

Инструментарий для российских научных и образовательных организаций по определению и уточнению научно-технологических приоритетов на основе поиска и анализа патентных данных

Неретин Олег Петрович,
Научный руководитель проекта
Доктор экономических наук,
Советник директора,
Федеральный институт промышленной собственности

Коллегия Роспатента 14 декабря 2016 года

Стратегия научно - технологического развития Российской Федерации

- * Приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации - важнейшие направления научно-технологического развития государства, в рамках которых создаются и используются технологии, реализуются решения, наиболее эффективно отвечающие на большие вызовы, и которые обеспечиваются в первоочередном порядке кадровыми, инфраструктурными, информационными, финансовыми и иными ресурсами
- * Научные и образовательные организации, промышленные предприятия, иные организации, непосредственно осуществляющие научную, научно-техническую и инновационную деятельность и использующие результаты такой деятельности, органы государственной власти Российской Федерации и находящиеся в распоряжении указанных субъектов инструменты должны обеспечивать целостность и единство научно-технологического развития России.

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 решений проблем техники. Они рассматриваются как один из самых полных, практичных и актуальных источников информации об инновационном развитии всех технологических сфер



Цели проекта

1. Обеспечение свободного безвозмездного доступа к патентной информации для российских научных и образовательных организаций
2. Разработка инструментария определения приоритетных направлений исследований и разработок на основе анализа перспективных областей патентования
3. Разработка методических рекомендаций по использованию разработанного инструментария
4. Предоставление научно-исследовательским организациям новых и эффективных методов и средств проведения исследований на основе доступа к актуальной патентной информации



Функции, реализуемые инструментарием

- * полнотекстовый поиск
- * многокритериальный поиск
- * сортировка результатов поиска
- * возможность анализа частотных распределений российских и зарубежных патентов



Функции, реализуемые инструментарием

- * навигация по отдельным разделам
- * экспорт графических представлений
- * экспорт результатов поиска в формат XML
- * авторизация пользователей в системе с использованием идентификатора организации в Федеральной системе мониторинга научных организаций (ФСМНО) Минобрнауки России



Возможности нового инструментария

- * **доступ к хранилищу патентной информации,** включающему в себя более **120 млн.** документов, систему управления метаданными и высокопроизводительную индексную систему хранения
- * **поддержка сложных поисковых запросов,** включая узкоспециализированные интерфейсы, обеспечивающие взаимодействие с существующей архитектурой коммуникаций, хранения, доступа, поиска, анализа, визуализации и т.д.

Использование мирового опыта

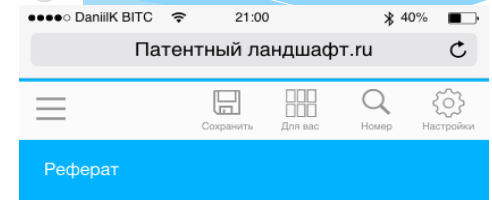
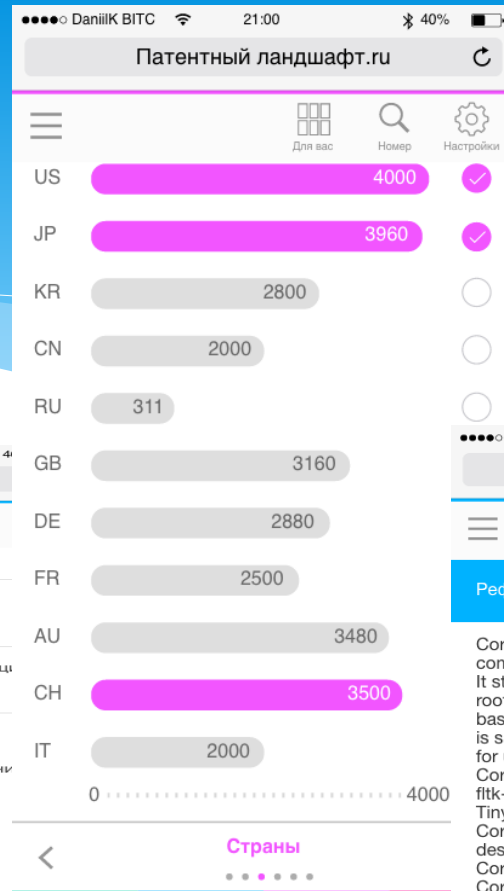
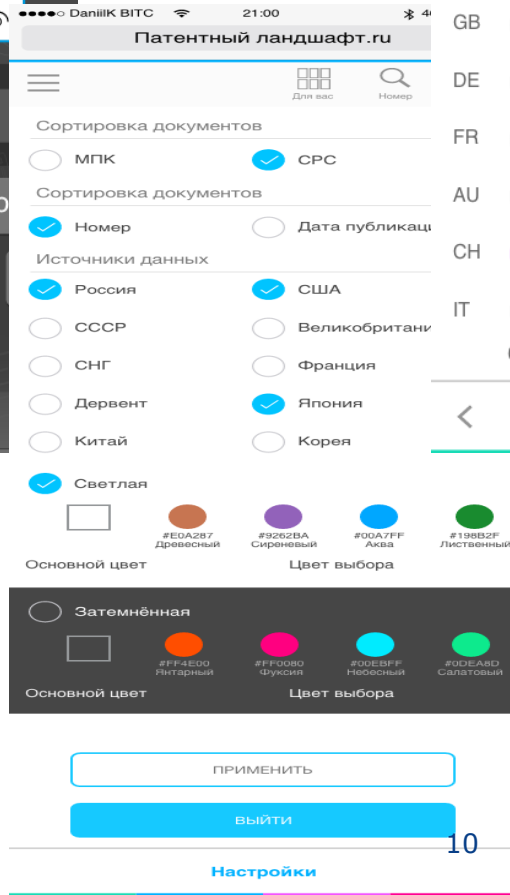
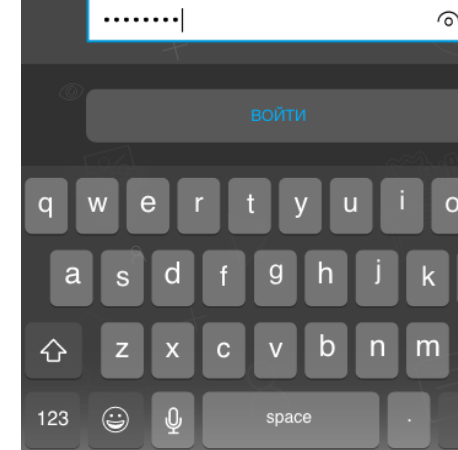
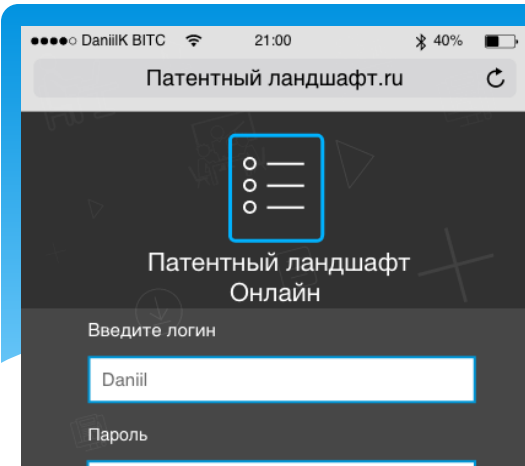
- * **Thomson Innovation** –инструментарий интеллектуального поиска и анализа патентных данных
- * **Questel** –пакет инструментальных средств для глубинного патентного анализа
- * **Global Patent Index** –глобальная база данных патентной документации с расширенным перечнем поисковых критериев по правовому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



Пользователи инструментария

1 700

научных и образовательных
организаций России



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.

Библиография

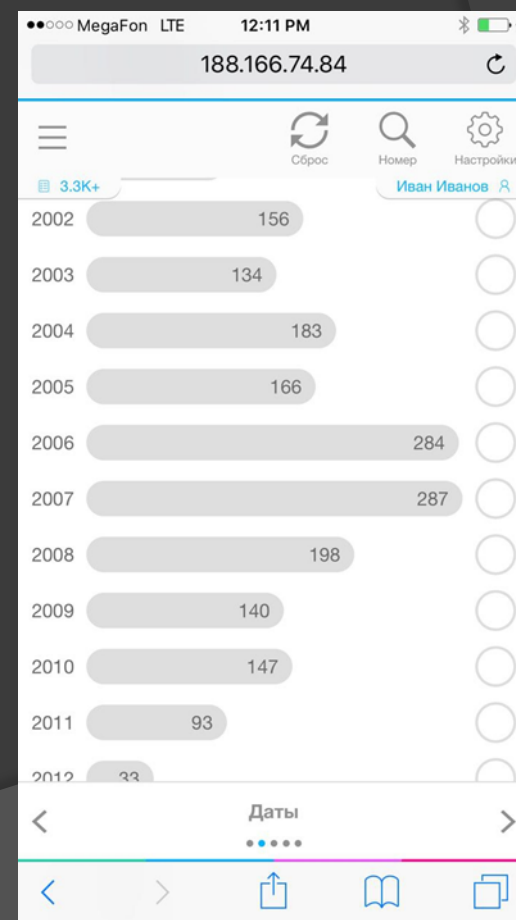
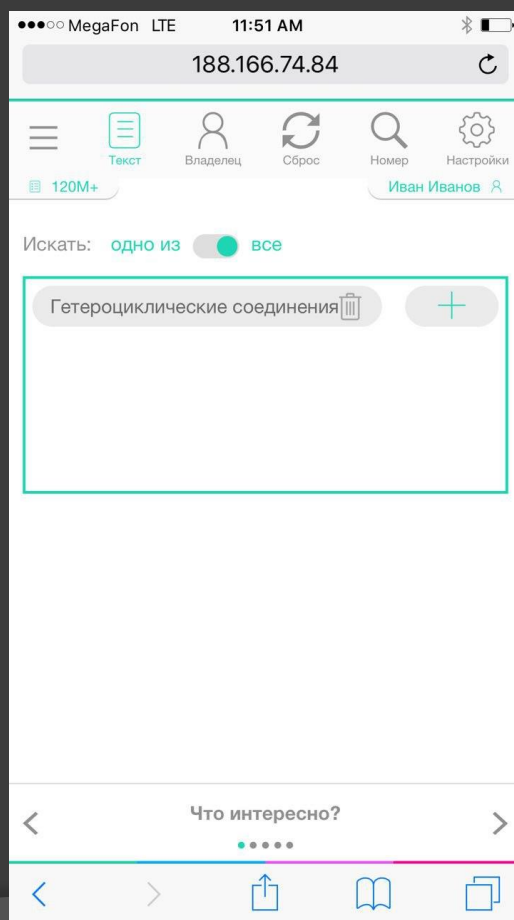
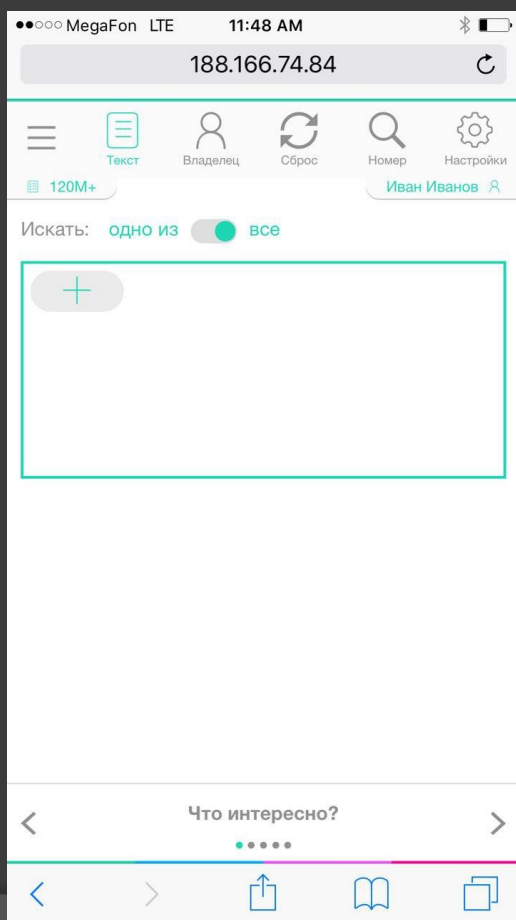
Формула

Полное описание

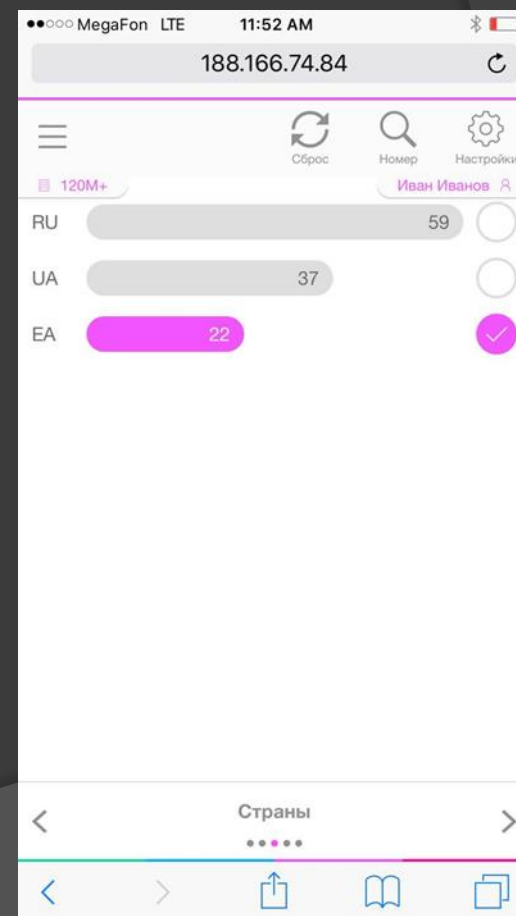
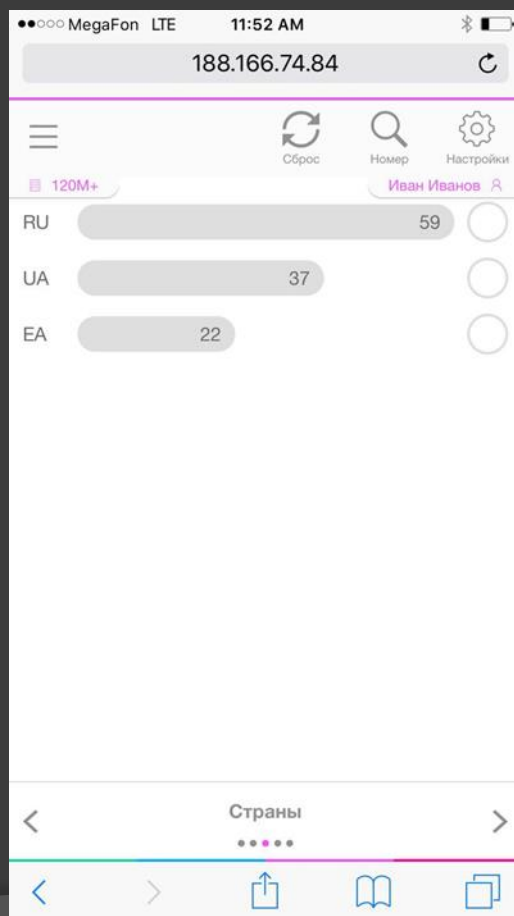
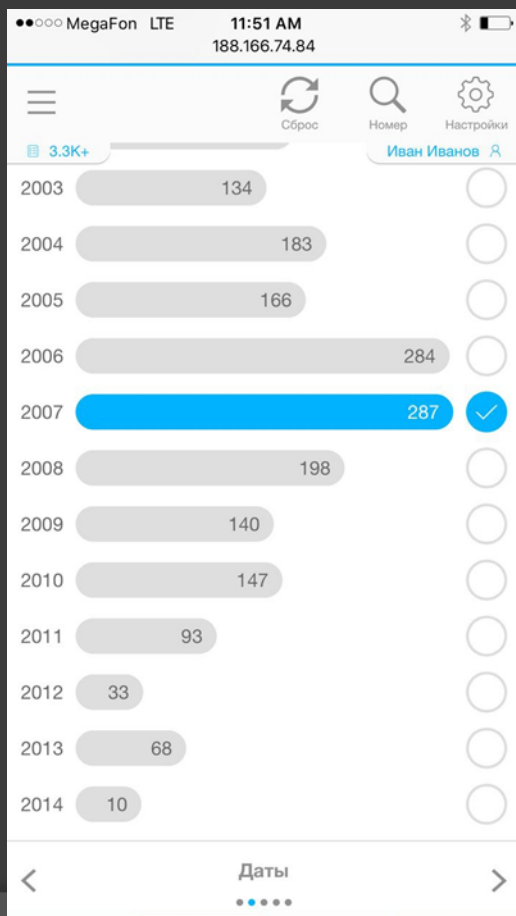
Чертежи

US2016273869(A1)

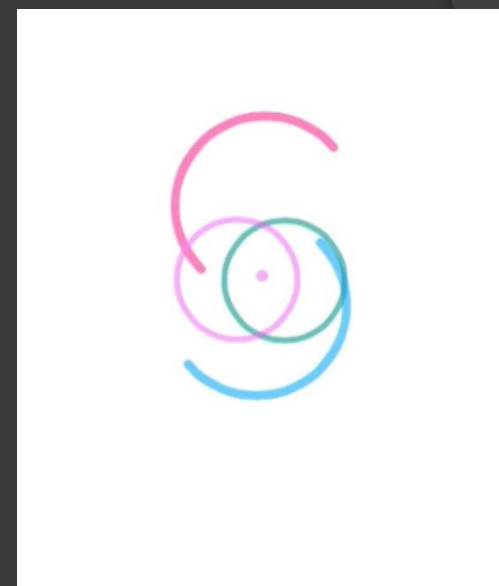
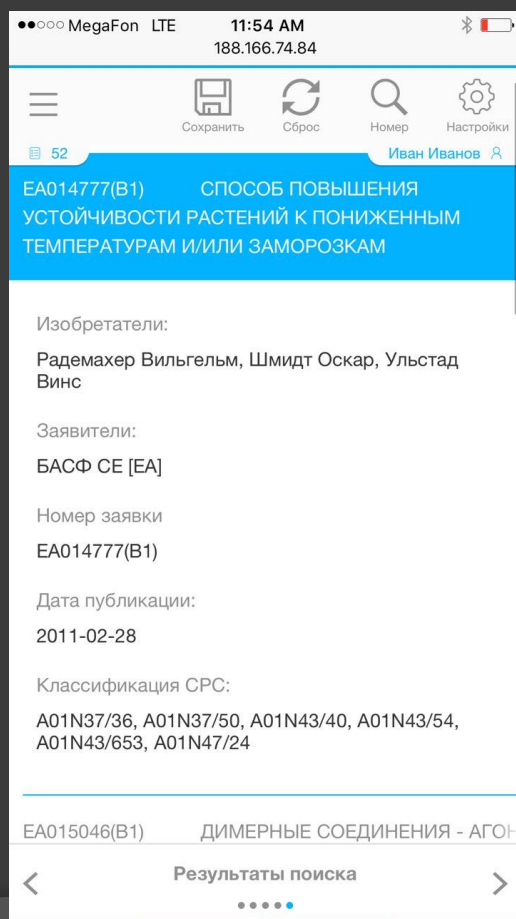
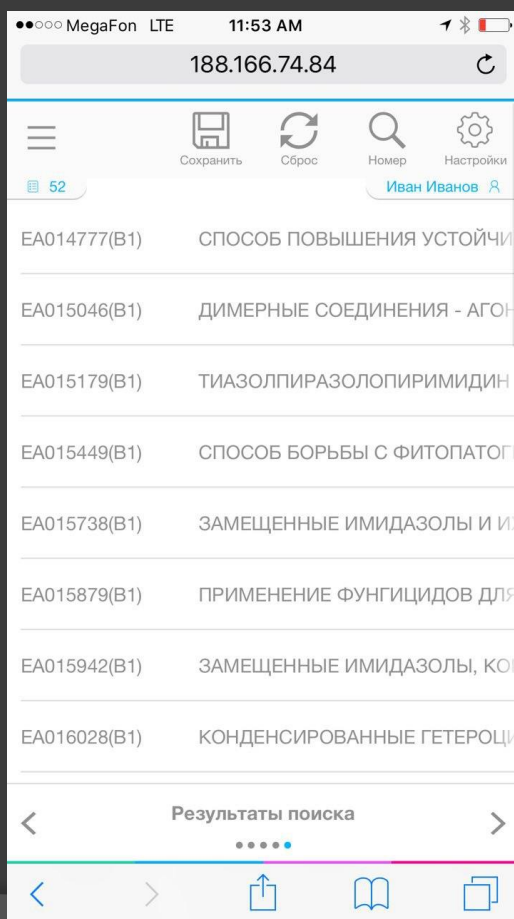
Начальный экран (1), ввод поискового запроса (2), выдача по годам (3)



Выбор года (1), выдача по странам (2), выбор страны (3)



Выдача по кодам МПК (1), выбор документа и вход (2), поисковая заставка (3)



Работа в тестовом режиме

- * Казанский федеральный университет
- * Санкт-Петербургский государственный технологический институт
- * Томский государственный университет
- * Уральский федеральный университет
- * Московский физико-технический институт
- * Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- * Северо-восточный федеральный университет
- * Башкирский государственный университет

Стратегия научно - технологического развития Российской Федерации

32. Инфраструктура и среда. Создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной деятельности и лучшим российским практикам, обеспечивается путем:

- в) доступа исследовательских групп к национальным и международным информационным ресурсам

Тестовая страница

<http://search.fips.ru>

Федеральный институт промышленной собственности

Неретин Олег Петрович

Советник директора

neretin@rupto.ru

+7 495 5316675



Федеральный институт промышленной собственности