

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ПингВин Софтвер»

_____ Д.В.Комиссаров

" ____ " _____ 2011 г.

М.П.

НИОКР «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 ИО/04-11)

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

(среда разработки, сборки и обновления программных средств 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>6</u>
<u>Приложение А.....</u>	<u>7</u>
<u>ЗАДАНИЕ № 1/2011.....</u>	<u>7</u>
<u>Приложение Б.....</u>	<u>9</u>
<u>Приложение В.....</u>	<u>11</u>
<u>Приложение Д.....</u>	<u>17</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: среда разработки, сборки и обновления программных средств на основе свободного программного обеспечения.

Назначением данного программного обеспечения является обеспечение эталонной среды разработки, сборки и обновления операционной системы и прикладных приложений на основе свободного программного обеспечения.

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 9 (девять) патентных документов. Для последующего анализа было отобрано 3 документа, 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:

- АйДжиТи (US);
- СИМЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЛЬШАФТ (DE);
- Закрытое акционерное общество "1С Акционерное общество" (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 «среда разработки, сборки и обновления программных средств 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 20.10.2011 г.

Приложение А

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)
<p>Среда разработки, сборки и обновления операционной системы и прикладных приложений на основе свободного программного обеспечения</p>	<p>РФ</p>	<p>G06F9/00 G06F9/445 G06F12/16 G05B13/02 G06F15/177 G05B17/02 G07F17/32 G06Q90/00 A63F9/24 A63F13/12</p>	<p>15 лет</p>	<p>Национальные патентные бюллетени ВПТБ, электронные БД ФИПС, Роспатента</p>

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 20.10.2011)
1	2	3	4	5
Среда разработки, сборки и обновления программных средств на основе свободного программного обеспечения	<p>Заявка РФ 2002101131</p> <p>G06F9/06, G06F9/44</p>	<p>ДЗЕ ИНСТИТЬЮТ ОФ КОМПЬЮТЕР БЭЙЗД СОФТВЭАР МЕТОДОЛОДЖИ ЭНД ТЕКНОЛОДЖИ (JP), ИНФОРМЕЙШН СИСТЕМ ДИВЕЛОПМЕНТ ИНСТИТЬЮТ (JP) Заявка 2002101131/092002101131/09 Заявл. 20.06.2000 Опубл. 27.08.2003</p>	<p>Метод определения программного обеспечения, метод использования программного обеспечения, записывающая среда, обрабатывающие устройства, метод защиты программного обеспечения, метод пересадки программного обеспечения в другую среду, метод контроля над программным обеспечением, метод создания графиков обработки, метод создания функций палеты, метод определения области палеты, метод создания вектора однородности, метод создания функции палеты, метод создания фазового элемента, метод создания логического</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
<p>Среда разработки, сборки и обновления программных средств на основе свободного программного обеспечения</p>			<p>элемента, метод создания элемента действия, метод установки программного обеспечения, метод усовершенствования программного обеспечения, метод замены структуры данных, метод замены значения данных, метод анализа программного обеспечения прошлого поколения, контроль процесса разработки программного обеспечения, контроль процесса использования программного обеспечения, метод параллельных компьютеров, вспомогательное устройство суждения, метод приема заказов на разработку программного обеспечения, метод определения файлов, операции по разработке программного обеспечения, метод определения уникального программного обеспечения, метод проектирования модели сознания, метод проектиро-</p>	

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
Среда разработки, сборки и обновления программных средств на основе свободного программного обеспечения			вания алгоритмов, программная продукция, волны передачи и программы основанной на примерах (ИЗ)	
	<p>Заявка РФ 2005118989</p> <p>G07F17/32</p>	<p>АйДжиТи (US) Заявка 2005118989/09 Заявл. 24.11.2003 Конвенционный приоритет: 02.12.2002 US 10/308,845 Опубл. 20.03.2006</p>	<p>Хостируемая среда для разработки игр (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2004127210</p> <p>G06F1/00</p>	<p>МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН (US) Заявка 2004127210/09 Заявл. 10.09.2004 Конвенционный приоритет: 24.10.2003 US 10/694,080 Опубл. 20.02.2006</p>	<p>Интерфейс программирования для компьютерной платформы (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>

Продолжение таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
Среда разработки, сборки и обновления программных средств на основе свободного программного обеспечения	<p>Заявка РФ 2003127366</p> <p>G06F1/00</p>	<p>ГИЗЕКЕ УНД ДЕВРИЕНТ ГМБХ (DE) Заявка 2003127366/09 Заявл. 15.02.2002 Конвенционный приоритет: 22.02.2001 DE 10108487.0 Опубл. 20.04.2005</p>	<p>Способ и система распределенной разработки программы для программируемого портативного носителя информации (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2005127726</p> <p>G06F9/44</p>	<p>ИРДЕТО ЭКСЕСС Б.В. (NL) Заявка 2005127726/09 Конвенционный приоритет: 06.09.2004 EP 04104285.4 Заявл. 05.09.2005 Опубл. 10.03.2007</p>	<p>Способ обеспечения котировок для программных средств (ИЗ)</p>	<p>состояние делопроизводства: нет данных</p>
	<p>Заявка РФ 2008143455</p> <p>H04L29/02</p>	<p>Нокиа Корпорейшн (FI) Заявка 2008143455/09, Конвенционный приоритет: 11.04.2006 US 11/279,281 Заявл. 23.02.2007 Опубл. 20.05.2010</p>	<p>Способ, устройство, сетевой элемент, система и компьютерный программный продукт для обеспечения совместного доступа к контенту (ИЗ)</p>	<p>экспертиза</p>

Окончание таблицы В.6.1

1	2	3	4	5
Среда разработки, сборки и обновления программных средств на основе свободного программного обеспечения	Патент РФ 2363988 G07F17/32 A63F9/24 A63F13/12 G06Q90/00	АйДжиТи (US) Заявка 2005118989/09 Заявл. 24.11.2003 Конвенционный приоритет: 02.12.2002 US 10/308,845 Опубл. 10.08.2009	Хостируемая среда для разработки игр (ИЗ)	может прекратить свое действие
	Патент РФ 2295752 G06F9/00 G06F9/445 G06F15/177 G06F12/16	Закрытое акционерное общество "1С Акционерное общество" (RU) Заявка 2006108575/09 Заявл. 20.03.2006 Опубл. 20.03.2007	Способ управления синхронизацией обновлений программного обеспечения (ИЗ)	действует
	Патент РФ 2213365 G05B13/02, G05B17/02	СИМЕНС АКЦИЕНГЕ-ЗЕЛЛЬШАФТ (DE) Заявка 99124583/09 Заявл. 02.04.1998 Опубл. 27.09.2003	Система автоматизации (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
Среда разработки, сборки и обновления программных средств на основе свободного программного обеспечения	РФ	-	<p>Дата публикации: 27.09.2003</p> <p><i>Система автоматизации</i></p> <p>Патентообладатель: СИМЕНС АКЦИЕНГЕ- ЗЕЛЛЬШАФТ (DE)</p>	RU 2213365	«Не подлежит»	

Продолжение таблицы Д.3.1.1

1	2	3	4	5	6	7
Среда разработки, сборки и обновления программных средств на основе свободного программного обеспечения	РФ	-	<p>Дата публикации: 20.03.2007</p> <p><i>Способ управления синхронизацией обновлений программного обеспечения</i></p> <p>Патентообладатель: Закрытое акционерное общество "1С Акционерное общество" (RU)</p>	RU 2295752	«Не подлежит»	
	РФ	-	<p>Дата публикации: 10.08.2009</p> <p><i>Хостируемая среда для разработки игр</i></p> <p>Патентообладатель: АйДжиТи (US)</p>	RU 2363988	«Не подлежит»	

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 20.10.2011 г.	Нет	Нет	-	