

Российский IT-сектор

Материал из Русского эксперта

Эта статья содержит список известной российской вычислительной техники и список программных проектов, сделанных в России или россиянами и получивших широкую известность, в том числе в странах СНГ и мире.

Российский IT-сектор является одной из наиболее развитых инновационных отраслей экономики в стране. Россиянами разрабатываются многочисленные продукты, востребованные и известные за пределами России. Кроме того, IT-аутсорсинг крупных программных продуктов в Россию очень популярен в Европе и США.

Экспорт программного обеспечения из России в 2014 году достиг \$6 млрд, продажи ПО на внутреннем рынке — также \$6 млрд.[1] (<http://sdelanounas.ru/blogs/68039/>) В 2015 году объёмы экспорта российского ПО выросли до 7 млрд долларов.[2] (<http://expert.ru/2015/12/30/eksport-softa-nabirayet-silu/>) Идёт процесс импортозамещения на российском рынке ПО — с 1 января 2016 года государственные органы обязаны закупать отечественное программное обеспечение, вошедшее в специальный список, при этом покупка иностранного ПО разрешена только в случае отсутствия российских аналогов.[3] (<http://www.kommersant.ru/doc/2855544>)

Содержание

- 1 О готовности российских IT-компаний к импортозамещению
- 2 Российский софт
 - 2.1 Унифицированные коммуникации / Unified communications (UC)
 - 2.2 Интегрированная среда разработки / Integrated Development Environment (IDE)
 - 2.2.1 Языки программирования / Programming languages
 - 2.3 Операционные системы (ОС) / Operating systems (OS)
 - 2.3.1 Сетевое программное обеспечение / Internet Protocol based network software
 - 2.3.2 Встраиваемые системы / Embedded system
 - 2.3.3 Статические анализаторы кода / Static program analysis tools
 - 2.4 Системы управления базами данных (СУБД) / Database management systems (DBMSs)
 - 2.4.1 Системы управления хранилищами данных / Data Warehouse (DW)
 - 2.5 Автоматизированная система управления предприятием (АСУП) / Enterprise Resource Planning System (ERP)
 - 2.5.1 Системы управления бизнес-процессами / Business process management systems (BPMS)
 - 2.5.2 Управление IT-услугами / ITSM
 - 2.5.3 Система управления содержимым / Content management system (CMS)
 - 2.5.4 Системы управления корпоративным информационным контентом / Enterprise Content Management (ECM) // Системы электронного документооборота (СЭДО) / Document automation
 - 2.5.5 Системы бизнес-анализа / Business Intelligence(BI) // Системы поддержки принятия решений (СППР) / Decision support system (DSS)
 - 2.5.6 Система управления взаимоотношениями с клиентами / Customer relationship management (CRM)
 - 2.5.7 Системы автоматизации службы поддержки / Help desk
 - 2.5.8 ПО для управления проектами / Project management software
 - 2.6 Геоинформационные системы (ГИС) / Geographic information systems (GIS)
 - 2.6.1 Фотограмметрия / Photogrammetry
 - 2.7 Системы автоматизированного проектирования (САПР) / Computer-aided design (CAD)
 - 2.7.1 Системы автоматизированного проектирования (САПР) для электроники / Electronic design automation
 - 2.7.2 Архитектурные системы автоматизированного проектирования (САПР) / Computer-aided architectural design
 - 2.7.3 Системы автоматизированного проектирования транспортного строительства (САПР) / Computer-aided design
 - 2.7.4 Маркшейдерское дело, горные программы / Mining software
 - 2.8 Диспетчерское управление и сбор данных / SCADA
 - 2.9 Системы автоматического распознавания
 - 2.9.1 Системы оптического распознавания символов / Optical character recognition (OCR)
 - 2.9.2 Системы оптического распознавания векторного графического изображения / Vectorization
 - 2.9.3 Системы распознавания образов
 - 2.9.4 Системы распознавания речи / Speech recognition
 - 2.10 Системы имитационного моделирования
 - 2.11 Утилиты
 - 2.11.1 Архиваторы / File archivers
 - 2.11.2 Файловые менеджеры / File managers
 - 2.12 Системы мгновенного обмена сообщениями / Instant messaging
 - 2.13 Интернет-проекты (международные)
 - 2.13.1 Поисковые системы / Search engines
 - 2.13.2 Социальные сети / Social networking services
 - 2.14 Обеспечение информационной безопасности / Information security
 - 2.14.1 Антивирусные программы / Antivirus software
 - 2.14.2 Резервное копирование и восстановление информации / Backup and recovery
 - 2.15 Автоматизированные банковские системы
 - 2.15.1 Платёжные системы и сервисы / Payment systems and services
 - 2.16 Виртуализация / Virtualization
 - 2.17 Визуализация / Scientific visualization
 - 2.18 Мультимедиа / Multimedia
 - 2.19 Управление системами автоматизации / Control of Automation Systems
 - 2.20 Системы управления обучением / Learning management system
 - 2.21 Свободное и открытое программное обеспечение / Free and Open-source software
 - 2.21.1 Вклад россиян в развитие свободного ПО
 - 2.22 Компьютерные игры / Video games

- 2.22 Компьютерные игры / video games
- 2.23 Прочие российские программные проекты
- 2.24 Исторические проекты
- 2.25 ПО для гражданской авиации
- 3 Российская вычислительная техника и электроника
 - 3.1 Компьютеры и мобильные устройства
 - 3.2 Видеорегистраторы
 - 3.3 Комплексы восстановления данных
 - 3.4 Исторические проекты
- 4 Иные перечни российских ИТ
- 5 Публикации по теме о перечнях российских ИТ
- 6 См. также
- 7 Ссылки

О готовности российских ИТ-компаний к импортозамещению

- Названы ИТ-компании, готовые к импортозамещению (публикация от 15 Дек 2014) [4] (<http://socialmodernization.ru/archives/1425>)
- «...Российский софт будет занесен в специальный реестр, и госструктуры должны будут публично объяснить, почему они покупают иностранное ПО при наличии отечественных аналогов...» (публикация в журнале «Эксперт» № 48 (925), 24 ноября 2014 г.) [5] (<http://expert.ru/expert/2014/48/rossijskij-soft-dlya-gosudarstva/>)
- «...Государственные ИТ-системы перейдут на жительство в Россию, а правительство регламентирует их жизненный цикл...» (редакция от 16.12.2014) [6] (<http://d-russia.ru/gosudarstvennyie-it-sistemy-peredut-na-zhitelstvo-v-rossiyu-a-pravitelstvo-reglamentiruet-ix-zhiznennyj-cikl.html>)
- «...В России создадут фонд для разработки отечественного софта...» [7] (<http://www.lookatme.ru/mag/live/experience-news/207447-russia>) [8] (<http://www.vedomosti.ru/tech/news/33391241/softoviy-sbor>)

Российский софт

Рекомендации по наполнению раздела «Российский софт»:

- Наименования подразделов являются названиями классов (подклассов) программного обеспечения (ПО), при этом:
 - класс или подкласс ПО указывается на русском и английском языках с добавлением аббревиатур и гиперссылок на русскоязычную Википедию и англоязычную Википедию соответственно;
 - классы и подклассы ПО образуют иерархическую структуру;
 - каждый программный продукт, как правило, принадлежит лишь одному классу (подклассу) ПО, в случае, если ПО принадлежит нескольким классам ПО, то в кратком описании ПО указываются иные классы (подклассы) ПО.
- Описание каждого ПО включает в себя:
 - **Наименование ПО** — название программного продукта (с гиперссылкой на страницу с описанием продукта),
 - **Разработчик ПО** — название организации-разработчика (с гиперссылкой на интернет-страницу с информацией о компании),
 - **Описание ПО** — краткую характеристику программного продукта, в которую дополнительно может входить:
 - гиперссылки на материалы от независимых источников и новости, подтверждающих и характеризующих лидерские качества данного программного продукта, например, рейтинги, награды, обзоры рынков и т. п.;
 - при этом краткую характеристику программного продукта можно кратко дополнять, но **не(!)** рекомендуется подменять описаниями:
 - о компании,
 - о предлагаемых наборах данных,
 - об интернет-сервисах,
 - об услугах предлагаемых компанией;
 - **Платформа** — программно-аппаратные платформы, на которых работает ПО, могут в себя включать:
 - поддерживаемые процессорные архитектуры: x86-64, ELBRUS и т. п.;
 - поддерживаемые операционные системы (ОС): Windows, Linux и т. п.;
 - требуемые для работы ПО компоненты от иных разработчиков: dotNet Framework и т. п.;
 - поддерживаемые СУБД: MS SQL, PostgreSQL, Oracle Database, Lotus Domino и т. п.
 - **Рынок** — рынок распространения ПО. Например: регион, отрасль, Россия, СНГ, Европа, ОСЭР и т. п. (характеризуется в том числе по наличию офисов-представительств в соответствующих странах, по адаптации интернет-страницы организации-разработчика или дистрибьюторов на аудитории соответствующих стран, наличие локализации ПО для соответствующих стран)

Унифицированные коммуникации / Unified communications (UC)

Унифицированные коммуникации (англ. *Unified communications, UC*) — это технология, представляющая собой интеграцию услуг реального времени таких как: мгновенные сообщения (чат), информация о присутствии (presence), телефония (включая IP-телефонию), видеоконференции, совместная работа над документами, управление вызовами, интеграция с почтовыми системами (голосовая почта, электронная почта, SMS и факс).

Видеоконференцсвязь (ВКС / video conferencing) — это телекоммуникационная технология интерактивного взаимодействия двух и более удаленных абонентов, при которой между ними возможен обмен аудио- и видеoinформацией в реальном времени. Видеоконференция: gwr, ewr

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Communication Services [9] (http://csapp.ru/communications/)	ООО Визард (Wizard Technologies LLC) [10] (http://csapp.ru/about/)	Communication Services — российский программный комплекс для организации унифицированных коммуникаций и видеоконференций. Возможна работа в полностью изолированных сетях и через интернет. Является полноценной АТС. Видеоконференции Communication Services являются истинной MCU, что ставит комплекс в один ряд с решениями от Cisco, Avaya и Polycom. Технологии видеоконференцсвязи компании Визард используются в ряде сторонних продуктов, наиболее значимый из которых — CommuniGate Systems. Доступные возможности Communication Services: ВКС, IP-телефония, голосовые конференции, видеозвонки, совместная работа с документами, обмен текстовыми сообщениями и файлами, хранилище документов и почтовый сервер.	Windows, OS X, Linux, Android	Международный.
		TrueConf Server — это отечественная программная платформа унифицированных		

TrueConf Server [11] (http://trueconf.ru/products/server/sistemy-video konferentssvyazi.html)	TrueConf [12] (http://trueconf.ru/company/about.html)	коммуникаций. Предназначена для организации групповой видеоконференцсвязи в локальных сетях и через интернет. Не осуществляет перекодирования видеопотоков и не требует приобретения дорогостоящего оборудования (MCU). Качество видео достигает UltraHD (4K), а качество связи гарантировано даже на слабых каналах (от 64 Кбит/с), благодаря технологии SVC. TrueConf Server разворачивается всего за 15 минут и легко интегрируется с LDAP, H.323, SIP устройствами, телефонией и системами видеонаблюдения.	Windows, OS X, Linux, iOS и Android, поддержка WebRTC	ПО распространяется глобально.
---	--	---	---	--------------------------------

Интегрированная среда разработки / Integrated Development Environment (IDE)

Интегрированная среда разработки, IDE (англ. Integrated development environment) — система программных средств, используемая программистами для разработки программного обеспечения (ПО). Сравнение интегрированных сред разработки: gwp, ewp

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
IntelliJ IDEA [13] (http://www.jetbrains.com/idea/)	JetBrains [14] (http://ru.wikipedia.org/wiki/JetBrains)	Интегрированная среда разработки программного обеспечения на многих языках программирования.		Чехия, Россия, США, Германия
WebStorm [15] (http://www.jetbrains.com/webstorm/)	JetBrains [16] (http://ru.wikipedia.org/wiki/JetBrains)	Интегрированная среда разработки для web на многих языках программирования и технологиях (js, jsx, nodejs, sass, styl, css, less, git, xml, http, coffeescript, typescript...).	Windows, Mac OS или Linux	
Платформа Diasoft Framework [17] (http://www.diasoft.ru/software/framework/About_DF/)	Диасофт [18] (http://www.diasoft.ru/about/profile/)	Объединение методологий, инструментов, библиотек и готовых программных решений, позволяющее создавать современные бизнес-приложения быстрее и дешевле, чем при обычной Java-разработке. Приложения, созданные на основе платформы Diasoft Framework, обладают всеми характеристиками зрелых программных продуктов мирового класса.		Россия, Китай, США
IDA Pro [19] (http://www.idapro.ru/description/)	Ильфак Гильфанов	Интерактивный дизассемблер, который широко используется для реверс-инжиниринга. Он отличается исключительной гибкостью, наличием встроенного командного языка, поддерживает множество форматов исполняемых файлов для большого числа процессоров и операционных систем (Windows, Linux, Mac).		
Платформа CUBA [20] (https://www.cuba-platform.com)	Haulmont [21] (http://www.haulmont.ru/about)	Платформа CUBA предназначена для быстрой разработки приложений различного масштаба на проверенном стеке Java технологий.		Международный

Языки программирования / Programming languages

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Kotlin [22] (http://kotlinlang.org/)	JetBrains [23] (http://ru.wikipedia.org/wiki/JetBrains)	Статически типизированный язык программирования. Компилируется в байт-код Java.		
Parser [24] (http://www.parser.ru/)	Студия Лебедева [25] (http://ru.wikipedia.org/wiki/Студия_Артемия_Лебедева)	Объектно-ориентированный скриптовый язык программирования, созданный для генерации HTML-страниц на веб-сервере с поддержкой CGI. Выпущен под лицензией, сходной с GNU GPL.		
ДРАКОН [26] (http://drakon.su/)		Визуальный алгоритмический язык программирования и моделирования. Был разработан в рамках космической программы «Буран», но продолжает развиваться и по сей день.		
РЕФАЛ [27] (http://refal.org/) [28] (http://refal.botik.ru/) [29] (http://compiler.su/ekskurs-v-istoriyu-razrabotok-yazykov-programmirovaniya-i-kompilyatorov-v-sssr.php)	Валентин Турчин [30] (http://ru.wikipedia.org/wiki/Турчин_Валентин_Фёдорович)	Первая версия была создана в 1966 году в качестве метаязыка для описания семантики других языков. Впоследствии, в результате появления достаточно эффективных реализаций на ЭВМ его стали использовать и как язык программирования.		
Nemerle [31] (http://nemerle.org/)		Функционально-императивный язык программирования со строгой типизацией для платформы .NET. Появился в Университете Вроцлава, Польша, в настоящее время разрабатывается командой разработчиков RSDN.		

Операционные системы (ОС) / Operating systems (OS)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
ALT Linux [32] (http://www.altlinux.ru/products/)	ALT Linux Ltd [33] (http://www.altlinux.ru/about-company/)	Альт Линукс и партнёры создают, публикуют и поддерживают дистрибутивы Linux, основанные на разработках ALT Linux Team и приспособленные для применения в России; также предоставляется полный комплекс открытых технологий для адаптации (http://altlinux.org/starterkits) пакетов, репозитория и дистрибутивов под свои нужды.		
Astra Linux [34] (http://www.astra-linux.com/)	НПО «Русбигтех» (http://www.rusbitech.ru/)	Защищённая ОС, продолжающая развитие оригинальных наработок ВНИИНС до перевода (http://pda.cnews.ru/news/index.shtml?top/2012/02/01/475520) МСВС на технологии Red Hat. Сертифицирована Минобороны, ФСТЭК и ФСБ, может поставляться в комплекте с аппаратным модулем защиты. [35] (http://www.astra-linux.ru/products/maxim.html)		
Calculate [36] (http://www.calculate-linux.ru/main/ru/about)	Сообщество Calculate [37] (http://www.calculate-linux.ru/main/ru/community)	Основанный на Gentoo дистрибутив Linux.		
Embox [38] (http://se.math.spbu.ru/SE/embox)	СПбГУ	Embox — модульная открытая и свободная ОС для встроенных систем, созданная «с нуля», имеющая необязательный слой совместимости с POSIX и пригодная для формирования защищённых/доверенных ИС. [39] (https://github.com/embox)		
KolibriOS [40] (http://kolibrios.org/ru/index)	Команда Колибри	ОС для ПК, полностью написанная на ассемблере fastm и распространяемая на условиях лицензии GPL.		
Linux Wizard [41] (http://linuxwizard.ru)	WizardSoft [42] (http://wizardsoft.ru)	Linux Wizard — Сборки Linux, рассчитанные на применение в компаниях и образовательных учреждениях которым важно получить вместе с ОС пакет документов пригодный для предъявления надзорным органам. Компания занимается также внедрением своих сборок Linux на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области.	x86, x64	
Orbios [43] (http://www.orbios.com/)		Облачная ОС, рассчитанная на корпоративное применение (даёт общее пространство для большого числа участников). Разрабатывается с 2013-го, пока ещё довольно сыровата.		
Owl GNU/*Linux [44] (http://openwall.com/Owl/ru/)	Openwall Community [45] (http://openwall.com/community/)	защищённая ОС на базе ядра Linux, по принципам сопровождения напоминающая OpenBSD.		
ReactOS [46] (http://www.reactos.org/ru/)	Сообщество ReactOS [47] (http://www.reactos.org/ru/сообщество-reactos)	открытая ОС, совместимая с приложениями и драйверами Windows.		
ЗОСРВ КПДА.00002-01 [48] (http://kpda.ru/products/kpda00002/)	СВД Встраиваемые Системы [49] (http://kpda.ru/company/)	Защищённая операционная система реального времени (ЗОСРВ) построенная на основе ОСРВ QNX 4.25 [50] (http://kpda.ru/products/qnx/) и совместимая с ней.		
ЗОСРВ «Нейтрино» КПДА.10964-01 [51] (http://kpda.ru/products/kpda10964/)	СВД Встраиваемые Системы [52] (http://kpda.ru/company/)	Защищённая операционная система реального времени (ЗОСРВ) построенная на основе ОСРВ QNX Neutrino [53] (http://kpda.ru/products/qnx/) и совместимая с ней. Обеспечивается поддержка современных отечественных процессоров и платформ.	x86, ARM, ARMv7, MIPS, PowerPC, Эльбрус	
Мобильная система Вооружённых Сил (ОС МСВС) [54]		Защищённая ОС общего назначения. Предназначена для построения стационарных защищённых автоматизированных систем. Необходимость разработки данной системы и требования к ней были определены в результате исследований, выполненных в 22-м ИНИИ МО под руководством Павлова		

(http://www.vniins.ru/node/79)		определены в результате исследования, выполненных в 22-м ЦНИИ МО под руководством Павлова А. В. Принята на снабжение в ВС РФ в 2002 году.		
Заря [55] (https://ru.wikipedia.org/wiki/Заря_(операционная_система))	ЦНИИ ЭИСУ [56] (http://www.cniieisu.ru/index.php/razvitie-instituta)	Защищённая ОС общего назначения, разработанная с целью замены МСВС и расширения спектра задач, которые можно выполнять на проверенных ФСТЭК и ФСБ ОС. Включает четыре версии: для рядовых пользователей, для работы с информацией повышенного уровня секретности, для работы в режиме реального времени (например, станки) и для ЦОД.		
РоМОС	ЦНИИ ЭИСУ [57] (http://www.cniieisu.ru/)	защищённая мобильная ОС.		
Роса [58] (http://www.rosalab.ru/)	НТЦ ИТ РОСА	Дистрибутив Linux, разрабатываемый компанией ООО «НТЦ ИТ РОСА».		
Фантом ОС [59] (http://dz.ru/solutions/phantom)	ООО «Диджитал Зон» [60] (http://dz.ru/company/profile/)	ОС базируется на концепции неизбывной (persistent) виртуальной памяти, ориентирована на управляемый (managed) код и нацелена на применение в носимых и встроенных компьютерах. ОС Фантом — одна из немногих ОС, не опирающихся на классические концепции Unix-подобных систем (в отличие от их концепции «Всё есть файл», Фантом базируется на принципе «Всё есть объект»).		
Эльбрус [61] (http://www.mcst.ru/os_elbrus)	МЦСТ [62] (http://www.mcst.ru/missija)	ОС, созданная для работы на процессорах архитектуры «Эльбрус» и SPARC.		
RAIDIX [63] (http://www.raidixstorage.com/ru/)	RAIDIX [64] (http://www.raidixstorage.com/ru/company/)	ОС для систем хранения данных (СХД), использующихся, в основном, в обработке больших объемов видео и медицинских данных.		
MagOS [65] (http://magos-linux.ru)	Сообщество MagOS [66] (http://magos-linux.ru)	Неубиваемая ОС, работающая даже без установки.		
MagicOS и EduMagic [67] (http://mageia.tk)	Magic Russian Community [68] (http://mageia.tk)	MagicOS — базовая ОС, EduMagic — ОС, основанная на MagicOS и являющаяся образовательной (для детей, школьников, студентов).		

Сетевое программное обеспечение / Internet Protocol based network software

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
nginx [69] (http://nginx.org/ru/)	Игорь Сысоев [70] (http://sysoev.ru/)	Веб-сервер и почтовый прокси-сервер, работающий на Unix-подобных операционных системах. Применяется во всём мире, считается наиболее высокопроизводительным (число обслуживаемых им сайтов превышает 70 миллионов).		
Zabbix [71] (http://www.zabbix.com/ru/product.php)		Свободная система мониторинга и отслеживания статусов разнообразных сервисов компьютерной сети, серверов и сетевого оборудования, написанная Алексеем Владышевым.		
Russian Apache [72] (http://apache.lexa.ru/)		HTTP-сервер на основе Apache, к которому добавлена поддержка нескольких кодировок текста.		
BluRapport [73] (http://dsr-wireless.com/bluetooth/product) , ZBOSS [74] (http://ru.dsr-company.com/more/company-blog/108-zboss-zigbee)		Кроссплатформенные сетевые стеки протоколов Bluetooth и ZigBee. Были созданы российскими программистами для американской компании.		
UserGate [75] (http://entensys.ru/)		ПО (интернет-шлюзы класса UTM) для обеспечения интернет-безопасности, выраженное в следующей линейке продуктов: UserGate Proxy & Firewall, UserGate Mail Server, UserGate Web Filter, GateWall Mail Security, KinderGate Родительский Контроль, UserGate IM Control.		
Ideco ICS [76] (https://ideco.ru/products/ics/)		Универсальный шлюз безопасности с полным комплектом встроенных модулей для распределения и контроля доступа в корпоративный интернет.		
ISPsystem [77] (http://ispsystem.com/)		Разработчик программного обеспечения для автоматизации веб-хостинга. Уже сейчас программное обеспечение ISPsystem установлено на более чем 70 тыс. серверов по всему миру, а на российском рынке компания по праву считается лидером ПО для автоматизации хостинга		
10-Страйк: Мониторинг Сети [78] (http://www.10-strike.com/rus/network-monitor/)	10-Strike Software [79] (http://www.10-strike.com/rus/)	Программа мониторинга сети, серверов, коммутаторов, ИБП, датчиков вскрытия и другого сетевого оборудования (поддерживается около 40 проверок, включая мониторинг температуры, загрузки процессора, напряжения и других параметров по SNMP).		
10-Страйк: Инвентаризация Компьютеров [80] (http://www.10-strike.com/rus/networkinventoryexplorer/)	10-Strike Software [81] (http://www.10-strike.com/rus/)	Программа для инвентаризации компьютеров в локальных сетях, позволяет администраторам сетей создать и вести базу данных инвентаризации и учета компьютеров, комплектующих, программ и лицензий. Вы сможете по сети просматривать и отслеживать конфигурации удаленных компьютеров, вести учет аппаратного и программного обеспечения на них.		
10-Strike LANState Pro [82] (http://www.10-strike.com/rus/lanstate/)	10-Strike Software [83] (http://www.10-strike.com/rus/)	Программа администрирования компьютеров и мониторинга сети, позволяющая наблюдать текущее состояние сети в любой момент времени на графической карте. LANState осуществляет мониторинг хостов, отслеживает подключения к сетевым ресурсам, следит за трафиком и сигнализирует о различных событиях. Dashboard системного администратора.		

Встраиваемые системы / Embedded system

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Promwad [84] (http://www.promwad.com/)		ПО российско-белорусской компании, лидера Восточной Европы в разработке ПО, военной и гражданской электроники на базе Linux. Пример одного инновационного продукта (http://www.pcweek.ru/infrastructure/article/detail.php?ID=158662) . Promwad — эксперты в сфере Linux embedded. Имеют блог на Хабре (http://habrahabr.ru/company/promwad/blog/241626/)		

Статические анализаторы кода / Static program analysis tools

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
PVS-Studio [85] (http://www.viva64.com/ru/pvs-studio/)	ООО «СиПроВер»	Один из лучших статических анализаторов кода. Помогает контролировать качество кода и устраняет множество ошибок и опечаток на самых ранних этапах.		

Системы управления базами данных (СУБД) / Database management systems (DBMSs)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Линтер [86] (http://www.linter.ru/ru/)	РЕЛЭКС	Российская СУБД, реализующая стандарт SQL:2003 и поддерживающая большинство операционных систем, в том числе семейство Windows, Mac OS, различные версии UNIX, ОС реального времени (включая QNX). История СУБД ЛИНТЕР начинается в 1980 году, в период становления теории реляционных систем обработки данных. СУБД ЛИНТЕР была признана одной из лучших российских программ по версии: журнала Компьютер Пресс в 2001 году, выставки SoftTool в 2004 году, журнала PC Magazine в 2006 и 2009 годах. В 2011 году объем продаж встраиваемой версии СУБД ЛИНТЕР в Юго-Восточной Азии достиг отметки в 30 млн лицензий.		
ODANT [87] (http://www.odant.ru/)		Object Data Access Network Technology. Инновационная Big Data платформа. Первая в мире компонентно-ориентированная СУБД.		

Системы управления хранилищами данных / Data Warehouse (DW)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Невод [88] (http://linter.ru/ru/solutions/nevod/)		Система «Невод» разработана на основе системы «АСКРИН»(1995 г.), используемой по настоящее время в МВД РФ. Система создает хранилище данных в виде надстройки над реляционной СУБД.		

Автоматизированная система управления предприятием (АСУП) / Enterprise Resource Planning System (ERP)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
1С:Предприятие / 1С:Enterprise [89] (http://v8.1c.ru/)	Фирма 1С	Программный продукт компании 1С, предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии. Первоначально 1С:Предприятие было предназначено для автоматизации бухгалтерского и управленческого учётов (включая начисление зарплаты и управление кадрами), но сегодня этот продукт находит своё применение в областях, далёких от собственно бухгалтерских задач. Доля на российском рынке ERP-систем составляет 26 %.	Linux, Windows	Россия
Галактика ERP [90] (http://www.galaktika.ru/erp/)	Корпорация Галактика	Система ERP, составная часть комплекса бизнес-решений корпорации Галактика. Система адресована средним и крупным предприятиям и обладает широкой функциональностью для информационной поддержки задач стратегического планирования и оперативного управления.	Linux, Windows	
Парус-Предприятие [91] (http://www.parus.com)	Корпорация ПАРУС	Серия программных продуктов, предназначенных для автоматизации деятельности организаций сектора государственного и муниципального управления, а также коммерческих предприятий, выпускаемое одноимённой российской компанией. Распространена на предприятиях и в учреждениях России и Украины.	Linux, Windows	Украина, Россия
Acumatica ERP [92] (http://www.acumatica.com)	Акуматика	Облачная платформа управления ресурсами предприятия для малого и среднего бизнеса.	Windows (MSSQL или MySQL)	США, Северная Европа, Австралия, Юго-Восточная Азия, Мексика
Lotsia ERP [93] (http://www.lplm.ru/index.php/Lotsia-PLM/Lotsia-ERP/)	Лоция Софтвэз	С 1997 разрабатывает и внедряет PLM-решения. Линейка продуктов, образующих решение Lotsia PLM, состоит из системы управления информацией об изделии и проектными данными Lotsia PDM PLUS, включающей также средства работы через Интернет Lotsia WEB и системы управления предприятием Lotsia ERP. Программное обеспечение компании Лоция Софт в настоящее время используется на более чем 600 предприятиях, представляющих 28 отраслей.	Linux, Windows, NetWare	
Ultima eCommerceERP [94] (http://www.ultimaecommerceerp.com/)		Решение для автоматизации управленческого учета среднего и крупного бизнеса на базе платформы Ultima Businessware [95] (http://www.ultimabusinessware.com/) .		
AVA ERP [96] (http://www.avaerp.com/)		Первая российская тиражируемая ERP-система для торгового, производственного и проектного бизнеса со встроенными алгоритмами Теории Ограничений Голдратта (TOC, Theory of Constraints)[97] (http://www.avaerp.com/) .		
Система Alfa [98] (http://http://alfasystem.ru/)	Компания Информконтакт (http://alfasystem.ru/)	Система Alfa — это полный спектр решений для управления деятельностью предприятий и организаций, в том числе интегрированная система управления ресурсами предприятия (ERP), управление производством (MES), система управления персоналом (HRM), логистикой и цепочками поставок (SCM), основными фондами и ремонтами (EAM/MRO), система финансового управления и контроллинга, система промышленной безопасности и экологического мониторинга, управление недвижимым имуществом, документооборот.	Oracle Database, PostgreSQL	
Лексема [99] (http://economicsoft.ru/)	Компания Экософт	«ЭкоСофт» является разработчиком собственной платформы «Лексема» на которой эксплуатируется несколько сотен информационных систем. Главная цель «Лексемь» — комплексная автоматизация бизнес-процессов предприятия. «Лексема» сочетает в себе преимущества тиражных программ и заказных разработок, обеспечивая создание уникальных решений с относительно небольшим бюджетом и сжатыми сроками.		

Системы управления бизнес-процессами / Business process management systems (BPMS)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Runa WFE [100] (http://runawfe.org/rus/)		Это свободная система управления бизнес-процессами и административными регламентами с открытым кодом. Распространяется под свободной лицензией LGPL. RunaWFE основана на JBoss jBPM и Activiti, содержит большое количество компонентов, задача которых — обеспечить удобную работу конечного пользователя. Работает на Linux (поддерживаются пакеты в ALT Linux) и Windows. Применяется на ряде предприятий от коммерческих до оборонных.		
TrackStudio [101] (http://www.trackstudio.com)		Это гибкая система управления бизнес-процессами (BPM/BPA). Сотни финансовых, производственных, торговых и IT компаний уже используют TrackStudio как для поддержки внутренних процессов, так и для работы с поставщиками и клиентами.		
Business Studio [102] (http://www.businessstudio.ru/)	ГК Современные технологии управления	Система бизнес-моделирования, позволяющая создать эффективную организацию.		
ELMA BPM [103] (http://www.elma-bpm.ru/)	ELMA			

Управление ИТ-услугами / ITSM

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Naumen Service Desk [104] (http://naumen.ru/products/service_desk/)	Naumen	Лидирующее по количеству проектов (более 330) в России и странах СНГ решение для автоматизации процессов управления ИТ и процессов любых сервисных служб предприятия (ITSM). В 2014-м году ПО Naumen Service Desk прошло международную сертификацию PinkVERIFY [105] (http://naumen.ru/events/news/2014/6/4/457/) на соответствие стандартам библиотеки ITILv2011 по 9-ти процессам. Согласно рейтингу независимого британского портала The ITSM Review в августе решение вошло в ТОП-5 ITSM решений в мире и стало № 1 в мире по отзывам клиентов. [106]		

Система управления содержимым / Content management system (CMS)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
1С-Битрикс: Управление сайтом [107] (http://www.1c-bitrix.ru/)	1С-Битрикс	Платформа для создания стабильно работающих, гибко масштабируемых и безопасных веб-сайтов. Предназначена для компаний, готовых максимально использовать потенциал своего бизнеса в Интернет. Включает расширенный набор функциональных возможностей, невероятную гибкость и масштабируемость, а также расширенную поддержку 1С-Битрикс.		

Системы управления корпоративным информационным контентом / Enterprise Content Management (ECM) // Системы электронного документооборота (СЭДО) / Document automation

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Дело [108] (http://www.eos.ru/eos_products/eos_delo/)	Электронные офисные системы [109] (http://www.eos.ru/eos_about/)	Комплексное промышленное решение, обеспечивающее автоматизацию процессов делопроизводства, а также ведение полностью электронного документооборота организации. Система используется как в небольших коммерческих компаниях, так и в распределенных холдинговых или ведомственных структурах.		
E1 Евфрат [110] (http://www.evfrat.ru/)	Cognitive Technologies [111] (http://cognitive.ru/ru/about-us)	Мощный инструмент автоматизации бизнес-процессов и оптимизации документооборота для компаний всех типов и размеров. СЭД эффективно решает задачи как в рамках небольшой структуры, например канцелярии, отдела, департамента или локальной организации в целом, так и в рамках территориально распределенной организации со сложной схемой информационных потоков.		
		ECM-система DIRECTUM позволяет строить инфраструктуру электронного взаимодействия, закрывающую различные задачи бизнеса на разных уровнях: от делопроизводитель до топ-		

Directum [112] (http://www.directum.ru/system)	Directum [113] (http://www.directum.ru/company)	бизнеса на разных уровнях. От делопроизводства до топ-менеджмента. Каждый элемент системы органично дополняет другие, поэтому они могут внедряться как вместе, создавая целостную инфраструктуру, так и по отдельности.		
DirectumRX [114] (http://rx.directum.ru/)	Directum [115] (http://www.directum.ru/company)	Облачное решение компании DIRECTUM для управления документами и взаимодействием сотрудников. Глубоко проработанная функциональность DirectumRX включает в себя все необходимые инструменты для реализации конкретных задач в рамках делового документооборота, а облачная архитектура обеспечивает простоту внедрения и использования системы. Решение оптимально для автоматизации среднего бизнеса или отдельных подразделений крупных компаний с подключением 50-200 пользователей.		
DocsVision [116] (http://www.docsvision.com/products/system/)	ДокуВижн [117] (http://www.docsvision.com/o-kompanii/about/)	Система управления документами, задачами и бизнес-процессами организации.		
Dr.Explain [118] (http://www.drexplain.ru/)	ООО Индиго Байт [119] (http://www.drexplain.ru/support/)	Приложение для быстрого создания и публикации пользовательской, технической и справочной документации к программному обеспечению и техническим системам: файлов справки (help-файлов), справочных систем, пособий, on-line руководств пользователя.		
Кодекс: Документооборот [120] (http://www.kodeksdoc.ru)	ОАО «Центр компьютерных разработок» (консорциум «Кодекс») [121] (http://www.kodeksdoc.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=138&Itemid=36)	Модульная система обработки документов и автоматизации делопроизводства. Принципы функционального построения системы основаны на правилах делопроизводства для организаций и органов государственной власти РФ. Система настраивается на требования, предъявляемые к ведению делопроизводства в конкретной организации в соответствии с требованиями заказчика. [122] (http://www.kodeksdoc.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=23:kodex-docflow&catid=16:-q-q&Itemid=37)		
1С:Документооборот [123] (http://v8.1c.ru/doc8/)	Фирма «1С» [124] (http://www.1c.ru/rus/firm1c/firm1c.htm)	Программный продукт российской фирмы «1С» на технологической платформе «1С:Предприятие 8», предназначенный в первую очередь для автоматизации документооборота. Система обеспечивает автоматизацию полного цикла работы с документами, также позволяет упорядочить взаимодействие между сотрудниками и осуществлять контроль использования рабочего времени.		
CompanyMedia [125] (http://www.intertrust.ru/products/companymedia/)	ИнтерТраст [126] (http://www.intertrust.ru/about/)	система электронного документооборота и управления бизнес-процессами (СЭД/УП)		
Логика СЭД (бывш. БОСС-Референт) [127] (http://ecm.blogic20.ru/logicaecm/docflow-solutions)	«Логика бизнеса» (ГК «АйТи») (бывш. БОСС-Референт) [128] (http://ecm.blogic20.ru/company)	Система для автоматизации управленческого документооборота и делопроизводства.		
PayDox [129] (http://www.paydox.ru/)	Paybot LLC	Система электронного документооборота, управления бизнес-процессами и совместной работой. PayDox — это реализованный на web-технологиях корпоративный портал, использующий электронный документооборот как инструментальную базу с широким набором стандартных необходимых каждому предприятию функций и неограниченными возможностями расширения и интеграции.		
Naumen DMS [130] (http://www.naumen.ru/products/dms/) , NAUDOC [131] (http://www.naudoc.ru/)	NAUMEN [132] (http://www.naumen.ru/company/profile/)	Система электронного документооборота и управления бизнес-процессами.		
ИНТАЛЕВ: Корпоративные документы и процессы [133] (http://www.intalev.ru/products/old/kdp/about.php)	ИНТАЛЕВ [134] (http://www.intalev.ru/company/about/)	Программно-методический комплекс класса управления документами (Enterprise Content Management) и бизнес-процессами (Business Process & Workflow Management).		
ОПТИМА-WORKFLOW [135] (http://optima-workflow.ru/)	Optima software [136] (http://optima-workflow.ru/jobs.html)	Программная платформа для создания систем управления документами (электронного документооборота) в государственных и коммерческих организациях любого масштаба.		
LanDocs [137] (http://landocs.ru/system/about_landocs.php)	ЛАНИТ [138] (http://www.lanit.ru/about/)	Программная платформа построения корпоративных систем электронного документооборота и систем управления контентом (СЭД/ЕСМ).		
МОТИВ [139] (http://www.motiv.ru/documents/)	Мотивэа	Система оперативного управления компанией, относящаяся к Web-ориентированным приложениям и являющаяся инструментом для любых предприятий (без привязки к конкретной отрасли). Программный продукт объединяет в себе возможность организации совместной работы сотрудников (workflow) и управления электронными документами.		
bb workspace [140] (http://bbsoftware.ru/v1_docflow.php)	ЗАО «Дабл Би» [141] (http://bbsoftware.ru/history.php)	Комплексная система электронного документооборота и бюджетирования с человеко-ориентированной архитектурой НОА (Human Oriented Architecture). Система относится к классу ЕСМ-систем (Enterprise Content Management) и поддерживает		

		полный жизненный цикл управления документами от создания и регистрации, до архивного хранения в отдельных базах данных за каждый календарный год.		
DoXLogic [142] (http://www.zirvan.ru/catalog/element.php?ELEMENT_ID=884&ID=206)	Зирван [143] (http://www.zirvan.ru/company/history/)	Система электронного документооборота DoXLogic (до 2012 года — jDocFlow) предназначена для автоматизации обработки электронных документов и создания единого электронного хранилища документов. Система относится к классу платформенных решений по управлению бизнес-процессами (BPM).		
Гран-Док [144] (http://grandoc.ru/)	НПП Гранит-Центр [145] (http://www.granit.ru/company)	СЭД «Гран-Док» версии 2.0 — инструмент, предназначенный для комплексной автоматизации документационного обеспечения управления и документооборота организаций различных масштабов и сфер деятельности. Система функционирует с использованием различных интернет браузеров и обеспечивает высокую степень масштабирования как в плане количества одновременно подключенных пользователей, так и с точки зрения объемов хранящейся информации и документов.		
Летограф [146] (http://www.letograf.ru/letograf/site/products/pages/index.html)	ЛЕТОГРАФ [147] (http://www.letograf.ru/letograf/site/about/info/index.html)	Централизованное расширяемое решение для автоматизации документооборота и архива территориально-распределенных организаций		
IRM Doc [148] (http://www.mdi.ru/documents/linejka-irm-doc)	НТЦ ИРМ (ГК «Системы и Проекты») [149] (http://www.mdi.ru/o-gruppe-kompanij/v-gruppu-vhodyat)	IRM businessDoc — система электронного документооборота и управления бизнес-процессами. Автоматизирует не только работу канцелярии, но и все бизнес-процессы, которые подразумевают обмен документами. IRM classicDoc (Web Золушка) — коробочный продукт, позволяющий быстро автоматизировать документооборот в государственных учреждениях и малом бизнесе. IRM archiveDoc — система автоматизации хранения электронных и бумажных документов. Обеспечивает оперативный и надежный доступ к различным видам документов — от деловой переписки до конструкторской документации.		
Диадок [150] (http://kontur.ru/diadoc)	СКБ Контур [151] (https://kontur.ru/about)	Диадок позволяет компаниям обмениваться юридически значимыми электронными документами. Входящие документы бесплатны. Для удобства клиентов работает роуминг с операторами ЭДО.		
Лексема Документооборот[152] (http://economicsoft.ru/)	Экософт [153] (http://economicsoft.ru/company)	Модуль «Электронный документооборот» служит для управления бизнес-процессами, выстраивает эффективное взаимодействие сотрудников, обеспечивает хранение и доступ к документам, контролирует процесс движения и обработки документов, экономит время согласования и принятия решений.		
Alfa-eOffice (Управление документооборотом)[154] (http://alfasystem.ru/3_576_638)	Компания Информконтакт (http://alfasystem.ru/)	Обеспечивает процессы управления документами в течение всего их жизненного цикла: от создания проекта документа до его архивирования; позволяет контролировать исполнительскую дисциплину, гибко разграничивать доступ пользователей к документам. Использование решения упрощает работу с документами и сокращает время их обработки, повышает эффективность делопроизводственных бизнес-процессов и позволяет свести к минимуму использование бумажных документов внутри предприятия.	Alfa-ESP @ Oracle Database, PostgreSQL	
ELMA ECM [155] (http://www.elma-bpm.ru/product/ecm/)		Инструмент для оперативного управления компанией. Приложение позволяет решить все критичные задачи компании по управлению документами и бизнес-процессами. Пакет ELMA ECM+ позволяет работать как с внутренними документами компании (Канцелярия), так и Договорами на протяжении всего их жизненного цикла. Так же ELMA ECM+ позволяет моделировать процессы компании, реализовать их в соответствии с требованиями и совершенствовать под изменяющиеся условия.		
ТЕЗИС [156] (http://www.tezis-doc.ru)	Haulmont [157] (http://www.haulmont.ru)	Система электронного документооборота с функциональностью ЕСМ-системы, которая применяется для автоматизации управления бизнес-процессами, документооборота, делопроизводства и контроля исполнительской дисциплины в организациях. Система ТЕЗИС разработана на основе Java-технологий.	CUBA.platform [158] (http://www.cuba-platform.com)	

Системы бизнес-анализа / Business Intelligence(BI) // Системы поддержки принятия решений (СППР) / Decision support system (DSS)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Prognoz Platform [159]	Прогноз [160]	Платформа, на основе которой можно строить транзакционные, аналитические, а также СППР. Решения компании «Прогноз», создавшей эту платформу, используются Всемирным банком, МВФ и сотнями других организаций и компаний. Prognoz Platform включена [161] (http://www.prognoz.ru/news/6198) в		

(http://www.prognoz.ru/)	(http://www.prognoz.ru/company)	Магический квадрат Гартнер. [162] (https://ru.wikipedia.org/wiki/Gartner#.D0.9C.D0.B0.D0.B3.D0.B8.D1.87.D0.B5.D1.81.D0.BA.D0.B8.D0.B9_.D0.BA.D0.B2.D0.B0.D0.B4.D1.80.D0.B0.D0.BD.D1.82)		
MindDecider [163] (http://www.minddecider.com)		Российская информационная система поддержки принятия решений и планирования, экспертная система.		
Невод [164] (http://linter.ru/ru/solutions/nevod/)		Система «Невод» позволяет строить хранилище данных по Multi-Dimension Model (MDM), на основе метамодели хранилища генерировать сложные SQL запросы и создавать многоуровневые отчеты.		
ELMA: Управление показателями				
Deductor (разработчик: BaseGroup Labs) [165] (http://www.basegroup.ru/)		Аналитическая платформа Deductor развивается с 1999 года. Программа является основой для создания различных прикладных аналитических систем. Настройка системы осуществляется без программирования по принципу «конструктора». В основе Deductor заложены современные технологии Data Mining и Machine Learning. Deductor эффективно используется для построения систем принятия решений по управлению рисками для финансовых организаций, прогнозированию, моделированию, созданию управленческой отчетности, очистке данных, управлению лояльностью и клиентским опытом, а также для других отраслевых решений.		

Система управления взаимоотношениями с клиентами / Customer relationship management (CRM)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
ELMA: CRM				
Битрикс24 CRM [166] (https://www.bitrix24.ru/)	1С-Битрикс	Битрикс24 — это онлайн CRM система, работающая по Freemium-модели (для компаний до 12 сотрудников бесплатно). Управление продажами. Учет потенциальных клиентов. Ведение клиентской базы. Встроенная интернет-телефония. Управление проектами и задачами.	1С-Битрикс	Глобальный рынок

Системы автоматизации службы поддержки / Help desk

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Okdesk [167] (https://okdesk.ru/)	Okdesk	Okdesk — Система учета заявок (Help Desk) с функциями CRM для малых и средних сервисных компаний. Учет клиентов. Учет договоров. Распределение задач по инженерам. Параметры обслуживания (SLA). Бесплатный клиентский портал. Регламентные работы. Отчетность.		Россия и СНГ

ПО для управления проектами / Project management software

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Spider Project [168] (http://www.spiderproject.com/)	Spider Project Team			
ELMA: Управление проектами [169] (http://www.elma-bpm.ru/product/projects/)	ELMA			
Spider Project [170] (http://www.spiderproject.com/)	Spider Project Team			
Lexema [171] (http://www.economicsoft.ru/)	Экософт	Модуль «Управление производством» КИС «Лексема» предназначен для автоматизации операций процессов заказного и крупносерийного производственного планирования, учета и контроля на предприятии. Модуль можно условно разделить на ключевые подмодули системы, которые обеспечивают эффективное управление производством на предприятии. Включает следующие элементы: Управление продажами, Управление закупками и материальными запасами, Управление оборудованием и персоналом, Планирование производства, Управление производственным процессом.	Лексема	Россия
Alfa-Project (Управление проектной деятельностью) [172] (http://alfasystem.ru/3_605_630)	Компания Информконтакт (http://alfasystem.ru/)	Полнофункциональное решение по управлению проектной деятельностью, взаимосвязанное с управлением ресурсами, производством, договорами, финансами, бюджетами.	Alfa-ESP @ Oracle Database, PostgreSQL	Россия

Геоинформационные системы (ГИС) / Geographic information systems (GIS)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
2ГИС [173] (http://2gis.ru/moscow/zoom/11)	ДубльГИС [174] (http://ru.wikipedia.org/wiki/2%D0%93%D0%98%D0%A1)	электронные справочники с картами городов		
Викимапия / Wikimapia [175] (http://wikimapia.org/)	А.Корякин и Е.Савельев	Международный бесплатный веб-сайт, географическая онлайн-энциклопедия, цель которой заключается в том, чтобы отметить и описать все географические объекты на Земле.		
ГИС Панорама [176] (http://www.gisinfo.ru/products/products_panorama.htm)	ЗАО КБ Панорама [177] (http://www.gisinfo.ru/spread/spread.htm#about)	Программные средства для создания и редактирования цифровых карт и планов городов, обработки данных ДЗЗ, выполнения различных измерений и расчетов, оверлейных операций, построения 3D моделей, обработки растровых данных, средства подготовки графических документов в электронном и печатном виде, а также инструментальные средства для работы с базами данных.		
ГИС ИнГео [178] (http://www.integro.ru/projects/gis/main_gis.htm)	ЗАО ЦСИ Интегро [179] (http://www.integro.ru/info/main_info.htm)	Комплекс программных продуктов, позволяющий формировать векторные топографические планы, с корректной топологической структурой, по результатам инвентаризации земель, топографическим планам населенных пунктов, генеральным планам предприятий, схемам инженерных сетей и коммуникаций, и т. п. Наиболее эффективная ГИС для создания топопланов М1:10000 — М1:500.		
Scanex Web-GIS GeoMixer [180] (http://geomixer.ru/)	ИТЦ СКАНЭКС [181] (http://www.scanex.ru/ru/company/default.asp?submenu=about&id=index)	Веб-картографический инструментальный для доступа к различным геоданным и геоинформационным сервисам. С помощью GeoMixer возможно легко и быстро создавать собственные проекты в интернете или во внутренней сети Предприятия (от отображения адресной базы объектов до создания тематических карт) и затем предоставлять к ним доступ для совместной работы неограниченному числу пользователей, разграничивая права доступа.		
ГеоГраф ГИС [182] (http://geocnt.geonet.ru/ru/gg20)	ЦГИ ИГ РАН [183] (http://geocnt.geonet.ru/ru)	Программа предназначена для создания, редактирования, хранения, отображения и анализа пространственно привязанной информации.		
ГИС Zulu [184] (http://www.politerm.com.ru/)	Политерм [185] (http://www.politerm.com.ru/about.htm)	Геоинформационная система Zulu предназначена для разработки ГИС приложений, требующих визуализации пространственных данных в векторном и растровом виде, анализа их топологии и их связи с семантическими базами данных. С помощью Zulu можно создавать всевозможные карты в географических проекциях, или план-схемы, включая карты и схемы инженерных сетей с поддержкой их топологии, работать с большим количеством растров, проводить совместный семантический и пространственный анализ графических и табличных данных, создавать различные тематические карты, осуществлять экспорт и импорт данных.		
GeoBuilder [186] (http://geobuilder.ru/?t=s&p_id=30)	ЗАО Геокибернетика [187] (http://geobuilder.ru/?t=s&p_id=29)			
ГИС ObjectLand [188] (http://www.objectland.ru/product/)	ЗАО «РАДОМ-Т»	Универсальная геоинформационная система, позволяющая хранить пространственные и табличные данные, как в собственной СУБД, так и во внешних СУБД (MS SQL Server, Oracle, DB2, MySQL, Interbase/Firebird, PostgreSQL, MS Access).		

Фотограмметрия / Photogrammetry

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
PHOTOMOD [189] (http://www.racurs.ru/?page=3)	Ракурс [190] (http://www.racurs.ru/?page=2)	Широкий набор программных средств цифровой фотограмметрической обработки данных ДЗЗ, позволяющих получать пространственную информацию на основе изображений практически всех коммерчески доступных съемочных систем, таких как кадровые цифровые и пленочные камеры, космические сканирующие системы высокого разрешения, а также радары с синтезированной апертурой. PHOTOMOD может использоваться как локальная полнофункциональная цифровая фотограмметрическая станция, распределенная сетевая среда для реализации больших проектов, дополнительные рабочие места к имеющимся у вас фотограмметрическим системам для выполнения наиболее трудоемких процессов.		

Талка-ГИС [191] (http://gis.talka2000.ru/nazcfs.htm)	ГК «Талка» [192] (http://talka2000.ru/istsozdFir.htm)	Назначение: обработка материалов аэрокосмической съемки и данных наземной фототеодолитной съемки. Область применения: создание ортофотопланов, цифровых карт, геоинформационных систем, цифровых моделей рельефа и местности		
---	--	--	--	--

Системы автоматизированного проектирования (САПР) / Computer-aided design (CAD)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
SprutCAM [193] (http://www.sprut.ru/)	ЗАО «СПРУТ-Технология» [194] (http://www.sprut.ru)	САМ-система, предназначенная для разработки управляющих программ для станков с ЧПУ и обрабатывающих центров.		
КОМПАС-3D [195] (http://kompas.ru/)	ЗАО «АСКОН» [196] (http://ascon.ru/)	Семейство систем автоматизированного проектирования с возможностями оформления проектной и конструкторской документации согласно стандартам серии ЕСКД и СПДС.		
ЛИРА-САПР [197] (http://www.liraland.ru/lira/)	ООО «ЛИРА САПР» [198] (http://www.liraland.ru)	Современный инструмент для численного исследования прочности и устойчивости конструкций и их автоматизированного проектирования.		
nanoCAD [199] (http://www.nanocad.ru/)	ЗАО «Нанософт»	базовая система автоматизированного проектирования и черчения (САПР-платформа).		
SCAD [200] (http://scadsoft.com/products/scad)	SCAD Soft	Вычислительный комплекс для прочностного анализа конструкций методом конечных элементов		
C3D [201] (http://ascon.ru/products/c3d/)	ЗАО «АСКОН»	Геометрическое ядро, разработанное компанией АСКОН — ключевой компонент для создания систем проектирования и их приложений, расчётных систем, систем подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ, моделирования технологических процессов (разрабатывается с 1995 года).		
Российское 3D-ядро [202] (http://habrahabr.ru/post/180455/) [203] (http://rgkernel.com/)		Современное геометрическое ядро (то есть основа 3D-САПР), выполненное российскими компаниями по заказу правительства РФ (разрабатывается с 2012 года).		
T-FLEX [204] (http://www.tflex.ru/)	ЗАО «Топ Системы»	Набор современных программных средств для решения задач технической подготовки производства в различных отраслях промышленности, разрабатываемый и поддерживаемый российской компанией Топ Системы.		
bCAD [205] (http://www.bcad.ru/)		Интегрированный пакет для двумерного черчения, объёмного моделирования и реалистичной визуализации для широкого круга пользователей — инженеров, архитекторов и дизайнеров (разрабатывается с 1992 года).		
ВЕРТИКАЛЬ [206] (http://machinery.ascon.ru/software/tasks/items/?prcid=8&prpid=420)	ЗАО «АСКОН»	САПР ТП — система автоматизированного проектирования технологических процессов.		

Системы автоматизированного проектирования (САПР) для электроники / Electronic design automation

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
SimOne [207] (http://eda.eremex.ru/products/simone/)	ООО «ЭРЕМЕКС» [208] (http://eda.eremex.ru/)	Пакет схемотехнического моделирования, позволяет проводить полнофункциональное SPICE-моделирование радиоэлектронных схем (разрабатывается с 2008 года)		
ТороR [209] (http://eda.eremex.ru/products/topor/)	ООО «ЭРЕМЕКС» [210] (http://eda.eremex.ru/)	(сокр. от Topological Router) — система автоматизированного проектирования предназначенная для трассировки печатных плат, предварительно подготовленных в других системах в форматах PCAD ASCII PCB, PADS ASCII PCB или DSN		

Архитектурные системы автоматизированного проектирования (САПР) / Computer-aided architectural design

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
К3-Мебель [211] (http://www.k3-mebel.ru/)	Центр «ГеоС»	Профессиональный комплекс для проектирования, производства и дизайна корпусной мебели.		
К3-Коттедж [212] (http://www.k3-cottage.ru/)	Центр «ГеоС»	Комплекс программ для проектирования домов из оцилиндрованного бревна и профилированного бруса.		
К3-Тент [213] (http://www.tent.k3info.ru/)	Центр «ГеоС»	Комплекс компьютерных программ для проектирования тентовых конструкций.		
Система БАЗИС [214] (http://www.bazisoft.ru/)	Фирма Базис-Центр	Комплексная система автоматизации мебельного производства.		

Системы автоматизированного проектирования транспортного строительства (САПР) / Computer-aided design

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
IndorCAD/Торо [215] (http://www.indorsoft.ru/products/cad/topo/)	ООО «ИндорСофт» (г. Томск) [216] (http://www.indorsoft.ru/)	Система подготовки топографических планов.	Windows	Россия, СНГ
IndorCAD/Торо [217]	ООО «ИндорСофт» (г. Томск) [218]			

IndorCAD/Road [217] (http://www.indorsoft.ru/products/cad/road/)	ООО «ИндорСофт» (г. Томск) [218] (http://www.indorsoft.ru/)	Система проектирования автомобильных дорог.	Windows	Россия, СНГ
IndorCAD/Site [219] (http://www.indorsoft.ru/products/cad/site/)	ООО «ИндорСофт» (г. Томск) [220] (http://www.indorsoft.ru/)	Система проектирования генеральных планов.	Windows	Россия, СНГ
IndorCAD/River [221] (http://www.indorsoft.ru/products/cad/river/)	ООО «ИндорСофт» (г. Томск) [222] (http://www.indorsoft.ru/)	Система подготовки лоцманских карт и проектирования русловых работ.	Windows	Россия, СНГ
CREDO Топоплан [223] (http://www.credo-dialogue.ru/produkty/korobochnye-produkty/credo-topoplan.html)	Компания «Кредо-Диалог» (г. Минск) [224] (http://www.credo-dialogue.ru/)	Система подготовки цифровых моделей местности	Windows.	Россия, СНГ
CREDO Генплан [225] (http://www.credo-dialogue.ru/produkty/korobochnye-produkty/credo-genplan.html)	Компания «Кредо-Диалог» (г. Минск) [226] (http://www.credo-dialogue.ru/)	Система проектирования генеральных планов	Windows.	Россия, СНГ
CREDO Дороги [227] (http://www.credo-dialogue.ru/produkty/korobochnye-produkty/credo-road.html)	Компания «Кредо-Диалог» (г. Минск) [228] (http://www.credo-dialogue.ru/)	Система проектирования автомобильных дорог.	Windows	Россия, СНГ
Топоматик Robur — Автомобильные дороги [229] (http://www.topomatic.ru/products/2)	ООО «НПФ Топоматик» (г. Санкт-Петербург) [230] (http://www.topomatic.ru/)	Система автоматизирования автомобильных дорог.	Windows	Россия, СНГ
Топоматик Robur — Железные дороги [231] (http://www.topomatic.ru/products/6)	ООО «НПФ Топоматик» (г. Санкт-Петербург) [232] (http://www.topomatic.ru/)	Система автоматизирования железных дорог.	Windows	Россия, СНГ

Маркшейдерское дело, горные программы / Mining software

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Mineframe [233] (http://www.mineframe.ru/)	Горный институт КНЦ РАН г. Апатиты	Горная САПР. Программа редкой отрасли, в которой Россия является лидером на ИТ-рынке. Позволяет проектировать и сопровождать любые горные работы, моделировать шахты и штольни, анализировать геологические пробы, контролировать рудные тела и пласты, маркшейдерские точки, горные выработки, карьеры и отвалы, автоматически управлять горнотранспортным оборудованием и оптимизировать перевозки, моделировать проходки горных выработок за календарный период, оптимизировать границы карьера, подсчитывать запасы природных ископаемых в режиме реального времени.		
ТАТРАЛАБ [234] (http://tetralab.ru/)	ООО «Тетралаб»	Различные горные программы. Позволяют проектировать элементы горных выработок, строить модель месторождения и цифровую модель местности по материалам наземного 3D-сканирования, планировать бурно-взрывные работы в карьере, проектировать систему съездов карьера, рассчитывать коэффициент разрыхления горной массы, моделировать смещения горной массы в массиве, поддерживать заданный объем и равномерность рудопотока, строить график вероятности аварийных ремонтов, рассчитывать объемы вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых, а также оптимизировать грузопотоки.		

Диспетчерское управление и сбор данных / SCADA

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
TraceMode [235] (http://www.adastra.ru/)				
MasterSCADA [236] (http://www.masterscada.ru/)				
Контар [237] (http://www.mzta.ru/)				
СимпЛайт [238] (http://www.simplight.ru/)				
ZetView [239] (http://zetlab.ru/)	Закрытое акционерное общество «Электронные технологии и метрологические системы»	Система измерений, управления и моделирования.		Тензометрия, неразрушающий контроль

Системы автоматического распознавания

Системы оптического распознавания символов / Optical character recognition (OCR)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
ABBYY FineReader[240] (http://www.abbyy.ru/finereader/)	Компания АББЫУ[241] (http://www.abbyy.ru/company/)	программа для распознавания текста, позволяет быстро и точно переводить изображения документов и PDF-файлы в электронные редактируемые форматы без необходимости перепечатывания.		
CuneiForm [242] (http://cognitiveforms.com/ru/products_and_services/CuneiForm), Cognitive Forms [243] (http://cognitiveforms.com/ru/technology/cognitive_forms)	Cognitive Technologies [244] (http://cognitive.ru/ru/about-us)	Программы для оптического распознавания текста документов. Результаты работы программы CuneiForm можно редактировать в офисных программах и текстовых редакторах и сохранять в популярных форматах, проводить по ним полнотекстовый поиск. Cognitive Forms является комплексной системой цифрового ввода документов, воплощающей ряд передовых технологий.		

Системы оптического распознавания векторного графического изображения / Vectorization

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Easy Trace Pro [245] (http://www.easytrace.com/)	Easy Trace Group [246] (http://www.easytrace.com/company/company_ru/)	Пакет Easy Trace Pro позволяет быстро и качественно векторизовать самые разнообразные картографические материалы. Это целый арсенал утилит и инструментов нацеленный как на извлечение данных из растров, так и на коррекцию уже существующих векторных данных. И даже в том случае, когда возможна только ручная оцифровка, оператор получит 2-3 кратный выигрыш в скорости работы.		
RasterDesk [247] (http://www.csoft.ru/catalog/soft/rasterdesk/rasterdesk-11.html), Spotlight [248] (http://www.rasterarts.ru/about/spotlight.html)	CSoft Development [249] (http://www.csoft.ru/about/vendors/csoft-development.html)	Профессиональный растровый редактор и векторизатор. Spotlight — профессиональный гибридный графический редактор, позволяющий осуществить полный комплекс работ с растровыми монохромными, полутоновыми и цветными изображениями: отсканированными чертежами, картами, схемами и другими графическими материалами. RasterDesk и Spotlight входят в серию программных продуктов Raster Arts.		

Системы распознавания образов

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
OpenCV [250] (http://opencv.org/)	Itseez [251] (http://itseez.com/)	Библиотека алгоритмов компьютерного зрения, считается стандартом де-факто среди профессионалов, занимающихся интеллектуальным анализом изображений и видео. Используется рядом академических институтов и коммерческих компаний. Распространяется под лицензией BSD.	Кроссплатформенная: Windows, Linux, Mac OS X, Android, iOS	
SIAMS [252] (http://siams.com)		Автоматизированные системы анализа изображений.		

Системы распознавания речи / Speech recognition

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
RealSpeaker [253] (http://realspeaker.net/)	RealSpeaker Lab [254] (http://sk.ru/net/1120076)	Аудио-видео приложение для распознавания речи.	Windows	Россия, Латинская Америка, США

Системы имитационного моделирования

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
AnyLogic [255] (http://www.anylogic.ru/overview)	AnyLogic Company (бывшая XJ Technologies) [256] (http://www.anylogic.ru/about-us)	Программное обеспечение для имитационного моделирования. Инструмент обладает современным графическим интерфейсом и позволяет использовать язык Java для разработки моделей.		

Утилиты

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Kerish Doctor [257] (http://www.kerish.org/ru/product.php)	Kerish Products	Комплексное решение для ухода за компьютером, которое содержит наиболее перспективные разработки в данной области. Благодаря уникальной системе Kerish Doctor предотвращает сбои Windows в реальном времени, а также надежно исправляет ошибки системного реестра.	Windows	Россия, СНГ, Европа, США

Архиваторы / File archivers

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
7-Zip [258] (http://www.7-zip.org/)	Игорь Павлов	свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных. Поддерживает несколько алгоритмов сжатия и множество форматов данных, включая собственный формат 7z с высокоэффективным алгоритмом сжатия LZMA		
FreeArc [259] (http://freearc.org/ru/Default.aspx)	Булат Зиганшин	свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных, разработанный для 32-разрядных операционных систем Microsoft Windows и Linux		
RAR, WinRAR [260] (http://www.win-rar.com/)	Евгений Рoshал	Известные архиваторы данных, а также соответствующие алгоритм архивации и формат файлов.		

Файловые менеджеры / File managers

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
-----------------	----------------	-------------	-----------	-------

Double Commander [261] (http://doublecmd.sourceforge.net/)		Двухпанельный файловый менеджер с открытым исходным кодом. Является практически полноценным кроссплатформенным аналогом TotalCommander.	Linux (GNOME, KDE), Windows, Mac OS X	
FAR Manager [262] (http://www.farmanager.com/)	Евгений Рошал	Популярный консольный файловый менеджер для операционных систем семейства Microsoft Windows.		
Midnight Commander [263] (http://www.midnight-commander.org/wiki/ru/WikiStart)		Самый популярный и функциональный файловый менеджер для Linux. В данное время сопровождается русскими программистами.		
Unreal Commander [264] (http://x-diesel.com/)	Max Diesel	Бесплатный двухпанельный файловый менеджер с закрытым исходным кодом. Внешним видом, внутренней работой и функциональными возможностями похож на Total Commander.	Windows	

Системы мгновенного обмена сообщениями / Instant messaging

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Mail.Ru Агент [265] (http://agent.mail.ru/#1)		Бесплатная программа для быстрого обмена сообщениями через Интернет, разработанная компанией Mail.Ru в 2003 году		
Miranda IM [266] (http://miranda-im.org) и её ответвление Miranda NG [267] (http://miranda-ng.org)		Открытый многопротокольный мессенджер, полностью составленный из плагинов. Основное разработческое ядро — русские.	Windows	
Psi+ [268] (http://psi-plus.com/)		Отличный форк свободного кроссплатформенного Jabber-клиента, поддерживаемый российской командой разработчиков.		
QIP IM [269] (http://welcome.qip.ru/im)		Семейство программ и сервисов обмена мгновенными сообщениями.		
Telegram [270] (http://telegram.org/)	Павел Дуров (https://vk.com/id1)	Бесплатный облачный мессенджер для различных платформ, позволяющий обмениваться текстовыми сообщениями и файлами.	Linux, Android, Mac OS X, Windows, iOS	

Интернет-проекты (международные)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Coub [271] (http://coub.com/)		Сайт-видеохостинг, позволяющий своим пользователям публиковать короткие заикленные видеоролики с несинхронным звуковым сопровождением — «кубы». В феврале 2014 года месячная посещаемость сервиса выросла до 45 миллионов уникальных пользователей, а количество просматриваемых «кубов» — до 320 миллионов в месяц.		
rt.com [272] (http://rt.com/)		Портал широко известного во всем мире телеканала RT, вещающего на английском, испанском и арабском языках, в том числе и в интернете, где имеется контент и на русском языке. RT в 2013 году подтвердил статус крупнейшего поставщика новостного контента на международном видеохостинге, став первым в мире новостным телеканалом, который преодолел отметку в 1 млрд просмотров на YouTube.		
DonorSearch [273] (https://donorsearch.ru/)		Социальная сеть для поиска доноров крови.		
Maraquia [274] (http://www.maraquia.com/)		Сеть для восстановления лесов. Каждый может оплатить посадку какого-то количества деревьев в заповедниках, лесничий закупит саженцы и выполнит заказ. Владимир Владимирович уже успел оценить данное начинание. [275] (http://lifefews.ru/news/134942)		

Поисковые системы / Search engines

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Яндекс [276] (http://yandex.ru)		Крупнейший поисковик на пространстве БСССР. Предоставляет услуги за пределами России уже много лет, имеет офис продаж в США, хорошо представлен в Турции.		
СосСос [277] (http://coccoc.vn/search#!)		Лидирующая поисковая система Вьетнама, созданная российскими выходцами из Нигмы.		
mnoGoSearch [278] (http://mnogosearch.ru/)		Один из первых индексаторов со встроенным веб-краулером.		
Sphinx Search [279] (http://sphinxsearch.com)		Одна из лучших систем полнотекстового поиска. Отличительной особенностью является высокая скорость индексации и поиска, а также интеграция с существующими СУБД и API для распространённых языков веб-программирования.		
Нигма [280] (http://nigma.ru/)		Российская интеллектуальная система мета-поиска.		
Спутник [281] (http://www.sputnik.ru/)		Сервисно-поисковый портал. В 2012 году в проект инвестировала компания «Ростелеком». Старт beta-тестирования «Спутника» состоялся в мае 2014 года.		
Рамблер [282] (http://rambler.ru)		Крупнейший российский поисковик до прихода Яндекса.		

Апорт! [283] (http://aport.ru)		Первый поисковик, нормально поддерживающий русскую морфологию, был крупнейшим в России до прихода Рамблера.		
--	--	---	--	--

Социальные сети / Social networking services

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Badoo [284] (http://badoo.com/)		Социальная сеть знакомств, поддерживающая множество языков и работающая с пользователями всех стран мира. Принадлежит российскому бизнесмену Андрею Андрееву, а разрабатывается в Москве. Более 220 миллионов пользователей.		
ВКонтакте [285] (http://vk.com/)		Крупнейшая в Рунете социальная сеть, первый по популярности сайт на территории Белоруссии, второй — в России и Украине, третий — в Казахстане, 21-й — в мире. Более 300 миллионов пользователей.		
Одноклассники [286] (http://odnoklassniki.ru/)		Мультиязычная социальная сеть, используемая для поиска одноклассников, однокурсников, бывших выпускников, а также родных и близких родственников и общения с ними. Более 200 миллионов пользователей.		
DuDu [287] (http://ru-ru.dudu.com/)		Мультиязычная социальная сеть, имеющая собственную систему машинного перевода, позволяющую пользователям общаться с носителями другого языка на своем родном языке. Основана Алибеком Исаевым из Дагестана. Охват — более 6 млн аккаунтов.		
500px [288] (http://500px.com)		Социальная сеть, фотохостинг для фотографического сообщества творческих людей со всего мира. Основана Олегом Гуцолом и Евгением Чеботарёвым.		
Елицы [289] (https://elitsy.ru/)		Социальная сеть, соединяющая православных людей, а остальным дающая возможность познакомиться с православием.		
SalamPeople [290] (http://salampeople.org/)		Общероссийская социальная сеть, ориентированная на мусульман. Написана на собственном движке.		
nekto.me [291] (https://nekto.me/)		Анонимная социальная сеть.		

Обеспечение информационной безопасности / Information security

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Advanced IP Scanner [292] (http://www.advanced-ip-scanner.com/ru/)		Популярный бесплатный сетевой сканер, разрабатываемый компанией «Фаматек».		
ElcomSoft [293] (http://www.elcomsoft.ru/)		Программное обеспечение для восстановления утраченных паролей.		
КриптоПро (https://www.cryptopro.ru/)		Криптографические средства защиты.		
Outpost Security Suite [294] (http://www.agnitum.ru/)		Универсальная программа для защиты компьютера от вирусов, хакерских атак из Интернета и спама от российской компании Agnitum. Кроме этого, Outpost обеспечивает блокировку загрузки рекламы, порно и активного содержимого веб-страниц, и тем самым — их более быструю загрузку. Существуют бесплатная и платная версии.		
Positive Technologies [295] (http://www.ptsecurity.ru/)		Российская компания, специализирующаяся на разработке программного обеспечения в области информационной безопасности. Предоставляет услуги в области анализа защищенности и управления соответствием. IDC называет Positive Technologies самой быстрорастущей компанией международного рынка информационной безопасности.		
Adguard [296] (http://adguard.com/)		Популярный, в том числе и за рубежом, блокировщик рекламы.		
SecureTower [297] (http://falcongaze.ru/)		Программное обеспечение для контроля за сохранностью корпоративной информации.		
Traffic Inspector [298] (http://smart-soft.ru/)		Прокси-сервер для организации быстрого и безопасного интернет-доступа.		
InfoWatch [299] (http://www.infowatch.ru/products)	Группа компаний InfoWatch	Программные решения, позволяющие защитить критически важные для бизнеса данные и информационные активы, потеря которых может нанести непоправимый финансовый и репутационный урон.		
VPN/FW ЗАСТАВА [300] (http://zastava.ru)	АО «ЭЛВИС-ПЛЮС»	Программное обеспечение и программно-аппаратные комплексы для межсетевое экранирования и криптографической защиты каналов передачи данных.	Windows, Linux	
SafenSoft [301] (http://www.safensoft.ru/)		Различные программные решения в сфере информационной безопасности.		

Антивирусные программы / Antivirus software

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
ADinf [302] (http://adinf.com/ru/)		Система контроля изменений файловой системы, позволяющая обнаруживать даже неизвестные вирусы. Для контроля дисков он не использует функции операционной системы, а читает диск по секторам, самостоятельно разбирая структуру файловой системы (FAT12, FAT16, FAT32, NTFS), что позволяет ему обнаруживать так называемые вирусы-невидимки (стелс-вирусы).		
AVZ [303] (http://z-oleg.com/secur/avz/)		Бесплатная антивирусная программа. Помимо стандартных сканеров (с эвристическим анализатором) и ревизора включает в себя ряд средств автоматизации удаления вредоносного кода, часть из которых являются нетипичными (на 2007 год) и предоставляют достаточно грамотному пользователю расширенные средства контроля.		

Антивирус Касперского [304] (http://www.kaspersky.ru/)	Лаборатория Касперского	Антивирусное программное обеспечение, разрабатываемое Лабораторией Касперского.		
Dr. Web [305] (http://www.drweb.com/?lng=ru)	компания «Доктор Веб»	Семейство антивирусов, предназначенных для защиты компьютеров.		
Online Solutions [306] (http://www.online-solutions.ru/)		Программное обеспечение, осуществляющее комплексную защиту информационных систем.		

Резервное копирование и восстановление информации / Backup and recovery

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Acronis True Image [307] (http://www.acronis.com/ru-ru/personal/), Acronis Backup Advanced [308] (http://www.acronis.com/ru-ru/business/backup-advanced/)	Акронис [309] (http://www.acronis.com/ru-ru/)	Системные решения для корпоративных и домашних пользователей по работе с жёсткими дисками, резервным копированием данных, управлению загрузкой операционных систем, редактированию дисков, надёжному уничтожению данных, и прочих системных средств.		
Backup & Recovery, Partition Manager, Protect & Restore, Hard Disk Manager	Paragon Software Group [310] (http://www.paragon.ru)	Международная компания, специализирующаяся на средствах резервного копирования и восстановления данных, а также на приложениях для мобильных ОС. Все сотрудники, занимающиеся разработкой, находятся в России. Основана около 20 лет назад выпускниками МФТИ.		
Hetman Partition Recovery	Hetman Software [311] (http://hetmanrecovery.com/ru/)	Основанная в 2008 году в Москве компания Hetman Software занимается разработкой программного обеспечения для восстановления удаленных данных с различных носителей информации.	Windows	

Автоматизированные банковские системы

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Diasoft FA# [312] (http://www.diasoft.ru/banks/products/fa/), FLEXTERA [313] (http://www.diasoft.ru/banks/products/flextera/)	Диасофт	Diasoft FA# (Diasoft Financial Architecture) — это комплексная система автоматизации деятельности финансовых институтов. Система имеет компонентную структуру и состоит из 56 компонентов, автоматизирующих следующие области бизнеса: розничный банкинг, корпоративный банкинг, депозитарный учет, деятельность управляющих и инвестиционных компаний, банковские операции на фондовом и денежном рынках. FLEXTERA — линейка инновационных продуктов компании «Диасофт», базирующаяся на современных технологиях и отвечающая мировым тенденциям развития программного обеспечения. Решение FLEXTERA для финансовых организаций входит в квадрант Leaders Magic Quadrant for International Retail Core Banking компании Gartner — рейтинг решений для автоматизации банковской деятельности, наиболее полно отвечающих стратегии развития современного рынка.		
Business Universe RS [314] (http://www.softlab.ru/product/4050/)	R-Style Softlab	Продукт представляет собой решение для комплексной автоматизации банка, построенное в SOA-архитектуре с применением компонентного подхода. В качестве компонентов Business Universe RS выступают самостоятельные программные продукты, отвечающие за автоматизацию отдельных участков деятельности банка, интеграция строится на базе шины.		
TranzAxis [315] (http://www.compassplus.ru/)		Комплексная инновационная платформа розничных банковских приложений.		
Биллинг 2D [316] (http://billing2d.asksoft.net/)	ASKsoft	Биллинг 2D — Банковская система распознавания двухмерного штрих-кода с коммунальных квитанций, соответствующих ГОСТ Р 56042-2014 [317] (http://protect.gost.ru/v.aspx?control=8&baseC=-1&page=0&month=-1&year=-1&search=&RegNum=1&DocOnPageCount=15&id=179416).		

Платёжные системы и сервисы / Payment systems and services

}

Виртуализация / Virtualization

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Webmoney [318] (http://www.webmoney.ru/)		Электронная система расчётов. Юридически в системе происходит передача (трансфер) имущественных прав, учёт которых осуществляется при помощи специальных расчётных единиц — «титულных знаков», номинированных в привязке к разным валютам и золоту. Де-юре WebMoney не зарегистрирована в качестве электронной платёжной системы [319] (http://www.rg.ru/2011/06/30/fz-dok.html) в России.		
Qiwi [320] (https://qiwi.com/main.action)		Платёжный сервис в России и странах СНГ. Представляет собой электронную платёжную систему, позволяющую производить платежи с использованием различных устройств и каналов связи, как стационарных, так и мобильных. Клиенты QIWI могут использовать наличные деньги, предоплаченные карты и другие способы безналичных расчётов для заказа и оплаты товаров и услуг, как в магазинах, так и через Интернет. Наличные и электронные расчёты объединены в единую систему.		
Яндекс. Деньги [321] (https://money.yandex.ru/)		Электронная платёжная система, реализующая идею электронных денег. Обеспечивает проведение финансовых расчётов между участниками системы (лицами, открывшими счета в системе) в режиме реального времени. Валюта расчётов — российский рубль. Предназначена для обеспечения функционирования систем электронной коммерции.		
TranzWare Online [322] (http://www.compassplus.ru/)		Единая платформа по обработке транзакций, выполняемых с использованием платежных карт всех типов через различные каналы обслуживания, а также по управлению работой и мониторингу состояния больших сетей терминальных устройств.		
Way4 [323] (http://www.way4.be/)		Система дистанционного банковского обслуживания.		

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Parallels Desktop [324] (http://www.parallels.com/ru/cross-platform-solutions/), Parallels Plesk Automation [325] (http://sp.parallels.com/ru/products/plesk-automation/)	Parallels [326] (http://www.parallels.com/ru/)	известные во всем мире средства виртуализации на базе Linux, Windows и Mac OS. Один из известных продуктов — виртуальная машина, в основном применяемая на компьютерах Макинтош для прозрачного запуска приложений ОС Windows в среде MAC OS. Не менее популярный их проект — OpenVZ.		
WINE@Etersoft [327] (http://etersoft.ru/products/wine)		Написан в Санкт-Петербурге на основе исходных кодов свободного ПО Wine. Позволяет запускать большинство профессиональных программных продуктов для ОС Windows под GNU/Linux.		

Визуализация / Scientific visualization

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Chemcraft [328] (http://www.chemcraftprog.com/), [329] (http://www.chemcraftprog.com/ru/)	Григорий А. Андриенко	Графическая программа для работы с квантовохимическими расчетами, предоставляющая удобный интерфейс для просмотра и анализа расчетных файлов и различные утилиты для подготовки новых заданий.	Windows, Linux	

Мультимедиа / Multimedia

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
-----------------	----------------	-------------	-----------	-------

AlterCam [330] (http://altercam.com/rus/)	Bolide Software	Расширение возможности вебкамеры — добавление эффектов в реальном времени, наложение графики, текста, запись видео с вебкамеры и экрана. Разработка компании Bolide Software, офис в Тамбове.		
AIMP [331] (http://www.aimp.ru/)	Artem Ismaylov	(Artem Ismaylov Media Player) — бесплатный аудиоплеер, разрабатывался изначально Артёмом Измайловым из Тулы, ныне — группой русских программистов. Экспертами оценивается как достойный конкурент покоривших мир аудиоплееров: foobar2000 и WinAmp.		
Bolide Movie Creator [332] (http://movie-creator.com/rus/)	Bolide Software	Простой в использовании видеоредактор. Поддержка большинства видеоформатов в разрешении до 4K. Позиционируется как видеоредактор для начинающих.		
ImBatch [333] (http://www.highmotionsoftware.com/ru/products/imbatch)	High Motion Software	Бесплатная программа для пакетной обработки изображений. Несколько десятков видов заданий пакетной обработки, которые можно комбинировать. Разработка ведётся российско-украинской командой. Главный офис в России.		
Light Alloy [334] (http://www.light-alloy.ru/)		Популярный бесплатный мультимедиаплеер для Microsoft Windows, разработанный, первоначально, российской компанией Softella, но с версии 4.2 разрабатывается командой энтузиастов под общим названием Vortex Team.		
Media Player Classic — Black Edition [335] (http://sourceforge.net/projects/mpcbe/)		Удачный форк, увеличивающий возможности и исправляющий ошибки свободного мультимедиаплеера Media Player Classic .		
Movavi [336] (http://www.movavi.ru/)		Программы для обработки видео и аудио: видео конвертер, видеоредактор, программа для записи видео с экрана и др.		
Playclaw [337] (http://playclaw.ru/)	Эдуард Козадаев	Продвинутая утилита для захвата видео из игр с использованием аппаратного ускорения.		
DeaDBeeF [338] (http://ru.wikipedia.org/wiki/DeaDBeeF)		Один из самых продвинутых аудиоплееров для Linux (по мнению многих жителей бСССР, лучший). Прекрасно работает со всеми популярными кириллическими кодировками, имеет широчайший функционал. Написан программистом Алексеем Яковенко, который родился на юго-востоке Украины и сейчас проживает в Копенгагене. В своем интервью (http://drakulavich.blogspot.ru/2011/03/deadbeef.html) он утверждает, что DeaDBeeF нацелен на жителей бСССР и на работу с русскими кодировками. Также утверждает, что почти вся разработка аудиоплеера ведется русскими.		
luckyea [339] (http://luckyea77.livejournal.com/40938.html)		Программа для просмотра ТВ, фильмов, мультфильмов, прослушивания радио, бесплатной отправки СМС и ММС.		

Управление системами автоматизации / Control of Automation Systems

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
iRidium [340] (http://www.iridiummobile.ru/)	ООО «Иридий» [341] (http://www.iridiummobile.ru/about_us/#tab1)	Программное обеспечение для управления домашней, коммерческой и промышленной автоматизацией, Аудио/Видео оборудованием и Медиа Серверами с полной двусторонней связью с мобильных устройств на базе iOS, Windows 7/8, Android, OS X.	iOS, Android, Windows, OS X	Россия, СНГ, Европа, Азия, США
СуперБиллинг [342] (http://superbilling.asksoft.net/)	ASKsoft [343] (http://asksoft.net/)	Биллинговая система для домофонных и кабельных компаний: ведение абонентов, начислений, платежей, задолженностей, работа с заявками от абонентов, интеграция со всеми банками РФ	Windows	РФ, СНГ.

Системы управления обучением / Learning management system

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
vAcademia (Виртуальная Академия) [344] (http://vacademia.com/site/about)	ООО «Виртуальные пространства» [345] (http://vacademia.com/site/company)	Образовательный виртуальный мир, в котором можно проводить и посещать учебные курсы, совещания, презентации, тренинги для групп от одного до нескольких десятков пользователей одновременно. Главной особенностью Виртуальной Академии является возможность 3D записи всех проходящих в ней занятий и событий. Для поддержки Виртуальной Академии используются технологии WEB 2.0, которые в сочетании с возможностями виртуального мира позволяют создавать интерактивный образовательный контент, доступный всем пользователям Интернета, и обеспечивают качественно новый подход к обучению в виртуальных мирах.	Windows	СНГ
		Система комплексной автоматизации бизнес-процессов, связанных с		

WebTutor [346] (http://www.websoft.ru/db/wb/root_id/webtutor/doc.html)	WebSoft [347] (http://www.websoft.ru/db/wb/root_id/about/doc.html)	подбором, оценкой, тестированием и обучением персонала, управлением талантами, систематизацией и хранением знаний, а также с организацией корпоративных коммуникаций и взаимодействия между сотрудниками и HR-подразделением.		
eLearning 4G, eAuthor [348] (http://www.hypermethod.ru/product/2)	ГиперМетод	eLearning 4G — линейка программных продуктов и решений для организации дистанционного обучения и управления учебным процессом, развития и оценки персонала, управления знаниями в компаниях и учебных заведениях. eAuthor СBT 3.3 — конструктор электронных учебных курсов, тренингов и упражнений. Созданные курсы можно загрузить в любую систему управления обучением (LMS), систему дистанционного обучения (СДО), опубликовать в Интернете или локальной сети. Созданные в eAuthor электронные курсы соответствуют международным стандартам SCORM 1.2 и SCORM 2004.		
iSpring [349] (http://www.ispring.ru)	ООО «Ричмедиа» [350] (http://www.ispring.ru/company/contact.html)	Инструменты для создания электронных курсов, тестов, организации электронного и дистанционного обучения.	Windows, Web	Worldwide
iStodo [351] (http://istodo.ru/)		Организатор для российских студентов, помогает планировать и распределять нагрузку на семестр вперёд, расставлять задачам приоритеты, контролировать сроки выполнения. Исходный код открыт (GPL).	Windows, Linux, OS X, Android	

Свободное и открытое программное обеспечение / Free and Open-source software

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Pinba [352] (http://pinba.org/)		Бесплатный серверный программный инструмент для сбора статистики и мониторинга PHP скриптов в реальном времени, использующий базу данных MySQL в качестве интерфейса. Предназначен для высоконагруженных проектов с большим количеством кода. Распространяется под лицензией GNU GPL.		
Reiser4 [353] (http://www.samag.ru/archive/article/653)	Эдуард Шишкин	Самая быстрая в мире файловая система (создана только для Linux). В данный момент разрабатывается и поддерживается российским программистом Эдуардом Шишкиным. Скорость чтения/копирования файлов по меньшей мере на несколько процентов превосходит (http://openbenchmarking.org/embed.php?i=1210101-RA-REISER4LI48&sha=485995a&p=2) аналогичные файловые системы под Linux. Имеется плагин-архиватор, сжимающий и разжимающий потоки данных «на лету», он делает работу этой ФС еще быстрее.		
Percona Server [354] (http://www.percona.com/software/percona-server) , Percona XtraDB Cluster [355] (http://www.percona.com/software/percona-xtradb-cluster) , Percona XtraBackup [356] (http://www.percona.com/software/percona-xtrabackup) , Percona Toolkit for MySQL [357] (http://www.percona.com/software/percona-toolkit)	Percona [358] (http://www.percona.com/)	собственная сборка базы данных MySQL, отличающаяся лучшей стабильностью, производительностью и масштабируемостью, особенно на современных многоядерных серверах.		
OpenCV [359] (http://opencv.org/)	Itseez [360] (http://itseez.com/)	Библиотека алгоритмов компьютерного зрения, считается стандартом де-факто среди профессионалов, занимающихся интеллектуальным анализом изображений и видео. Используется рядом академических институтов и коммерческих компаний. Распространяется под лицензией GNU GPL.	Кроссплатформенная: Windows, Linux, Mac OSX, Android, iOS	

Вклад россиян в развитие свободного ПО

Российские программисты внесли большой вклад в развитие открытого и свободного программного обеспечения. Некоторые подсистемы ядра операционной системы Linux (например, PPTP) целиком и полностью написаны россиянами. В списке свежих коммитов в ядро Linux постоянно мелькают русские имена и фамилии: [361] (<https://git.kernel.org/cgit/linux/kernel/git/next/linux-next.git/log>) . И в разработке одной из самых популярных СУБД PostgreSQL также принимали, принимают и будут принимать участие отечественные программисты [362] (<http://www.postgresql.org/community/contributors/>) . Пожалуй, вообще невозможно найти крупный проект с открытым кодом без русских.

Россияне из Parallels внесли огромный вклад в подсистему виртуализации ядра Linux и в FUSE (filesystem in userspace). Кирилл Шутемов из Intel внес вклад в подсистему управления памятью ядра Linux, Александр Левин — в KVM, Олег Нестеров — в асинхронный ввод/вывод ядра Linux, Павел Шиловский — в сетевой протокол SMB, Вячеслав Дубейко — в файловую систему NILFS, Сергей Сеножацкий — в модуль ядра zRam (позволяет сжимать данные в оперативной памяти в целях экономии). Можно ещё перечислить сотни разработчиков из России.

Что же касается самих дистрибутивов GNU/Linux, то русские разработчики активно помогают практически всем крупным проектам, в том числе Ubuntu и Arch Linux, а также основали несколько самобытных дистрибутивов (например, ALT Linux) и ряд клонов (вроде «Красной шапочки») [363] (<http://rus-linux.net/kos.php?name=papers/history/lh-05.html>) .

Существует такой либеральный миф, что все современные операционные системы от Windows до Mac OS и Linux написаны за рубежом, а дикие русские могут только качать газ и нефть. Данная статья фактом своего существования опровергает этот миф. Можно утверждать, что Linux в равной мере и российская, и американская ОС, поскольку русские внесли и продолжают вносить огромный вклад в ядро и компоненты ОС и от себя лично (как хобби), и в рамках работы в различных компаниях (от Parallels до Red Hat, IBM, Google и Intel, где людей с русскими именами и фамилиями море).

Поэтому Россия, российское правительство, имеет полное моральное право создавать свои операционные системы на базе ядра Linux, файловых систем ext3 и reiser4, GNU coreutils, KDE и готовых драйверов, поскольку значительная часть вышеперечисленного создана соотечественниками. Использовать готовые наработки при создании будущей российской государственной операционной системы на базе Linux будет гораздо проще, выгоднее и безопаснее, чем городить свой велосипед, с чем, кстати, Владимир Путин и согласен. См. распоряжение Правительства РФ от 17.12.2010 года № 2299-р «Об утверждении плана перехода федеральных органов исполнительной власти и федеральных бюджетных учреждений на использование свободного программного обеспечения на 2011—2015 годы», подписанное Владимиром Путиным. [364] (<http://minsvyaz.ru/common/upload/2299p.pdf>)

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Alternativa3D, AlternativaPhysics, AlternativaGUI, AlternativaCore	AlternativaPlatform [365] (http://www.alternativaplatform.com/ru/)	Alternativa3D — графический движок, AlternativaPhysics — физический движок. AlternativaGUI — библиотека, AlternativaCore — высокопроизводительная серверная часть, которые позволяют работать с трёхмерной графикой, физикой на Flash, создавать уникальные браузерные игры, приложения для социальных сетей, промо-проекты и демонстрации.		
ArtMoney [366] (http://www.artmoney.ru/rus.htm)		Компьютерная программа с закрытым исходным кодом, позволяющая редактировать численные параметры в компьютерных играх, получения бесконечных денег, жизни, патронов и т. п.		
Cut the Rope [367] (http://www.zeptolab.com/games/cut_the_rope_2/)		Игра-головоломка для портативных платформ, основанная на физике. Игра разработана российской компанией ZeptoLab и публикуется компанией Chillingo.		
Heroes of Might and Magic V [368] (http://ru.nival.com/games/history/homm5/)		Пятая часть пошаговой стратегической компьютерной игры с ролевыми элементами из серии Heroes of Might and Magic. Разработана российской компанией Nival Interactive под руководством владельца серии — французской компании Ubisoft (которая также выступила в качестве издателя игры). После этого Nival Interactive была выкуплена своим российским владельцем назад, согласно возможности этого в договоре.		
Oil Rush [369] (http://oilrush-game.com/)		Компьютерная игра в жанре стратегия в реальном времени, действие происходит в затопленном мире, разворачивается борьба за нефть.		
Unigine Engine [370] (http://unigine.com/)		Кроссплатформенный 3D движок, разработанный одноимённой компанией UNIGINE. Движок используется для игр, систем виртуальной реальности, программ интерактивной визуализации, различных 3D симуляторов (обучающих, медицинских, военных, транспортных и пр.). Также на основе Unigine создана серия популярных кроссплатформенных бенчмарков для видеокарт: Sanctuary, Tropics, Heaven, Valley.		
Космические рейнджеры		Удачный гибрид RPG, RTS и TBS. Разработана компанией Elemental Games (ныне Katauri Interactive). Заслужили признание игроков и продолжения серии King's Bounty: «Легенда о рыцаре», «Принцесса в доспехах» и «Перекрёстки миров», сделанные теми же разработчиками.		
		Трёхмерная космическая стратегия в реальном времени с элементами RPG. Действие игры происходит в далеком будущем. Чтобы хоть как-то бороться с пиратством на трансгалактических линиях, человечеством был легализован институт «охотников за головами» — наемников, владеющих скоростными космическими истребителями и призванных бороться с пиратами в космосе.		

Звёздные волки [371] (http://games.1c.ru/starwolves/)		обороты с разного рода преступниками. Именно в роли такого наемника игрок и вступает в игру, имея вначале лишь небольшую сумму денег, пару кораблей и массу амбиций. По ходу дела главному персонажу предстоит сражаться с пиратами, охранять торговые суда, участвовать в охоте за знаменитым Красным Корсаром, наживаться на страстях урановой лихорадки, выполнять секретные задания, и даже служить агентом императора. В команде игрока может быть до шести уникальных персонажей, каждый из которых обладает своей внешностью, голосом, способностями и историей. В ходе игры характеристики персонажей растут, добавляются новые уникальные навыки.		
Хроники Тарр: Призраки Звезд [372] (http://quazar-studio.com/rus/index.html)		Компьютерная игра в жанре Симулятор. Разработчик игры — краснодарская компания Quazar Studio, издатель — «Акелла». Релиз игры состоялся 7 марта 2007 года.		
Звёзды — холодные игрушки [373] (http://www.coldstars.ru/)	Quazar Studio [374] (http://quazar-studio.com/)	космическая аркада, созданная на основе книг Сергея Лукьяненко: «Звёзды — холодные игрушки» и «Звёздная тень».		
Parkan — Хроника Империи		Игра от компании НИКИТА появилась в 1997 году и, по сути, стала первым российским космическим симулятором. В ней гармонично соединяются два жанра: космический симулятор и экшн. Авторы создали интересный, фантастический мир далекого будущего и не менее интересную предысторию к нему.		
Периметр (Perimeter) [375] (http://www.1csc.ru/games/9961-perimetr)		Компьютерная игра в жанре стратегии в реальном времени, созданная калининградской компанией К-Д ЛАБ в 2004 году. Особенность игры, делающая её уникальной в своём жанре — разрушаемое окружение. Игрок использует особенности рельефа для получения ресурсов, для атаки и обороны. Кроме того, игрок часто вынужден противостоять геологическим процессам, разрушающим поверхность миров, и населяющим их враждебным созданиям — «скверне». Среди ключевых моментов игры также можно отметить возможность мгновенного превращения войск игрока из одного типа в другой прямо на поле боя и полноценную реализацию позиционных войн.		
Аллоды Онлайн [376] (http://allods.mail.ru/)		Фэнтезийная многопользовательская ролевая онлайн-игра, продолжающая игровую серию «Аллоды», но уже в масштабе MMORPG-вселенной. В игре пылкий ум найдёт много отсылок к истории и культуре России.		
Блицкриг [377] (http://ru.blitzkrieg.com/)		Популярная серия игр жанра военной стратегии в реальном времени.		
Танки Онлайн [378] (http://tankionline.com/ru/start/)		Многопользовательская браузерная компьютерная игра в жанре аркадного танкового симулятора, разработанная и поддерживаемая компанией AlternativaPlatform. Впервые игра была представлена в мае 2009 года на КРИ-2009, где получила награды «Лучшая игра без издателя» и «Лучшая технология».		
Space Engine [379] (http://spaceengine.org/)		Космический симулятор-планетарий, позволяющий исследовать Вселенную в масштабе один к одному. Для задания параметров объектов, известных человечеству, используются каталоги небесных тел. Для объектов в неисследованных участках Вселенной, а также для известных, но недостаточно детализированных, используется процедурная генерация и процедурное текстурирование. Программа получила широкое признание среди любителей космоса в России и по всему миру, как за исключительное качество графической составляющей, так и за научный подход к разработке автора, астрофизика из Санкт-Петербурга.		
King's Bounty. Легенда о рыцаре [380] (http://legend.kingsbounty.ru/)		Фэнтезийная компьютерная ролевая игра с элементами пошаговой стратегии, ремейк King's Bounty, разработанный компанией Katauri Interactive и выпущенный компаниями 1C и Atari. Игра от создателей «Космических рейнджеров». Очень качественная игра, чем-то похожая на HoMM, очень красивая, для своего времени. Также был выпущен аддон King's Bounty: Принцесса в доспехах, в котором учли прошлые недоработки и привнесли новые идеи. Плюс на движке игры было выпущено несколько проектов от сторонних разработчиков (например, King's Bounty: Воин Севера).		
Эадор. Владыки миров [381] (http://www.snowbirdgames.com/eador/)		Фто фэнтезийная пошаговая стратегия, в которой принимаемые решения могут изменить мир сильнее, чем выигранная война! Разработчик московская студия Snowbird Game Studios (http://snowbirdgames.com) . Отличная пошаговая стратегия в стиле героев меча и магии, но со своими особенностями. Является логическим продолжением игры «Эадор. Сотворение», но является самостоятельным проектом. 4 Сентября 2012 года, Eador:Masters of the Broken World (английское название игры) был представлен на Steam Greenlight. Игра вышла 19 апреля 2013 года на PC. Также вышло DLC, добавляющее новых юнитов, под названием «Союзники».		
Township [382] (https://play.google.com/store/apps/details?id=com.playrix.township&hl=ru)		Это уникальное сочетание градостроительства и фермерского хозяйства прямо в твоём iOS или Android устройстве! Разработчик вологодская компания Playrix (http://www.playrix.ru/) . Интересна не сколько сама игра, хотя она находится в Топ-50 приложений для iPad в более чем 40 странах мира, а компания разработчик, успешно работающая на рынке казуальных игр. Компания больше ориентируется на западный рынок, так что их игры всегда выходят и на английском языке. Компания является одной из трех, крупнейших российских компаний, занимающихся разработкой казуальных игр.		
aim400kg.ru [383] (http://aim400kg.ru)		Тренировочный сайт для профессиональных игроков.		

Прочие российские программные проекты

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
All My Movies [384] (http://www.bolidesoft.com/rus/allmymovies.html)	Bolide Software	Популярный каталогизатор фильмов с интеграцией с Кинопоиском.		
All My Books [385] (http://www.bolidesoft.com/rus/allmybooks.html)	Bolide Software	Программа для учета книг в домашней (и не только) библиотеке. Автоматический импорт информации о книгах с Озон.ру и других источников.		
Audio Comparer [386] (http://audiocomparer.com/rus/)	Bolide Software	Программа для автоматического поиска и удаления дубликатов аудиофайлов. При поиске дубликатов сравнивается звучание файлов, а не хэши и тэги.		
Image Comparer [387] (http://imagecomparer.com/rus/)	Bolide Software	Поиск и удаление дубликатов изображений. Поиск ведется по содержимому — то есть программа может найти копии изображения, сохраненные в разных форматах, с измененным размером итд.		
Duplicate Video Search [388] (http://duplicatevideosearch.com/rus/)	Bolide Software	Поиск и удаление дубликатов видеофайлов. Программа рассчитывает хэш каждого файла и затем сравнивает их. Таким образом программа может обнаружить одно и тоже видеосодержимое, сохраненное в разных форматах или с разным разрешением картинки.		
SmartPTT [389] (http://smartptt.com/ru)		Программное обеспечение для организации диспетчерской радиосвязи на платформе MOTOTRBO компании Моторола. На сегодняшний день SmartPTT используют в России, Англии, Малайзии, Нигерии, Польше, Хорватии, Чехии. Применялось на трёх футбольных стадионах на мундиале 2014 года.[390] (http://smartptt.com/ru/smartptt-na-chempionate-mira-po-futbolu-2014/)		
iproute2 [391] (http://www.linuxfoundation.org/collaborate/workgroups/networking/iproute2)		Подсистема ядра Linux, отвечающая за маршрутизацию и шейпинг, разработана Алексеем Кузнецовым.		
Сетевизор		Первая в мире технология эффективного массового интернет-телевещания в потоковом формате, не требующая создания отдельного зеркального сервера для каждых примерно 2500 зрителей, как это происходит в широко распространенной технологии Content Distribution Network (CDN), кроме того технология обеспечивает работу по относительно слабым каналам с высоким качеством и возможность обратной связи (видеозвонков в студию). В настоящее время, к сожалению, технология используется в основном русофобскими вещателями для раздачи «креативного» в плохом смысле слова медиаконтента на Россию минуя эфирные ограничения.		
Фактор [392] (http://hflabs.ru)	Human Factor Labs	Промышленное решение для нормализации данных и поиска дубликатов, применяется в банках, не имеет аналогов в СНГ.	Windows, Linux, OS X, Solaris, AIX	СНГ
Chatroulette [393] (http://ru.wikipedia.org/wiki/Chatroulette.com)		Известный во всём мире видеочат для общения со случайным собеседником. Создан в 2009 году московским школьником Андреем Терновским.		
ICE Book Reader [394] (http://www.ice-graphics.com/ICEReader/IndexR.html)		Возможно, лучшая читалка книг на компьютере.		
Paragon Software [395] (http://www.paragon.ru/)		Многочисленный разноплановый софт.		
Evernote [396] (http://www.evernote.com/)		Веб-сервис и набор программного обеспечения для создания и хранения заметок.		
OutWiker [397] (http://jenyay.net/Soft/Outwiker)		Возможно, лучший древовидный редактор для хранения заметок.		
СКАТ [398] (http://vasexperts.ru/vas/index.php/site/products)		Популярная программная DPI (Deep Packet Inspection) платформа, разработанная компанией VAS Experts из Санкт-Петербурга для интернет-провайдеров, по соотношению цена/качество превосходит все мировые аналоги.		
ZenWriter [399] (http://beenokle.com/zenwriter.html)		Минималистичный текстовый редактор для ищущих вдохновения.		

SmartVista [400] (http://smartvista.ru/)		Семейство продуктов, многофункциональная технологическая платформа для процессинга пластиковых карт, обработки электронных платежей и поддержки операций розничного бизнеса.		
Астропроцессор ZET [401] (http://zet.astrologer.ru/)		Известная и популярная (в тематических кругах) программа для астрологического расчёта.		
Ideco PBX [402] (http://pbx.ideco.ru/)		Система IP-телефонии с удобным и простым интерфейсом.		
Communication Services [403] (http://cs-wizardtech.com/ru/products/)		Софт для проведения голосовых и видеоконференций в корпоративных сетях.		
HandyCache [404] (http://handycache.ru/)		Локальный кэширующий прокси-сервер для экономии трафика и увеличения скорости загрузки.		
Polyglossum [405] (http://www.ets.ru/)		Семейство дву- и многоязычных электронных словарей Polyglossum словарного издательства «Электронные и Традиционные Словари» («ЭТС»).		
PROMT [406] (http://www.promt.ru/)		Популярная система машинного перевода с 16-ти языков мира, многочисленные мобильные приложения, а также сервис translate.ru.		
QuiteRSS [407] (http://quiterss.org/)		Удобная свободная кроссплатформенная RSS-читалка на базе Qt и Webkit.		
Интернет Контроль Сервер (ИКС) [408] (http://xserver.a-real.ru/)		Интернет-шлюз для защиты и контроля корпоративной сети, а также пакет необходимых сервисов.		
Транзас [409] (http://www.transas.ru/)		Морские навигационные системы и профессиональные тренажеры для коммерческого флота (компания является мировым лидером в этой области), интегрированные бортовые и наземные, морские и авиационные системы, тренажерные системы, системы безопасности, геоинформационные системы, образовательные комплексы.		
Турбо Бухгалтер [410] (http://www.dic.ru/turbobuh/)		Программная платформа для комплексной автоматизации бухгалтерского и налогового учёта, а также значительный набор смежных приложений.		
Effector Saver [411] (http://efsaver.ru/)		Архиватор баз данных 1С:Предприятия		
Zecurion [412] (http://www.zecurion.ru/)		Линейка продуктов для защиты персональных данных от утечек информации.		
Radmin [413] (http://www.radmin.ru/)		Одна из лучших и самых известных программ для удаленного управления компьютерами. Программа разработана Дмитрием Зноско, основателем компании «Фаматеко», в 1999 году. Radmin широко используется для обеспечения технической поддержки пользователей, администрирования корпоративных сетей, удалённой работы и решения многих других задач. По скорости работы и уровню защиты передаваемых данных превосходит аналоги, значительно выигрывает в стоимости за счёт гибкой ценовой политики.		
CommuniGate [414] (http://www.communigate.com/)		Мощная интегрированная среда коммуникации, начинавшаяся как почтовый сервер.		
ГЕОРАДАР-ЭКСПЕРТ [415] (http://www.georadar-expert.ru/)		Программа автоматизированной обработки георадиолокационных данных. Применяется в сфере неразрушающих технологий, геофизических исследований, контроля качества строительства и мн. др.		
Инфода [416] (http://infoda.ru/)		Сервис предназначен для анализа и мониторинга динамики рекламных кампаний конкурентов на радио и ТВ.		
СКБ Контур [417] (http://www.kontur.ru/)		Один из крупнейших разработчиков программного обеспечения в России. Компания была образована в 1988 году в Екатеринбурге и, по сути, является ровесницей IT-индустрии в стране. СКБ Контур — признанный лидер в области создания программных решений для электронного документооборота, технологий для автоматизации бухучета и управления предприятиями всех типов, специализированных веб-сервисов.		
Virtual Playtable [418] (http://virtualplaytable.com/)		Софт для любителей коллекционных карточных игр.		
VisualData [419] (http://www.visualdata.ru/)		Программы для мелкого и среднего бизнеса на собственной платформе.		

Исторические проекты

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Aidstest [420] (http://old.antivir.ru/dsav_toolkit/aidstest.htm)		Антивирусная программа-сканер (полифаг). Предназначена для поиска и обезвреживания файловых, загрузочных и файлово-загрузочных вирусов. Поиск вирусов Aidstest осуществляет с помощью сигнатур. Поддерживалась и распространялась на протяжении 1988—1998 годов ЗАО «ДиалогНаука». Автор программы — Дмитрий Лозинский.		
SPB Mobile Shell [421] (http://www.spb.com/uploads/user_manuals/Spb%20Mobile%20Shell%203%205%20User%20Manual_Russian.pdf)		Программа-оболочка для операционной системы мобильных устройств. Программа неоднократно побеждала в различных конкурсах, посвящённых мобильным приложениям. В 2009 году программа была признана лучшим приложением года для ОС Windows Mobile и лучшим приложением для персонализации.		
ИЛ-2 Штурмовик [422] (http://pc.ign.com/articles/772/772285p1.html)		Авиасимулятор, игра разработана российской компанией 1C: Maddox Games и издана в России компанией 1C в 2001 году. 25-я игра в топ-25 листе PC игр сайта IGN всех времён и народов.		
Лексикон [423] (http://compress.ru/article.aspx?id=11526)		Текстовый редактор / текстовый процессор для ПК с DOS, созданный в конце 1980-х годов в Вычислительном центре Академии наук СССР Е. Н. Веселовым. Лексикон был чрезвычайно популярен в конце 1980-х и первой половине 1990-х годов (по некоторым оценкам, он был установлен на 95 % всех российских ПК).		
ПО космического корабля «Буря» [424] (http://www.buran.ru/htm/su5po.htm)		Первый и единственный полёт корабля был уникален тем, что управление полётом и контроль бортовых систем были полностью автоматизированы.		
Слово и Дело [425] (http://winwd.narod.ru/wd.html)		Текстовый редактор для ПК под управлением MS-DOS, созданный Александром Гутниковым. Был популярен в начале 90-х годов XX века, так как мог работать на слабых машинах и хорошо использовал возможности игольчатых принтеров.		
Тетрис [426] (http://gameindustry.ru/rus/tetris.shtml)		Компьютерная игра, изобретённая в СССР Алексеем Пажитновым и представленная общественности 6 июня 1984 года. Самая популярная видеоигра в истории (около четверти миллиарда только официально проданных экземпляров, количество всех игравших людей сравнимо с количеством всех пользователей компьютеров).		
Шахматная программа Каисса [427] (http://www.osp.ru/cw/2000/09/3545/) [428] (http://chessworldweb.com/en/blogs-of-chess-players/entry/kaissa-champion-mira.html)		Арлазаров, Битман, Донской, Адельсон-Вельский — в 1974 году стала первым в мире чемпионом среди компьютерных шахматных программ.		

ПО для гражданской авиации

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
Сирена-Трэвэл[429] (http://www.sirena-travel.ru/terminal-ars-sirena-travel.html)	ЗАО Сирена-Трэвэл	Является базовой системой бронирования ТКП (Транспортно-Клиринговой Палаты). В РФ является основной системой бронирования авиабилетов и установлена абсолютна в каждой авиакомпании и интернет-сайтах по бронированию авиабилетов. Располагает технологией интернет-пультов, оценки, продажи, бронирования авиабилетов и багажа. Работает с бумажными билетами, с бумажными АСБО, бумажными МСО, электронными билетами и МСО. Успешно линкуется с Амадеус, Сэйбр, Габриэль, Галилео, ТрэвэлСкай и практически всеми остальными системами бронирования и хранения ресурсов. Кроме РФ, установлена повсеместно в странах СНГ, Евразес, ТС, а также более чем в 40 агентствах Германии (работают в системе BSP-Германия), ну и во всем остальном мире — Япония, Южная Корея,		

		Китай, Французская Полинезия и множество других стран. Основной язык терминала — русский, вся информация служебная и вводимая исключительно на русском, но существует и англоязычная версия.		
Система управления ресурсом мест авиакомпании — Сирена-2000 [430] (http://www.sirena-travel.ru/uslugi-po-khostrovaniyu-resursa.html)	ЗАО Сирена-Трэвэл	Используется в качестве базовой многочисленными отечественными авиакомпаниями и разбросана по многочисленным серверам. Сервер «МОС», расположенный на улице Академика Волгина в Москве, в нём хранят ресурс мест Ямал, Центр-Юг, Руслайн, Адроса, ИрАэро, БекЭйр, ТаджикЭйр, ЭйрКыргызстан, СомонЭйр, СиЛА, ЧукотАвиа, ГазПромАвиа, РедВингс, Метроджет и еще около нескольких десятков небольших авиакомпаний из России и СНГ. На сервере ТЮЦ хранит ресурс мест Авиакомпания ЮтЭйр, на сервере ОНГ — ОренЭйр и Оренбуржье, ЯТИ — а/к Таймыр, ИКТ — Ангара, ХБР — Хабаровские авиалинии, кроме основных серверов есть еще множество более мелких.		
Сервер электронных билетов СЭБ-2000[431] (http://www.sirena-travel.ru/)	ЗАО Сирена-Трэвэл	Имеет графический интерфейс и позволяет контролировать продажу билетов, тарификацию, загрузку, а также самостоятельно пересаживать и менять статусы полетных купонов пассажиров. Также самостоятельно производит отгрузку списков пассажиров PNL/ADL в системы контроля посадки и регистрации (DCS).		
Системы регистрации — основная — Астра. Менее известные, но широко используемые — Купол, Растр, Регина. [432] (http://www.sirena-travel.ru/)	ЗАО Сирена-Трэвэл, ИТК Феникс, ЗАО ТАИС	Отечественные системы регистрации используются в России повсеместно, за исключением Шереметьево, а также установлены в базовых версиях в аэропортах Армении, Кыргызстана и Таджикистана, а также в качестве локальных по всему миру, куда выполняют рейсы отечественные перевозчики — Пекин, Хургада, Шарм-эль-Шэйх.		
Системы, обеспечивающие взаимодействие служб авиакомпании — Авиабит, ИС Авиакомпания [433] (http://www.aviabit.ru/)	Компания «Авиабит»	основные дорогостоящие системы, позволяющие контролировать эксплуатацию и загрузку ВС, планировать резерв и ТО ВС.		
Система управления доходами авиакомпании Sirena Revenue [434] (http://www.sirena-travel.ru/)	ЗАО Сирена-Трэвэл	позволяет системе самостоятельно менять тарифы, опираясь на скорость продажи и тарифы конкурентов, работает, по опыту, оперативнее и качественнее аналогичных продуктов Сэйбра и Амадеуса.		
Система оформления чартеров MySirena [435] (http://mysirena.ru/)	ЗАО Сирена-Трэвэл	представляет собой интернет-сайт, позволяет неподготовленному пользователю оформлять билеты, просто загрузив файл Excel. 100 билетов оформляется за 30 секунд. Стоимость билета — 10 рублей против ручных вариантов Трэвэлпорт — ВорлдТикет за 50 евроцентов тоже на сайте.		
Система интернет-бронирования ФОРС [436] (http://www.sirena-travel.ru/internet-sistema-bronirovaniya-fors.html)	ЗАО Сирена-Трэвэл	с ней сталкивались все, покупавшие билеты на сайтах ЮтЭйр, ВИМ-Авиа, Уральских авиалиний, Билет-ДВ и других многочисленных сайтов. Дополнительно существуют плагины онлайн-регистрации и управления бронированием.		
Система Метапоиска от компании ТАИС на базе Сирены-2.3 [437] (http://tais.ru/)	ЗАО ТАИС	позволяющая производить оценку стоимости билета, опрашивая одновременно несколько систем-бронирования. Работает на многочисленных отечественных интернет-сайтах по бронированию авиабилетов.		

Российская вычислительная техника и электроника

См. также: *Российские микропроцессоры*

Рекомендации по наполнению раздела «Российская вычислительная техника и электроника» аналогичны рекомендациям по наполнению раздела «Российский софт».

Компьютеры и мобильные устройства

Наименование ВТ	Разработчик ВТ	Описание ВТ	Рынок
YotaPhone [438] (https://ru.wikipedia.org/wiki/YotaPhone)	Yota Devices	LTE-смартфон российской компании «Yota Devices» (дочерняя компания Yota), выпущенный в 2013 г. Аппарат с двумя 4,3-дюймовыми экранами, способный разделять между ними информационные потоки, выдавая на дисплеи разные данные. Один из экранов использует электронные чернила и почти не расходует энергию.	
YotaPhone 2 [439] (https://ru.wikipedia.org/wiki/YotaPhone_2)	Yota Devices	LTE-смартфон российской компании «Yota Devices» (дочерняя компания Yota), выпущенный в 2014 г. является радикально улучшенным аналогом YotaPhone. Аппарат оснащён 5-дюймовым AMOLED FullHD и 4,7-дюймовым E-Ink сенсорными экранами, последний из которых почти не расходует энергию и остается включённым даже при полностью разряженной батарее.	
	Highscreen [440] (http://ru.wikipedia.org/wiki/Highscreen)	Российская компания, выпускающая смартфоны, планшеты и ноутбуки.	
Арлан-3000 (серия) [441] (https://plgn.ru/catalog/493/) ИнЗер-2000 (серия) [442] (https://plgn.ru/catalog/570/) ПолиКом-300U-1GTR+ [443] (https://plgn.ru/catalog/226/2223/)	ОАО НПП «Полигон»	Разработка и производство активного сетевого и телекоммуникационного оборудования. Компания обладает статусом российского производителя (приказ Минпромторга).	СНГ
	QTECH [444] (http://www.qtech.ru/)	Производство сетевого и телекоммуникационного оборудования.	

	3Q [445] (http://ru.wikipedia.org/wiki/3Q_(компания))	Располагающаяся в Москве компания, делающая мобильные устройства, компьютеры, аксессуары и компоненты к ним. Ей принадлежит самый тонкий планшетный компьютер в мире [446] (http://www.3dnews.ru/801040?full=iPad) .	
Эльбрус [447] (http://www.mcst.ru/produkcija)	ЗАО МЦСТ	Продукты на основе серии собственных многоядерных микропроцессоров Эльбрус.	
	Explay [448] (http://explay.ru/)	Компании принадлежит 3 бренда: Explay, Prolife, Voxel, а продуктовая линейка включает в себя: смартфоны, мобильные телефоны, планшетные ПК, MP3-плееры, GPS-навигаторы, видеорегистраторы, электронные книги, стереонаушники, цифровые фоторамки, диктофоны, портативные колонки, Flash-накопители и аксессуары.	

Видеорегистраторы

Видеорегистраторы AdvoCam	AdvoCam [449] (http://advocam.ru/)	Производство автомобильных видеорегистраторов.
Видеорегистраторы Datakam	Datakam [450] (http://datakam.ru/)	Производство автомобильных видеорегистраторов и ПО к ним.

Комплексы восстановления данных

Наименование ПО	Разработчик ПО	Описание ПО	Платформа	Рынок
PC-3000 [451] (http://www.ancelab.ru/dep.pc/catalog/)	Ace Lab [452] (http://www.ancelab.ru/)	Программно-аппаратные комплексы для восстановления данных на HDD, SSD, flash	Windows	Россия, Украина, США, Канада, Южная Корея

Исторические проекты

Наименование ВТ	Разработчик ВТ	Описание ВТ	Рынок
ЭВМ «Сегунь» [453] (https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D1%83%D0%BD%D1%8C_%28%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%29)		первый в мире электронный трюичный компьютер, то есть с вычислениями, основанными на трюичной логике. Разработан в вычислительном центре Московского государственного университета в 1959 г. под руководством Николая Брусенцова.	

Иные перечни российских ИТ

- Каталог отечественного программного обеспечения — инициативный проект Ассоциации разработчиков программных продуктов «Отечественный софт» — <http://www.arppsoft.ru/catalog/>
- Проект. ПРАВИЛА формирования и ведения реестра отечественного программного обеспечения — приложение к проекту постановления Правительства Российской Федерации «Об установлении ограничения допуска программных средств и информационных продуктов вычислительной техники, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд и дополнительного требования к участникам закупок услуг, связанных с использованием программных средств и информационных продуктов вычислительной

Публикации по теме о перечнях российских ИТ

- «…Российский софт будет занесен в специальный реестр, и госструктуры должны будут публично объяснить, почему они покупают иностранное ПО при наличии отечественных аналогов…» (24 ноя 2014, Журнал «Эксперт» № 48/2014 (925), «Российский софт для государства») — http://expert.ru/expert/2014/48/rossijskij-soft-dlya-gosudarstva/

См. также

- Либеральные мифы#Оглянись вокруг себя: ни одной сделанной в России вещи
- Крупные российские проекты
- Хронология русских инноваций
- Всемирная олимпиада по робототехнике Сочи 2014
- Российские микропроцессоры
- Российская продукция

Ссылки

- Российский ИТ-сектор. Обзор/часть 1/ (<http://www.sdelanounas.ru/blogs/59965/>) — иллюстрированная версия данной статьи Руксперта на Сделано у нас
- Российский ИТ-сектор. Обзор/часть 2/ (<http://sdelanounas.ru/blogs/59968/>)
- Российский ИТ-сектор. Обзор/часть 3/ (<http://sdelanounas.ru/blogs/59975/>)
- Российский ИТ-сектор. Обзор/часть 4/ (<http://sdelanounas.ru/blogs/60024/>)
- Российский ИТ-сектор. Обзор/часть 5/ (<http://sdelanounas.ru/blogs/60121/>)
- Российский ИТ-сектор. Обзор/часть 6/ (<http://sdelanounas.ru/blogs/60126/>)
- Компьютерные игры, разработанные в России (<http://luckyea77.livejournal.com/610252.html>)
- YOTAPHONE 2 побил iPhone 6 (<http://antony-w.livejournal.com/504112.html>)

 **Россия** [+ (<http://ruxpert.ru/index.php?title=%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD-%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F&action=edit>)]

Государство *Работа Госдумы • Правоохранительные органы РФ • Судебная система РФ • Центробанк РФ • ВС РФ (модернизация) • ВМФ России • Герб России • Девиз России • Гимн России*

История *Правители России • Символы России • Геноцид русских в Австро-Венгрии • Воссоединение с Крымом • Изменения границ РФ • Оборона Нейшота • 70-летие Победы (парад) • Будущее России*

Экономика *Крупные российские проекты • Промышленность России • Сельское хозяйство России • Электроэнергетика России • ВВП России • Экспорт из России • Внешний долг РФ • Регионы РФ по ВВП (ППС) на человека • Цены на нефть • Курс доллара к рублю • Инфляция в РФ • Зарплаты в России • Пенсии в России • Уровень жизни в России • *Налоги в РФ* • *Социальная политика в России* (материнский капитал) • Жильё в России • Продовольственная безопасность России • Деофшоризация • Импортозамещение • Российская продукция*

Транспорт *Сухой Суперджет • Транспортируемая магистраль*

Технологии *Российские изобретения • Российская оборона • Российское пехотное оружие • Российский космос (% успешных запусков) • Российский атом (атомная энергетика) • Российский автопром • Российское двигателестроение • Российский авиационный • Российские микропроцессоры • **Российский ИТ-сектор***

Демография *Численность населения России • Продолжительность жизни в России • Рождаемость в России • Смертность в России • Эмиграция из России*

Достижения *Рекорды России • Рейтинги России • Россия занимает первое место в мире • *Замечательные россияне* • Российский спорт • Царь-вещи*

Культура *Музыка и песни о России • Цитаты о России • Русский язык (поговорки и пословицы) • Русский характер • *Достижения российской культуры (современные достижения* • новые храмы • восстановленные памятники • утраченные памятники) • Культурная политика*

Регионы и города *Регионы России • Города России • *Фотоальбомы регионов России* • *Символы регионов России**

Источник — «http://ruxpert.ru/index.php?title=Российский_ИТ-сектор&oldid=116579»

Категории: Россия | Экономика России | Технологии России | ИТ-технологии в России | Достижения России

-
- Последнее изменение этой страницы: 02:24, 5 февраля 2016.