

Инструментарий определения и актуализации научно-технологических приоритетов для российских предприятий и организаций

Сысоенко Александр Николаевич,

заместитель начальника отдела научно-исследовательских
работ и мониторинга использования результатов
интеллектуальной деятельности,

Федеральный институт промышленной собственности



Федеральный институт промышленной собственности

Основа - поиск и анализ патентных данных

Методические рекомендации по использованию разработанного инструментария для российских предприятий и организаций по определению и уточнению научно-технологических приоритетов на основе поиска и анализа патентных данных



80%

информации более нигде не
опубликовано

WIPO/GRTKF/IC/6/INF/4, March 18, 2004

80% информации, содержащейся в патентах, никогда ни в какой другой форме не публиковалось

Патенты содержат более 80% всей технической информации в мире и являются триггером новых идей и новых решений проблем техники. Они рассматриваются как один из самых полных, извлекаемых, практичных и актуальных источников информации об инновационном развитии все технологических сфер



Федеральный институт промышленной собственности

Основа - поиск и анализ патентных данных

- * Повышение роли поисковых и аналитических инструментов отражено также в положениях международного Договора о патентном сотрудничестве (РСТ, Patent Cooperation Treaty), где рассмотрение заявки соискателя патента базируется на всеобъемлющем международном патентном поиске
- * Патентная аналитика, будучи источником уникальных, зачастую не содержащихся в иных источниках, знаний, позволяет с высокой степенью точности определять и в дальнейшем корректировать научно-технологические приоритеты и концентрировать кадровые и материальные ресурсы на исследованиях и разработках, приносящих не только знания, но и обладающих высоким потенциалом коммерциализации инновационной продукции



Функции, реализуемые инструментарием

- * полнотекстовый поиск в рамках всего информационного массива источников патентной информации
- * многокритериальный поиск по библиографическим полям патентных документов
- * сортировки доставленных результатов поиска
- * возможность анализа частотных распределений российских и зарубежных патентов по следующим критериям: год публикации, код классификации, страна публикации



Функции, реализуемые инструментарием

- * построение графических представлений полученных частотных распределений
- * навигация по отдельным разделам (библиография, реферат, формула, полное описание, чертежи)
- * экспорт графических представлений в векторный графический формат
- * экспорт результатов поиска в формат XML



Комплект документов инструментария

- * описание применения (сведения о логической структуре инструментария и описание его функциональных возможностей)
- * руководство пользователя
- * методические рекомендации по использованию для российских предприятий и организаций
- * типовые сценарии



Возможностях нового инструментария

- * «поиск-через-аналитику»
- * работа в любом месте, с любого устройства (смартфон, планшет, настольный компьютер)
- * работа с актуальными патентными данными (не позднее трех месяцев с даты их официальной публикации)
- * анализ частотных распределений российских и зарубежных патентов по следующим критериям: год публикации патента; коды патентной классификации МПК и СПК; страна публикации патента
- * экспорт патентной информации в распространенные форматы (csv, xml и др.) для последующего анализа привычными инструментами (Excel и др.)



Возможности нового инструментария

- * доступ к распределенному хранилищу патентной информации, включающему в себя более 120 млн. документов, систему управления метаданными и высокопроизводительную индексную систему хранения
- * поддержка сложных поисковых запросов, включая узкоспециализированный Интерфейсы, обеспечивающие взаимодействие с существующей архитектурой коммуникаций, хранения, доступа, поиска, анализа, визуализации и т.д.
- * Высока технико-технологическая эффективность (работа под нагрузкой, конкурентная работа, время отклика, устойчивость к атакам)

Опора на существующие достижения

- * лучшие **зарубежные методик** определения и актуализации научно-технологических приоритетов;
- * **существующие инструменты** информационной и экспертно-аналитической поддержки процессов определения и актуализации научно-технологических приоритетов;
- * методы, техники и **лучшие практики** использования патентной информации в задачах управления научно-технической политикой, формирования стратегических программ развития науки и технологий;
- * **Учет специфики**: определения и актуализации научно-технологических приоритетов для организаций разного вида (ФОИВ, крупных отраслевых компаний, научно-исследовательских организаций, образовательных организаций, малых инновационных предприятий и др.)



Опора на существующие достижения

- * Thomson Innovation –инструментарий интеллектуального поиска и анализа патентных данных
- * Questel –пакет инструментальных средств для глубинного патентного анализа
- * Global Patent Index –глобальная база данных патентной документации с расширенным перечнем поисковых критериев по правовому статусу и стадиям делопроизводства ЕПВ
- * Всемирная база данных патентной статистики PatStat Европейского патентного ведомства



Некоммерческие патентные ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ



Коммерческие патентные поисково-аналитические системы



THOMSON REUTERS™



LexisNexis®



Questel
Freedom to Operate



minesoft
global patent solutions



IP Solution Experts

GRIDLOGICS 

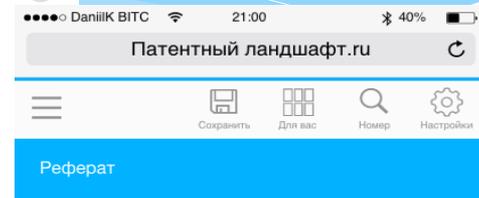
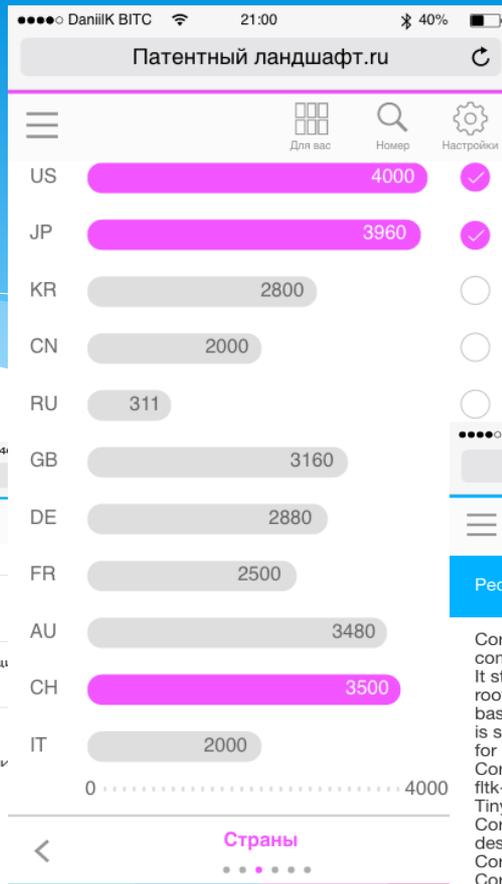
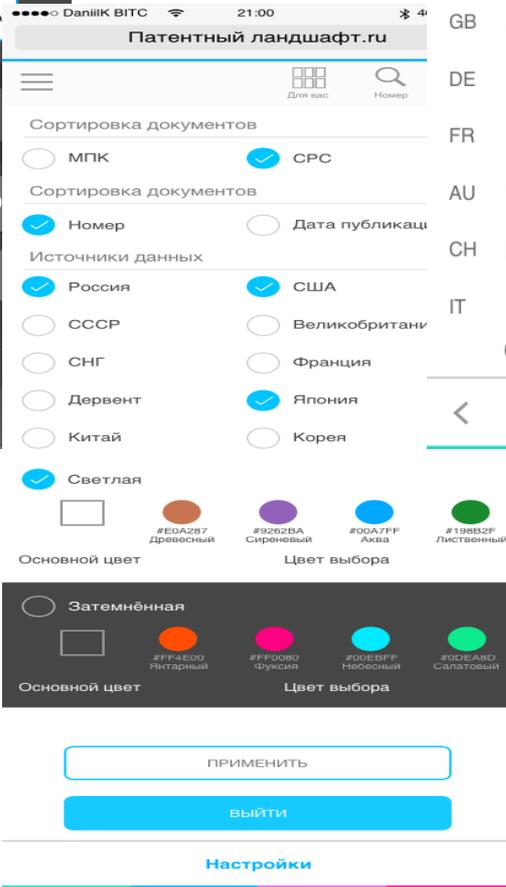
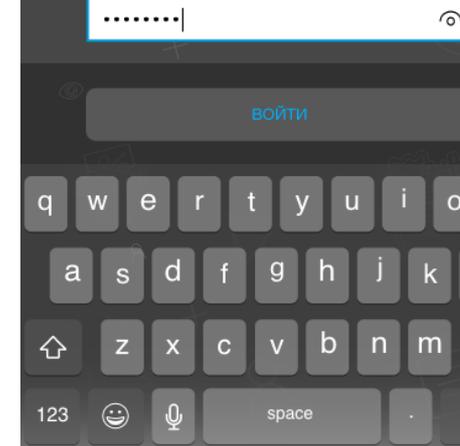
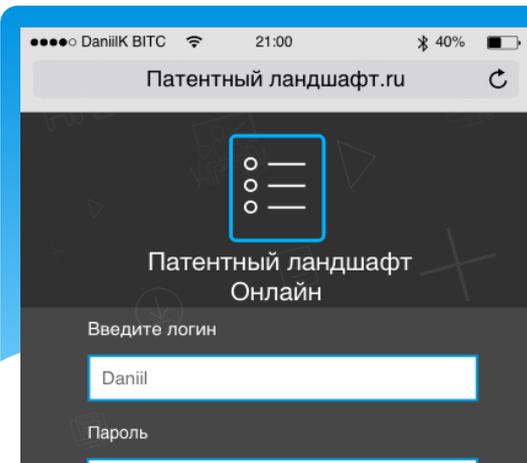


Федеральный институт промышленной собственности

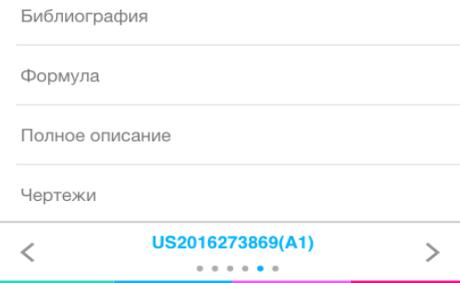
Платформа ФИПС

- * информационно-поисковая система «Мимоза»,
- * база данных «Перспективные изобретения»;
- * государственный реестр изобретений Российской Федерации (ЭГР ИЗ);
- * государственный реестр полезных моделей Российской Федерации (ЭГР ПМ);
- * государственный реестр промышленных образцов Российской Федерации (ЭГР ПО);
- * реестр программ для ЭВМ (ЭР ПрЭВМ);
- * реестр баз данных (ЭР БД);
- * реестр топологий интегральных микросхем (ЭР ТИМС);
- * электронный государственный реестр товарных знаков;
- * информационные сервисы доступа к официальным бюллетеням Роспатента по: изобретениям и полезным моделям; товарным знакам, знакам обслуживания и НМПТ; промышленным образцам; программам для ЭВМ, базам данных, топологиям интегральных микросхем





Core Project is a highly modular based system with community build extensions. It starts with a recent Linux kernel, vmlinuz, and our root filesystem and start-up scripts packaged with a basic set of kernel modules in core.gz. Core (11MB) is simply the kernel + core.gz - this is the foundation for user created desktops, servers, or appliances. Core is Core + Xvesa.tcz + Xprogs.tcz + aterm.tcz + fitk-1.3.tcz + flwm.tcz + wbar.tcz. TinyCore becomes simply an example of what the Core Project can produce, an 16MB FLTK/FLWM desktop. CorePlus offers a simple way to get started using the Core philosophy with its included community packaged extensions enabling easy embedded frugal or pendrive installation of the user's choice of supported desktop, while maintaining the Core principal of mounted extensions with full package management. It is not a complete desktop nor is all hardware completely supported.



Федеральный институт промышленной собственности

Сысоенко Александр Николаевич

заместитель начальника отдела НИР
и мониторинга использования РИД

asysoenko@rupto.ru

+7 495 5316680



Федеральный институт промышленной собственности