние делопроизводства: экспертиза по существу</p>
	<p>Заявка РФ 2007106437</p> <p>G06F11/14</p>	<p>РОБЕРТ БОШ ГМБХ (DE)</p> <p>Заявка 2007106437/09 Заявл. 25.07.2005 Опубл. 20.05.2008</p>	<p>Способ, операционная система и вычислительное устройство для выполнения компьютерной программы (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза завершена</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2009128684</p> <p>G06F9/06</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2009128684/08</p> <p>Заявл. 19.12.2007</p> <p>Опубл. 27.01.2011</p>	<p>Защита ресурсов операционной системы (ИЗ)</p>	<p>действует состояние делопроизводства: экспертиза по существу</p>
	<p>Заявка РФ 2009127698</p> <p>G11B7/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2009127698/28</p> <p>Заявл. 06.12.2007</p> <p>Опубл. 27.01.2011</p>	<p>Интеграция рекламы и расширяемые темы для операционных систем (ИЗ)</p>	<p>действует состояние делопроизводства: экспертиза по существу</p>
	<p>Заявка РФ 2008145040</p> <p>G06F9/44</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2008145040/09</p> <p>Заявл. 14.05.2007</p> <p>Опубл. 20.05.2010</p>	<p>Запуск гипервизора в запущенной операционной системе (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза завершена</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2008143215</p> <p>G06F15/16</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2008143215/09 Заявл. 17.04.2007 Опубл. 10.05.2010</p>	<p>Начальная загрузка операционной системы отдельными стадиями (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза завершена</p>
	<p>Заявка РФ 2008117122</p> <p>G06F17/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2008117122/09 Заявл. 26.09.2006 Опубл. 10.11.2009</p>	<p>Способ управления реляционной системой базы данных (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза завершена</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2007148810</p> <p>G06F21/00</p>	<p>Соколов Александр Васильевич (RU), Вернер Олег Витальевич (RU)</p> <p>Заявка 2007148810/09 Заявл. 29.12.2007 Опубл. 10.07.2009</p>	<p>Способ доверенной загрузки операционной системы программно-аппаратного комплекса (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза завершена</p>
	<p>Заявка РФ 2000111466</p> <p>G06F9/44</p>	<p>ЭРИКССОН, ИНК. (US)</p> <p>Заявка 2000111466/09 Заявл. 16.09.1998 Опубл. 10.07.2002</p>	<p>Способы и системы программных оболочек (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2008105764</p> <p>G06F9/455</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2008105764/09 Заявл. 19.07.2006 Опубл. 20.08.2009</p>	<p>Архивирование данных в виртуальном прикладном окружении (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза завершена</p>
	<p>Заявка РФ 2008101790</p> <p>H04L29/06</p>	<p>ТЕЛЕФОНАКТИЕБОЛАГЕТ ЛМ ЭРИКССОН (ПАБЛ) (SE)</p> <p>Заявка 2008101790/09 Заявл. 17.06.2005 Опубл. 27.07.2009</p>	<p>Способ и устройство протокола идентификации хост-узла (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза завершена</p>
	<p>Заявка РФ 2007108493</p> <p>G06F9/445</p>	<p>РЕК 2000 ИНТЕРНЭШНЛ ЛТД. (SG)</p> <p>Заявка 2007108493/09 Заявл. 12.08.2004 Опубл. 20.09.2008</p>	<p>Способ и система для автоматической установки драйвера функционального блока на главное вычислительное устройство (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза завершена</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2005135472</p> <p>G06F12/14</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2005135472/09</p> <p>Заявл. 15.11.2005</p> <p>Опубл. 27.05.2007</p>	<p>Управление безопасностью компьютера, например, в виртуальной машине или реальной операционной системе (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2005115918</p> <p>G06F21/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2005115918/09</p> <p>Заявл. 25.05.2005</p> <p>Опубл. 20.11.2006</p>	<p>Система и способ для защищенной начальной загрузки операционной системы с использованием проверки состояния (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2005112210</p> <p>G06F1/00</p>	<p>ТЕЛЕМЭК КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2005112210/09</p> <p>Заявл. 25.09.2003</p> <p>Опубл. 20.09.2005</p>	<p>Способ и система организации локального управления доступом к беспроводной локальной сети (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2004132548</p> <p>H04L12/28 G06F12/08</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью Фирма "Анкад" (RU)</p> <p>Заявка 2004132548/09</p> <p>Заявл. 10.11.2004</p> <p>Опубл. 20.04.2006</p>	<p>Способ создания защищенных виртуальных сетей (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2004129720</p> <p>G06F1/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2004129720/09</p> <p>Заявл. 13.10.2004</p> <p>Опубл. 20.03.2006</p>	<p>Системы и способы использования синтезированных команд в виртуальной машине (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2004115612</p> <p>G06F1/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2004115612/09 Заявл. 22.10.2002 Опубл. 27.03.2005</p>	<p>Выравнивание данных между собственными и не собственными совместно используемыми структурами данных (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2004106718</p> <p>G06F15/00 G06F17/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2004106718/09 Заявл. 05.03.2004 Опубл. 10.08.2005</p>	<p>Генерация топологии виртуальной сети (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2004105881</p> <p>G06F1/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2004105881/09</p> <p>Заявл. 27.02.2004</p> <p>Опубл. 10.08.2005</p>	<p>Способ управления множеством состояний файла для дублированных файлов (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2003135656</p> <p>G06F1/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2003135656/09</p> <p>Заявл. 08.12.2003</p> <p>Опубл. 10.06.2005</p>	<p>Модель и архитектура управляемых фильтров файловой системы (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2003129200</p> <p>G06F15/18</p> <p>G06F15/76</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2003129200/09,</p> <p>Заявл. 30.09.2003</p> <p>Опубл. 20.03.2005</p>	<p>Системная архитектура и связанные с ней способы динамического добавления программных компонентов для расширения функциональных возможностей системных процессов (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2003128981</p> <p>H04L29/12 G06F17/30</p>	<p>КАРАКТЕРИЗЕЙШН ГМБХ (DE)</p> <p>Заявка 2003128981/09 Заявл. 21.02.2002 Опубл. 10.03.2005</p>	<p>Способ обеспечения интернет-адресов, содержащих специальные символы (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2003123112</p> <p>G06F9/40</p>	<p>ИНТЕЛ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2003123112/09 Заявл. 20.12.2001 Опубл. 27.02.2005</p>	<p>Способ разрешения конфликтов по адресу пространству между монитором виртуальных машин и гостевой операционной системой (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2003111043</p> <p>G06F1/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2003111043/09, Заявл. 17.04.2003 Опубл. 10.12.2004</p>	<p>Способы и системы для аутентификации компонентов в графической системе (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Заявка РФ 2008104404</p> <p>G06F21/22</p>	<p>СИКЬЮРЕД ДАЙМЕНШНС ЛТД. (IL) Заявка 2008104404/09 Заявл. 30.03.2006 Опубл. 10.08.2009</p>	<p>Способ предотвращения обратного инжиниринга программного обеспечения, неавторизованной модификации и перехвата данных во время выполнения (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: экспертиза завершена</p>
	<p>Заявка РФ 2002135074</p> <p>G06F11/00</p>	<p>СекьюреОЛ (ИЗРАИЛЬ) ЛТД. (IL) Заявка 2002135074/092002135074/09 Заявл. 28.05.2001 Опубл. 20.04.2004</p>	<p>Система и способ всесторонней универсальной защиты компьютеров против злонамеренных программ, которые позволяют не санкционированно получать информацию и/или вызывать ее повреждения (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
Операционная система, на основе свободного программного обеспечения	Патент РФ 2389143 H04L12/28	Нокиа Корпорейшн (FI) Заявка 2006131456/09 Заявл. 17.02.2005 Оpubл. 10.05.2010	Система, способ и компьютерный программный продукт для доступа по меньшей мере к одной виртуальной частной сети (ИЗ)	действует
	Патент РФ 2430411 G06F 21/00 G06F 12/00	Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского" (RU) Заявка 2010107437/08 Заявл. 02.03.2010 Оpubл. 27.09.2011	Система и способ обнаружения вредоносного программного обеспечения (ИЗ)	действует
	Патент РФ 2431182 G06F11/14	РОБЕРТ БОШ ГМБХ (DE) Заявка 2007106437/08 Заявл. 25.07.2005 Оpubл. 10.10.2011	Способ, операционная система и вычислительное устройство для выполнения компьютерной программы (ИЗ)	действует

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 2134931</p> <p>H04L9/32 G06F12/14</p>	<p>ОАО "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматизации управления в промышленности" "сфере"</p> <p>Заявка 99104473/09</p> <p>Заявл. 15.03.1999</p> <p>Опубл. 20.08.1999</p>	<p>Способ обеспечения доступа к объектам в операционной системе</p> <p>МС ВС (ИЗ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 2427904</p> <p>G06F21/20 H04W48/02</p>	<p>Тимофеев Юрий Андреевич (RU),</p> <p>Тимофеев Андрей Юрьевич (RU),</p> <p>Щербаков Андрей Юрьевич (RU)</p> <p>Заявка 2009110907/08</p> <p>Заявл. 26.03.2009</p> <p>Опубл. 27.08.2011</p>	<p>Способ организации доступа в компьютерной системе (ИЗ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 2388043</p> <p>G06F13/00</p>	<p>Бейджинг Уотчдэйта Систем Ко., Лтд. (CN)</p> <p>Заявка 2007127534/09</p> <p>Заявл. 19.07.2007</p> <p>Опубл. 27.04.2010</p>	<p>Операционная система смарт-карты и способ ее работы (ИЗ)</p>	<p>действует</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 2431182 G06F 11/14</p>	<p>РОБЕРТ БОШ ГМБХ (DE) Заявка 2007106437/08 Заявл. 25.07.2005 Опубл. 10.10.2011</p>	<p>Способ, операционная система и вычислительное устройство для выполнения компьютерной программы (ИЗ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 2376631 G06F21/00 G06F3/048</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2004131030/09 Заявл. 22.10.2004 Опубл. 20.12.2009</p>	<p>Предоставление графического интерфейса пользователя в системе с высокозащищенной исполнительской средой (ИЗ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 2377663 G09G5/30</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2005115848/09 Заявл. 28.07.2004 Опубл. 10.06.2005</p>	<p>Динамическая архитектура окон (ИЗ)</p>	<p>действует</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
Операционная система, на основе свободного программного обеспечения	Патент РФ 2365045 H04L9/00 G06F21/20	МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2004131021/09 Заявл. 22.10.2004 Опубл. 20.08.2009	Обеспечение защищенного ввода и вывода для доверенного агента в системе с высоконадежной средой исполнения программ (ИЗ)	действует
	Патент РФ 77472 G06F21/22	ЗАО "Лаборатория Касперского" (RU) Заявка 2008107129/22 Заявл. 28.02.2008 Опубл. 20.10.2008	Система обнаружения и лечения Руткита (ПМ)	действует
	Патент РФ 2276466 H04L12/28 G06F12/08	Общество с ограниченной ответственностью Фирма "Анкад" (RU) Заявка 2004132548/09 Заявл. 10.11.2004 Опубл. 10.05.2006	Способ создания защищенных виртуальных сетей (ИЗ)	действует

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>Патент РФ 2263967</p> <p>G07F7/10 G06F1/00</p>	<p>ГИЗЕКЕ УНД ДЕВРИЕНТ ГМБХ (DE)</p> <p>Заявка 2000131694/09 Заявл. 17.05.1999 Опубл. 10.11.2005</p>	<p>Защищенный от несанкционированного доступа носитель данных, способ выполнения в нем операций, в том числе относящихся к защите данных, и способ защиты конфиденциальных данных (ИЗ)</p>	<p>действует</p>
	<p>Патент РФ 2259582</p> <p>G06F12/08</p>	<p>ИНТЕЛ КОРПОРЕЙШН (US)</p> <p>Заявка 2003123112/09 Заявл. 20.12.2001 Опубл. 27.08.2005</p>	<p>Способ разрешения конфликтов по адресу пространству между монитором виртуальных машин и гостевой операционной системой (ИЗ)</p>	<p>действует</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
Операционная система, на основе свободного программного обеспечения	Патент РФ 2163726 G06F12/14 G06F15/00	ЧЕЙЕНН ЭДВАНСТ ТЕКНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД (GB) Заявка 97105825/09 Заявл. 06.09.1995 Оpubл. 27.02.2001	Способ работы компьютерной системы (ИЗ)	прекратил действие
	Патент РФ 2128362 G06F9/445	Диджитал Эквипмент Корпорейшн (US) Заявка 92016302/09 Заявл. 04.03.1992 Оpubл. 27.03.1999	Система для подготовки вызывающего образа и его осуществления (ИЗ)	прекратил действие
	Патент РФ 2430412 G06F 21/00 G06Q 10/00 G06F 17/30	МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2008118893/08 Заявл. 14.11.2006 Оpubл. 27.09.2011	Услуга определения, был ли аннулирован цифровой сертификат (ИЗ)	действует

Окончание таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
Операционная система, на основе свободного программного обеспечения	Патент РФ 2430413 G06F 21/22	МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2008127360/08 Заявл. 04.01.2007 Опубл. 27.09.2011	Управление пользовательским доступом к объектам (ИЗ)	действует
	Патент РФ 2429529 G06F 15/16	МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2009107189/08 Заявл. 30.08.2007 Опубл. 20.09.2011	Динамическое конфигурирование, выделение и развертывание вычислительных систем (ИЗ)	действует
	Патент РФ 2429526 G06F 12/00	МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2008116715/08 Заявл. 16.10.2006 Опубл. 20.09.2011	Статически проверяемые допускающие межпроцессный обмен изолированные процессы (ИЗ)	действует

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ОТЧЕТА О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Д.3 Исследование патентной частоты объекта техники

Д.3.1 Экспертиза на патентную частоту

Таблица Д.3.1.1 – Объект техники, его составные части, подлежащие экспертизе на патентную чистоту

Наименование объекта техники и его составных частей	Страна, в отношении которой проводится исследование патентной чистоты	Источники известности		Действующие охранные документы (в том числе патенты-аналоги, выложенные и акцептованные заявки), подлежащие анализу	Необходимость проведения сопоставительного анализа с объектом промышленной собственности («Подлежит» - «Не подлежит»)	Примечание
		Научно-техническая документация (наименование источника, дата публикации)	Охранные документы: патенты, выложенные и акцептованные заявки (номер документа, даты приоритета и публикации, название объекта промышленной собственности, другие библиографические данные)			
1	2	3	4	5	6	7
Операционная система, на основе свободного программного обеспечения	РФ	-	<p>Дата публикации: 10.05.2010</p> <p><i>Начальная загрузка операционной системы отдельными стадиями</i></p> <p>Патентообладатель: Нокиа Корпорейшн (FI)</p>	RU 2389143	«Не подлежит»	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 27.09.2011</p> <p><i>Система и способ обнаружения вредоносного программного обеспечения</i></p> <p>Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "Лаборатория Касперского" (RU)</p>	<p>RU 2430411</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 10.10.2011</p> <p><i>Способ, операционная система и вычислительное устройство для выполнения компьютерной программы</i></p> <p>Патентообладатель: РОБЕРТ БОШ ГМБХ (DE)</p>	<p>RU 2431182</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
Операционная система, на основе свободного программного обеспечения	РФ	-	<p>Дата публикации: 20.08.1999</p> <p><i>Способ обеспечения доступа к объектам в операционной системе МС ВС</i></p> <p>Патентообладатель: ОАО "Всероссийский научно-исследовательский институт автоматизации управления в непроизводственной сфере"</p>	RU 2134931	«Не подлежит»	
			<p>Дата публикации: 27.08.2011</p> <p><i>Способ организации доступа в компьютерной системе</i></p> <p>Патентообладатель: Тимофеев Юрий Андреевич (RU), Тимофеев Андрей Юрьевич (RU), Щербаков Андрей Юрьевич (RU)</p>	RU 2427904	«Не подлежит»	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 27.04.2010</p> <p><i>Операционная система смарт-карты и способ ее работы</i></p> <p>Патентообладатель: Бейджинг Уотчдэйта Систем Ко., Лтд. (CN)</p>	<p>RU 2388043</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 10.10.2011</p> <p><i>Способ, операционная система и вычислительное устройство для выполнения компьютерной программы</i></p> <p>Патентообладатель: РОБЕРТ БОШ ГМБХ (DE)</p>	<p>RU 2431182</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 20.12.2009</p> <p><i>Предоставление графического интерфейса пользователя в системе с высокозащищенной исполнительной средой</i></p> <p>Патентообладатель: МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p>	<p>RU 2376631</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 10.06.2005</p> <p><i>Динамическая архитектура окон</i></p> <p>Патентообладатель: МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p>	<p>RU 2377663</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 20.08.2009</p> <p><i>Обеспечение защищенного ввода и вывода для доверенного агента в системе с высоконадежной средой исполнения программ</i></p> <p>Патентообладатель: МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p>	<p>RU 2365045</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 20.10.2008</p> <p><i>Система обнаружения и лечения Руткина</i></p> <p>Патентообладатель: ЗАО "Лаборатория Касперского" (RU)</p>	<p>RU 77472</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
Операционная система, на основе свободного программного обеспечения	РФ	-	<p>Дата публикации: 10.05.2006</p> <p><i>Способ создания защищенных виртуальных сетей</i></p> <p>Патентообладатель: Общество с ограниченной ответственностью Фирма "Анкад" (RU)</p>	RU 2276466	«Не подлежит»	
			<p>Дата публикации: 10.11.2005</p> <p><i>Защищенный от несанкционированного доступа носитель данных, способ выполнения в нем операций, в том числе относящихся к защите данных, и способ защиты конфиденциальных данных</i></p> <p>Патентообладатель: ГИЗЕКЕ УНД ДЕВРИЕНТ ГМБХ (DE)</p>	RU 2263967	«Не подлежит»	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 27.08.2005</p> <p><i>Способ разрешения конфликтов по адресу пространству между монитором виртуальных машин и гостевой операционной системой</i></p> <p>Патентообладатель: ИНТЕЛ КОРПОРЕЙШН (US)</p>	<p>RU 22595882</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 27.09.2011</p> <p><i>Услуга определения, был ли аннулирован цифровой сертификат</i></p> <p>Патентообладатель: МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p>	<p>RU 2430412</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 27.09.2011</p> <p><i>Управление пользовательским доступом к объектам</i></p> <p>Патентообладатель: МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p>	<p>RU 2430413</p>	<p>«Не подлежит»</p>	
			<p>Дата публикации: 20.09.2011</p> <p><i>Статически проверяемые допускающие межпроцессный обмен изолированные процессы</i></p> <p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p>	<p>RU 2429526</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Окончание таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
<p>Операционная система, на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>-</p>	<p>Дата публикации: 20.09.2011</p> <p><i>Динамическое конфигурирование, выделение и развертывание вычислительных систем</i></p> <p>Патентообладатель: МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US)</p>	<p>RU 2429529</p>	<p>«Не подлежит»</p>	

Таблица Д.3.1.3 – Выводы о патентной чистоте объекта

Страны проверки	Результаты проверки (обладает или не обладает патентной чистотой), с указанием даты публикации последних просмотренных материалов	Вид промышленной собственности, номер охранного документа, лишаящего объект патентной чистоты, дата начала срока его действия	Патенты-аналоги, лишаящие объект техники патентной чистоты (страна, вид промышленной собственности, номер, дата начала действия)	Значимость составной части объекта (в том числе по комплектующим), использующей объект промышленной собственности (в % от стоимости объекта, в абсолютном исчислении)	Примечание
1	2	3	4	5	6
РФ	обладает патентной чистотой на дату 17.10.2011 г.	Нет	Нет	-	