

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

Неретин Олег Петрович
Федеральный институт промышленной собственности
советник директора
научный руководитель проекта
доктор экономических наук

*6-я Международная научно-практическая конференция
Научное издание международного уровня - 2017: мировая практика подготовки и продвижения публикаций
18-21 апреля 2017г.*

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

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

Создание условий для инновационного развития

- Доступ к хранилищу патентной информации, включающему в себя более 120 млн. документов.
- Возможность извлечения дополнительного знания технологического и стратегического характера.
- Возможность анализа перспективных областей патентования.



Целостность и единство научно-технологического развития

- Свободный доступ к системе для всех научно-исследовательских и образовательных организаций России.
- Аккредитация пользователей в Федеральной системе мониторинга научных организаций (ФСМНО).



Возможности системы PatScape

- полнотекстовый поиск
- многокритериальный поиск
- сортировки результатов поиска
- анализ распределений патентных документов
 - по времени регистрации
 - по стране выдачи
 - по области применения



Функции, реализуемые в системе PatScape

- навигация по отдельным разделам
- экспорт графических представлений
- экспорт результатов поиска в формат XML



Дополнительные возможности нового инструментария

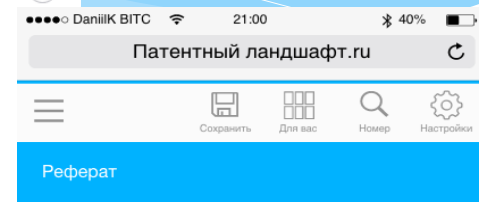
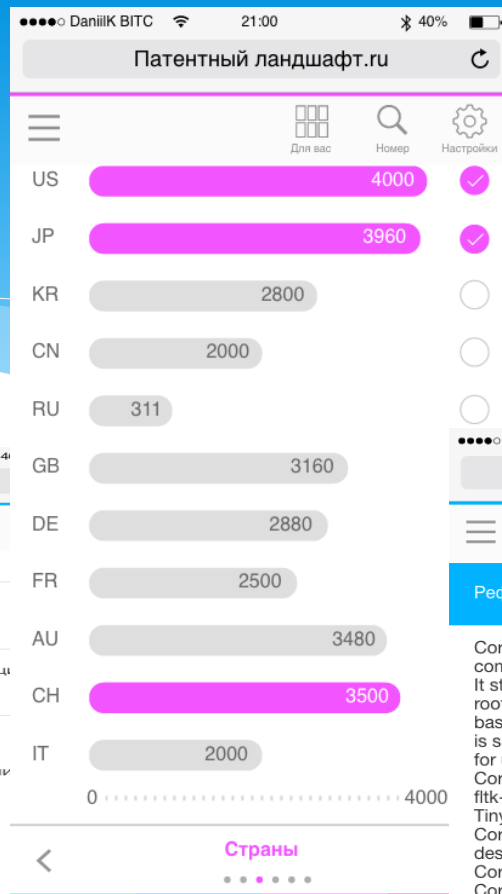
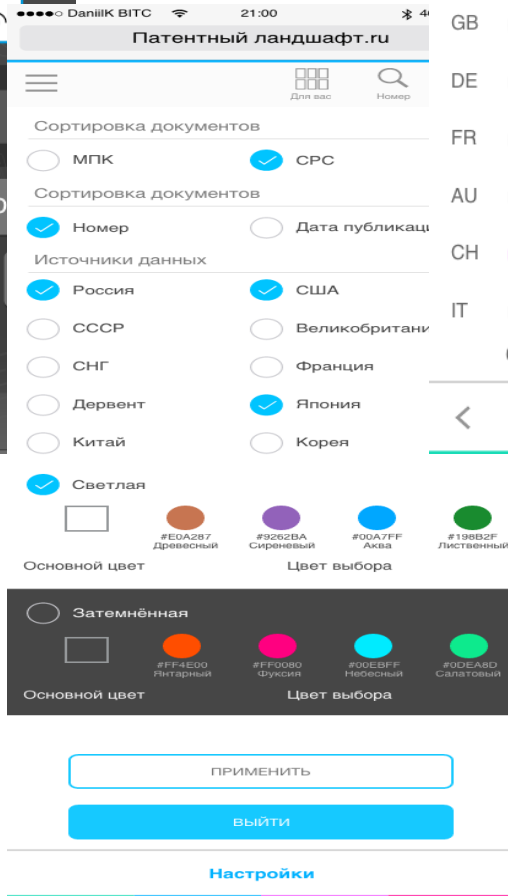
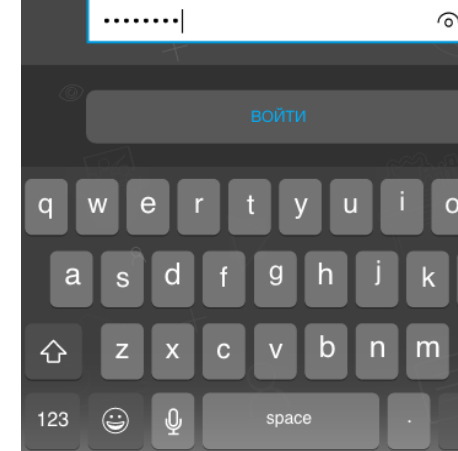
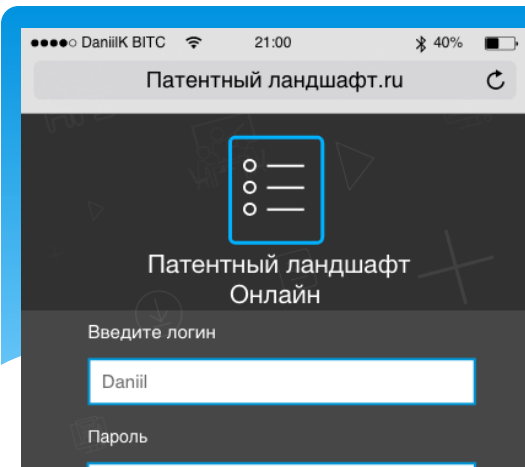
- **Поддержка сложных поисковых запросов**, включая узкоспециализированные интерфейсы, обеспечивающие взаимодействие с существующей архитектурой коммуникаций, хранения, доступа, поиска, анализа, визуализации и т.д.
- **Высокая технико-технологическая эффективность** (работа под нагрузкой, конкурентная работа, время отклика, устойчивость к атакам)



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
- **PatStat** - всемирная база данных патентной статистики Европейского патентного ведомства





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 + ftik-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

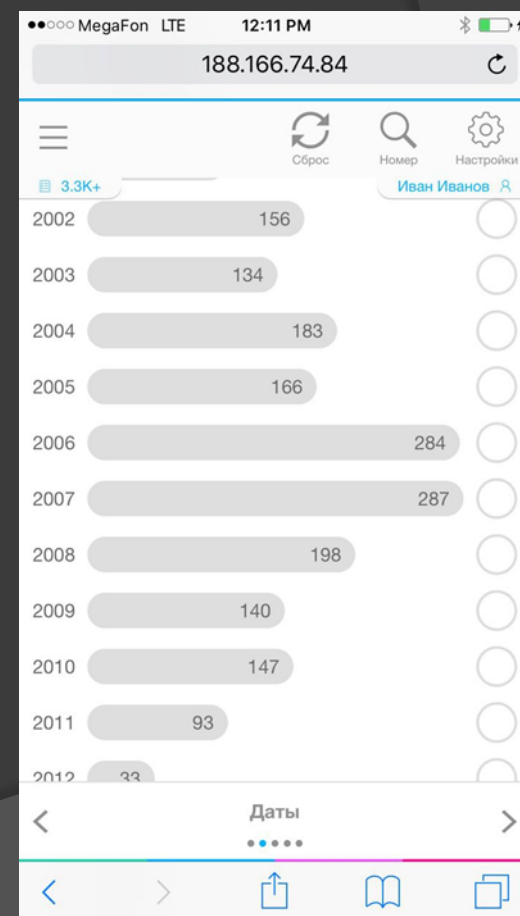
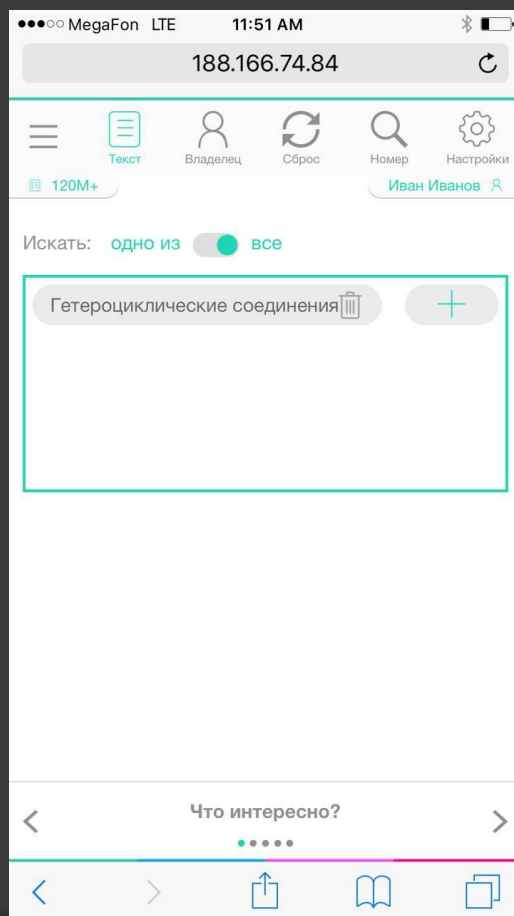
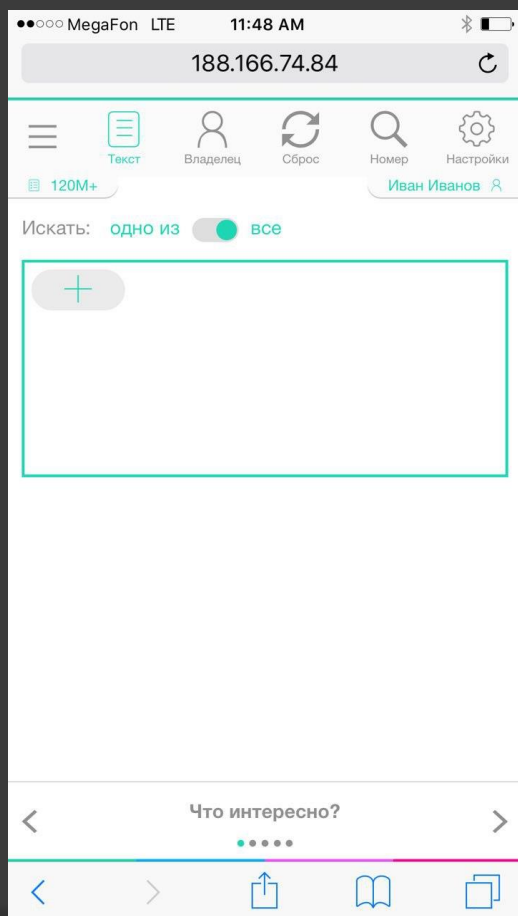


PATSCAPE.RU

Начальный экран

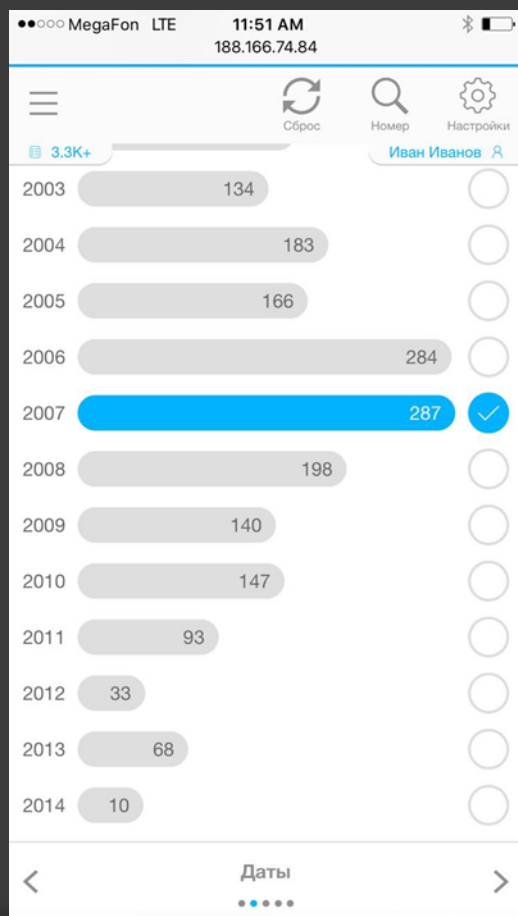
Ввод поискового запроса

Выдача по годам

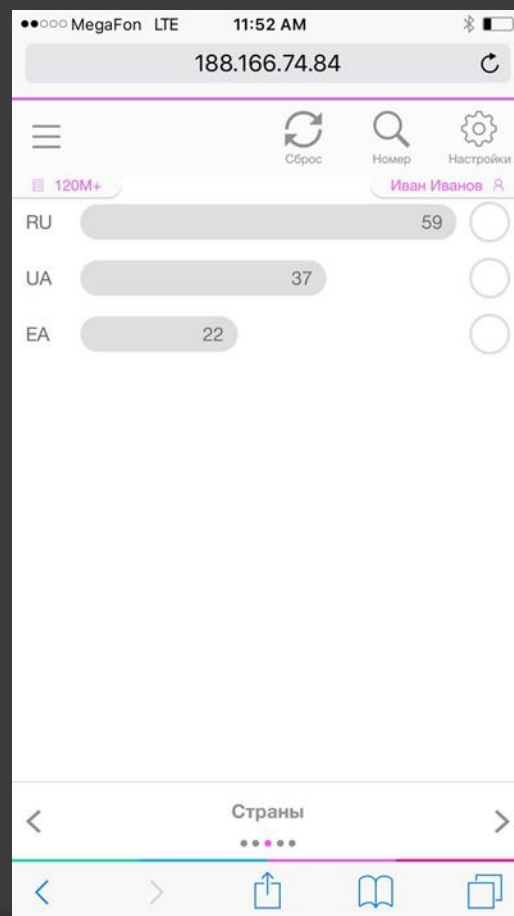


PATSCAPE.RU

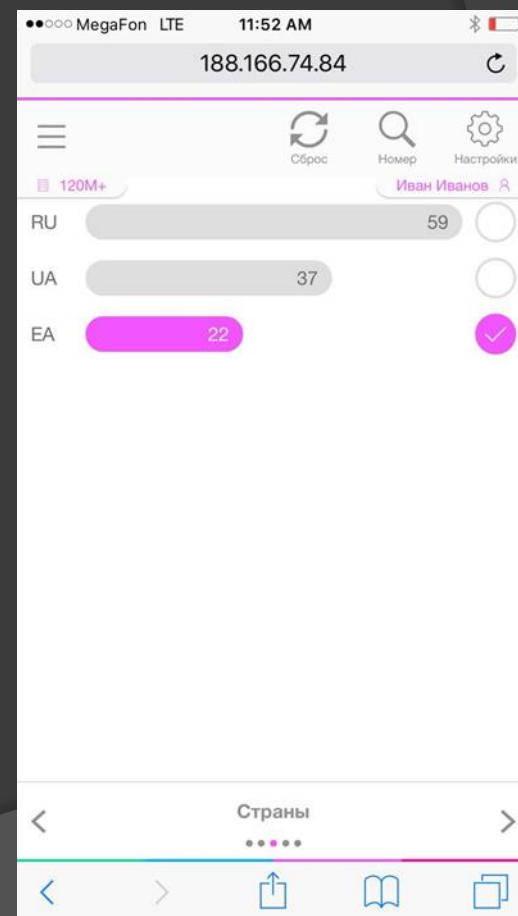
Выбор года



Выдача по странам

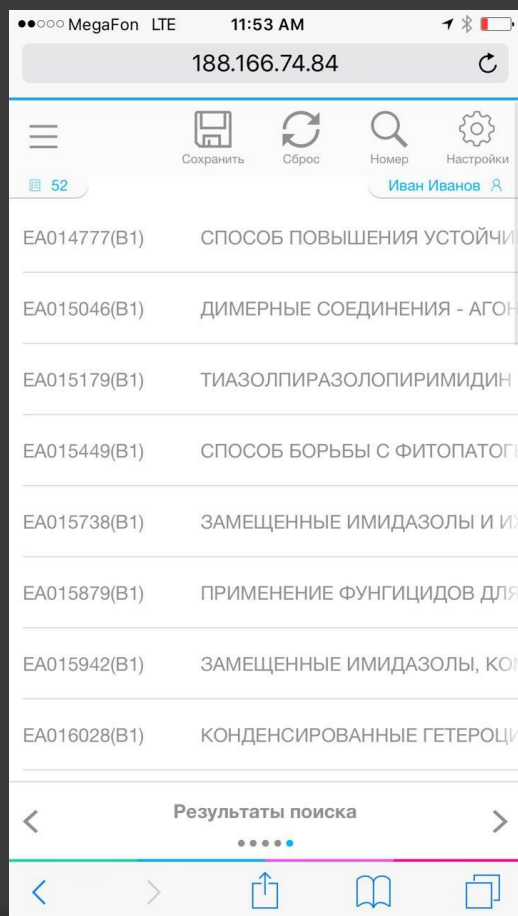


Выбор страны

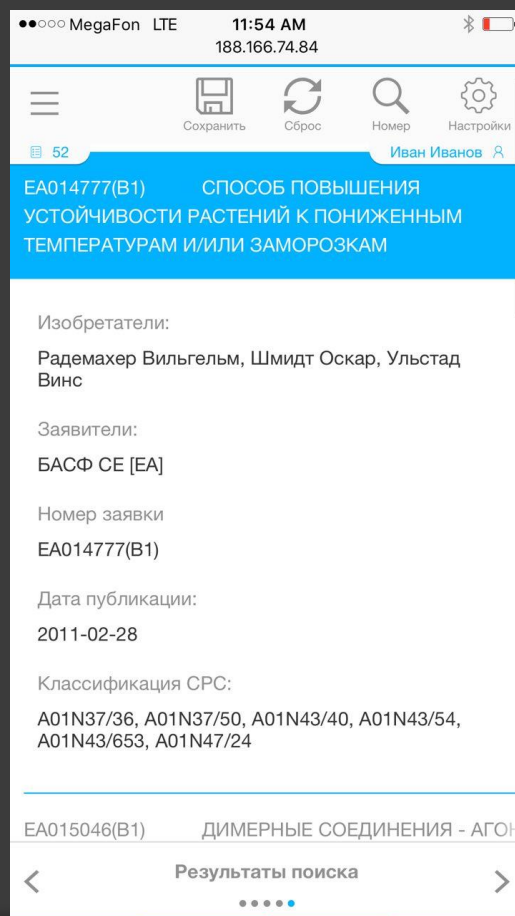


PATSCAPE.RU

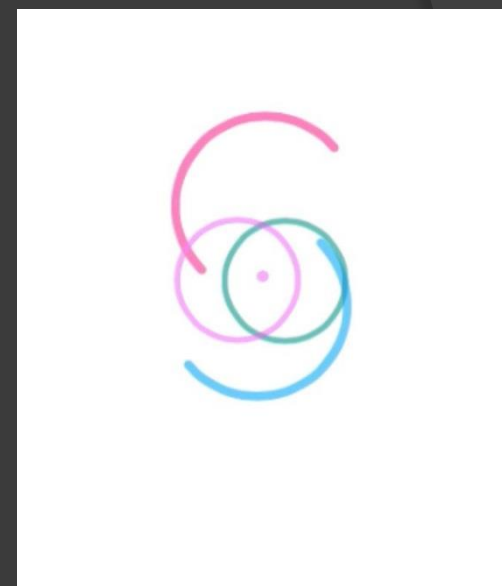
Выдача по
кодам МПК



Выбор документа
и вход



Поисковая
заставка

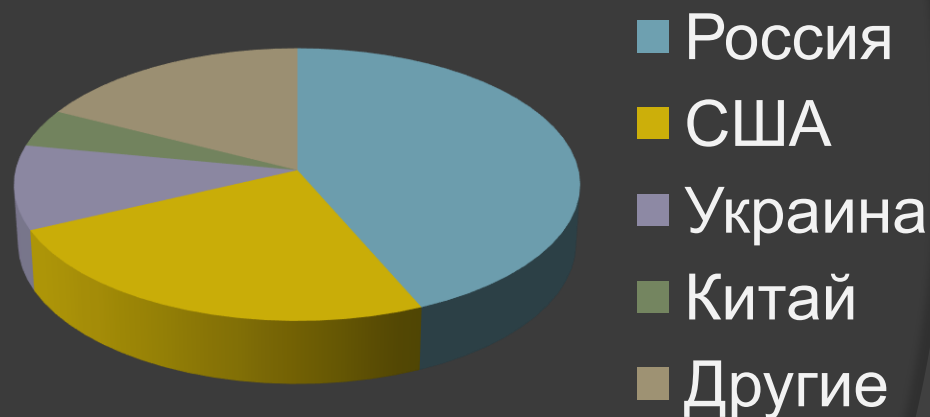


PATSCAPE.RU – статистика 2017 года

- ⦿ Всего запросов - 47 000
- ⦿ Всего посещений - 11 000
- ⦿ Всего загруженных страниц - 15 500
- ⦿ Среднее число посещений в день - 105
- ⦿ Число визитов в наиболее активный день - 874

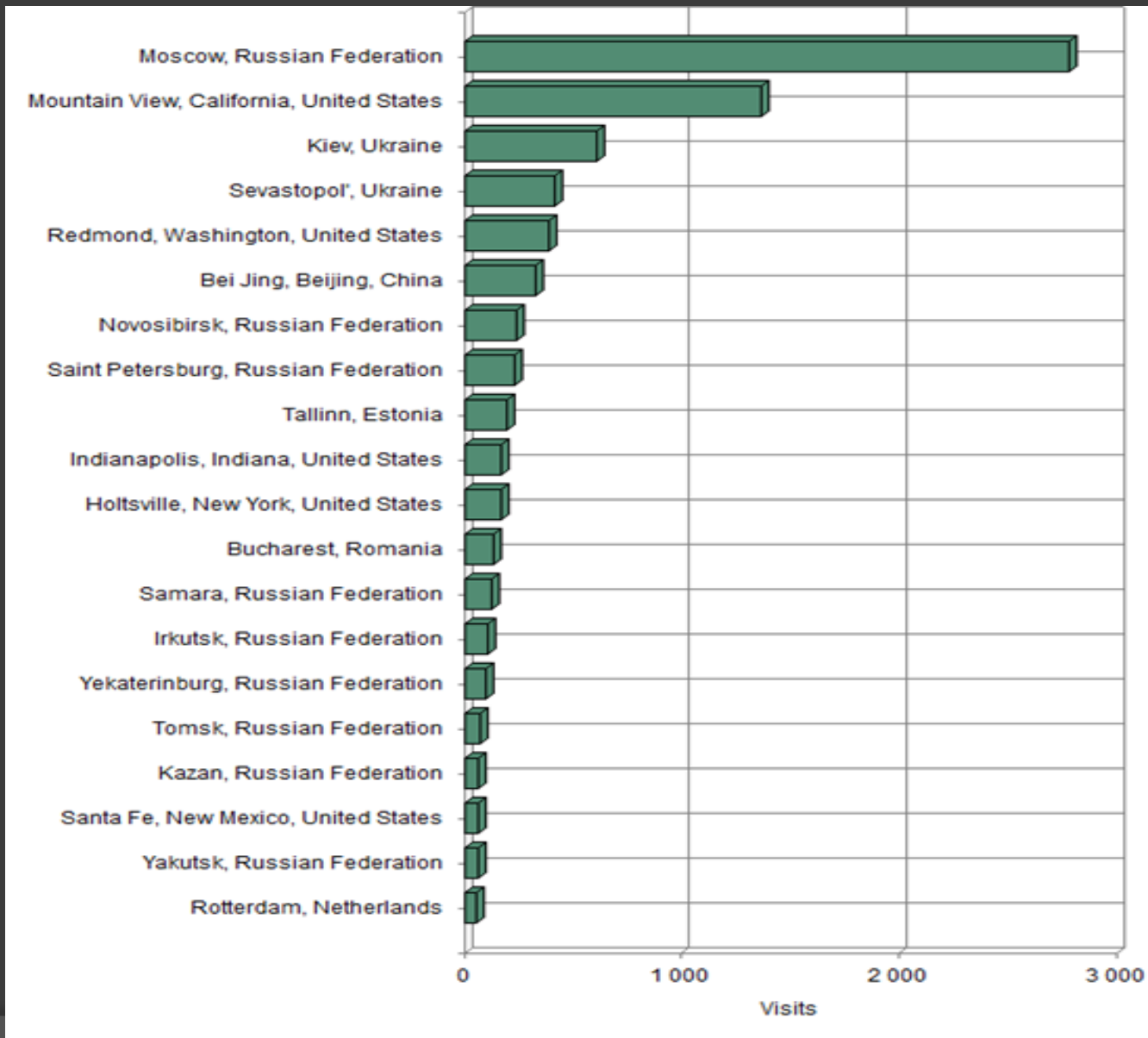
PATSCAPE.RU – география посещений 2017г.

- Россия - 43,5%
- США - 24,5%
- Украина - 10%
- Китай - 4,5%
- Другие - 17,5% *



* - другие 44 государства с % посещений менее 4.5 от общего числа посещений

Распределение по городам



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

Тестовая страница

search.fips.ru

pat scape.ru



Федеральный институт
промышленной собственности

Неретин Олег Петрович

Советник директора

neretin@rupto.ru

+7 495 531 66 75