

QUESTEL ORBIT

Патентная база данных компании Questel

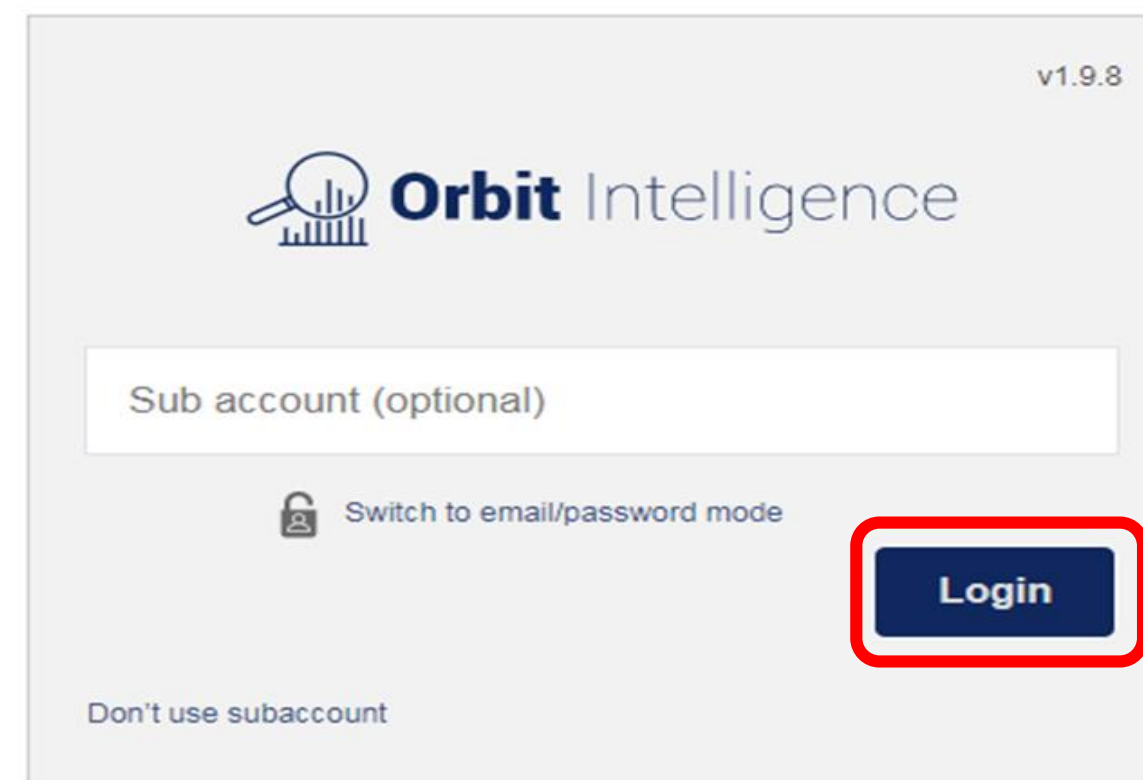
QUESTEL ORBIT

- Крупнейший в мире патентный фонд, свыше 100 миллионов патентов, 17 миллионов образцов и 150 миллионов не патентной литературы, включая клинические испытания, проекты и научные документы из 95 стран и Международных Патентных ведомств;
- оригиналы патентных документов практически всех стран;
- повышенная достоверность данных: подтвержденное право собственности на патент, правовой статус и переведенные полнотекстовые данные;
- максимально полная информация о патентных семействах (patent families), включая их юридический статус;
- данные, связанные с судебными разбирательствами, возражениями, лицензионными соглашениями и стандартами.


QUESTEL ORBIT

Начало работы с базой


Онлайн-доступ к патентной базе [Orbit](#) осуществляется только с компьютеров ОмГУПСа



v1.9.8

 **Orbit** Intelligence

Sub account (optional)

 Switch to email/password mode

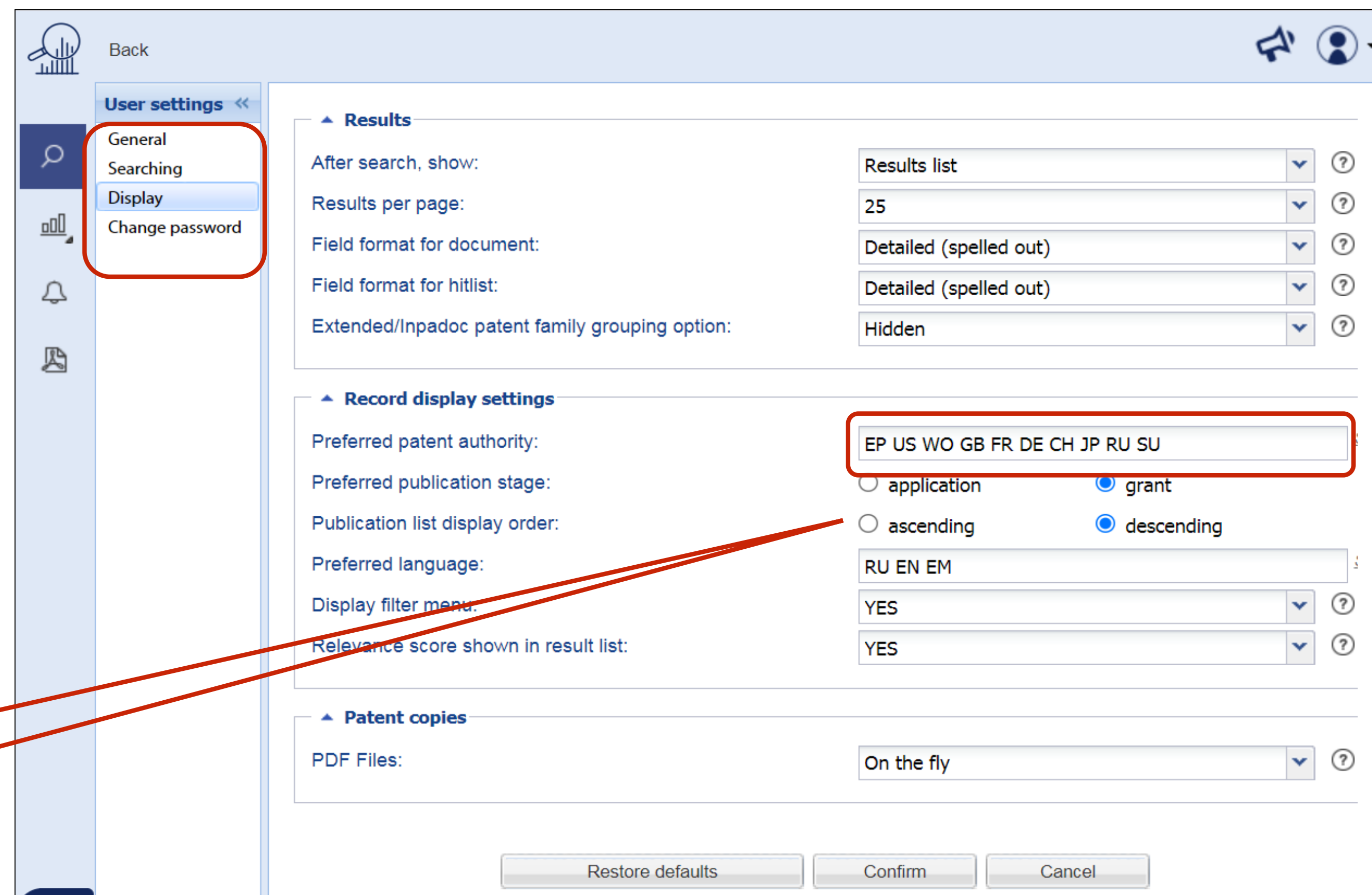
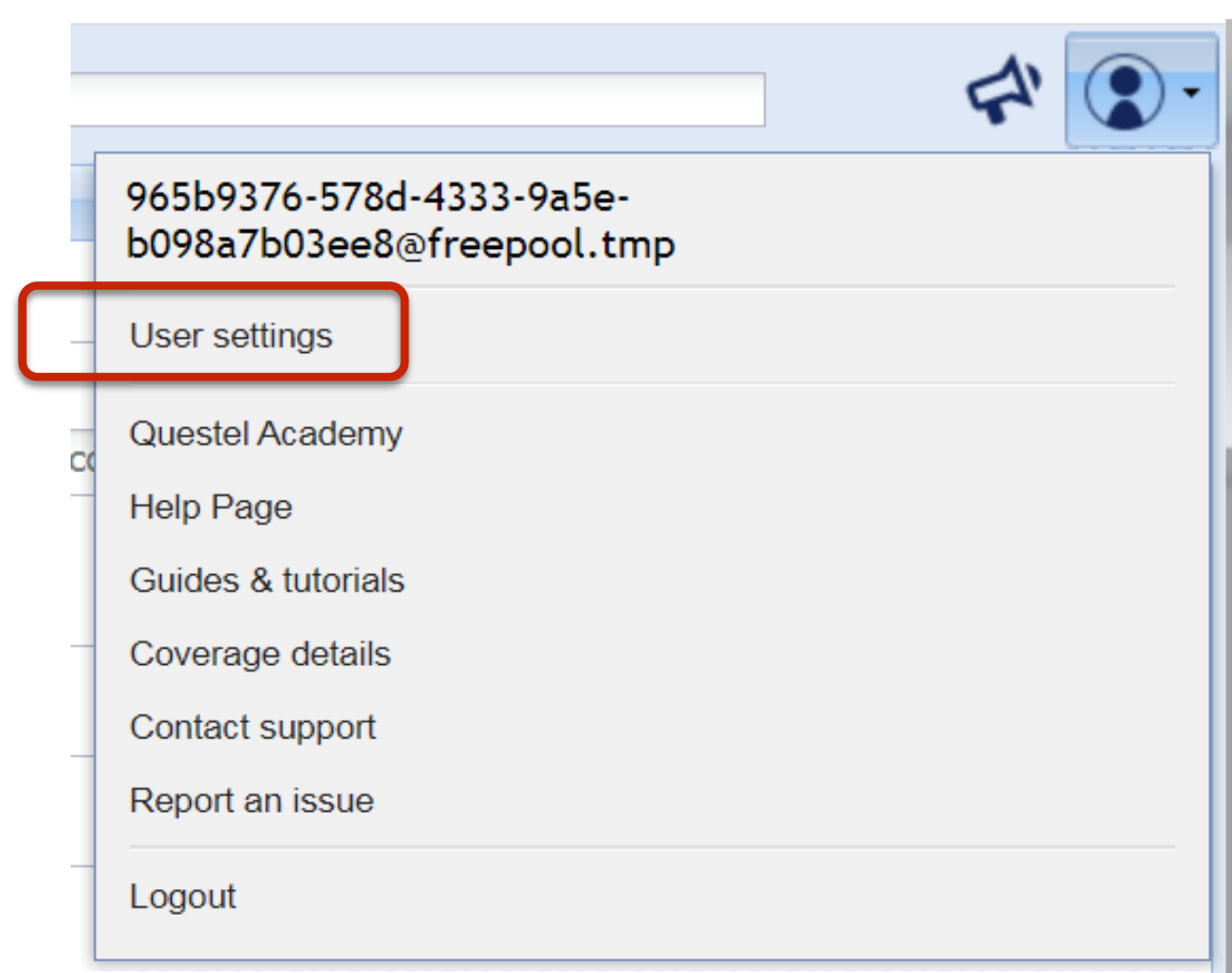
Login

Don't use subaccount

Для входа нажмите "Login"

QUESTEL ORBIT

Пользовательские настройки



Отображает семейства патентов в указанном порядке стран

QUESTEL ORBIT

Справочная информация

База знаний Orbit Intelligence

Справка по базе Orbit

Welcome to Orbit Intelligence Support

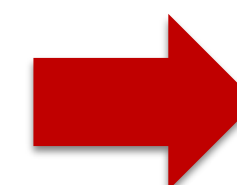
Got questions?

Search for help

Suggested articles

- Advanced Search form
- Quick walkthrough
- Build queries using truncations and operators

Report an issue



static.orbit.com/orbit/help/1.9.8/en/index.html#!Doc...

Orbit.com

Contents Search

- Tutorials and User guides
- Search
 - Easy Search
 - Advanced Search
 - Keywords**
 - Classifications
 - Molecule (Chemistry Module)
 - Assignee
 - Inventors
 - Representative (Agent)
 - Numbers
 - Date
 - Country of Publication
 - Legal status
 - Litigations and Oppositions search (DartsIP)
 - Other Fields
 - Coverage Details of the Patent Collections
 - Limiting to Recent Publications
 - Command (Cmd) line searching
 - Script
 - BioSequence Search
 - Semantic Search
 - Patents Hitlist Results
 - Non-Patent Literature Hitlist Results
 - My Lists
 - My saved searches
 - My Alerts
 - Examples of monitoring

Search / Advanced Search

Keywords

AND, OR, NOT...
Questions about
truncations and operators?

The **Keywords** text box allows you to search text in the following nine fields:

- Title
- Abstract
- Claims
- Description
- Object of the Invention
- Advantages of the Invention Over Previous Art
- Independent Claims
- Concepts
- Fulltext

The Object of the Invention, Advantages of the Invention Over Previous Art, and Independent Claims make up the three parts of Questel **Key Content**. The Key

QUESTEL ORBIT

Поисковые возможности

Поиск идет сразу по всему списку патентов как по единому информационному массиву, что повышает точность поиска.

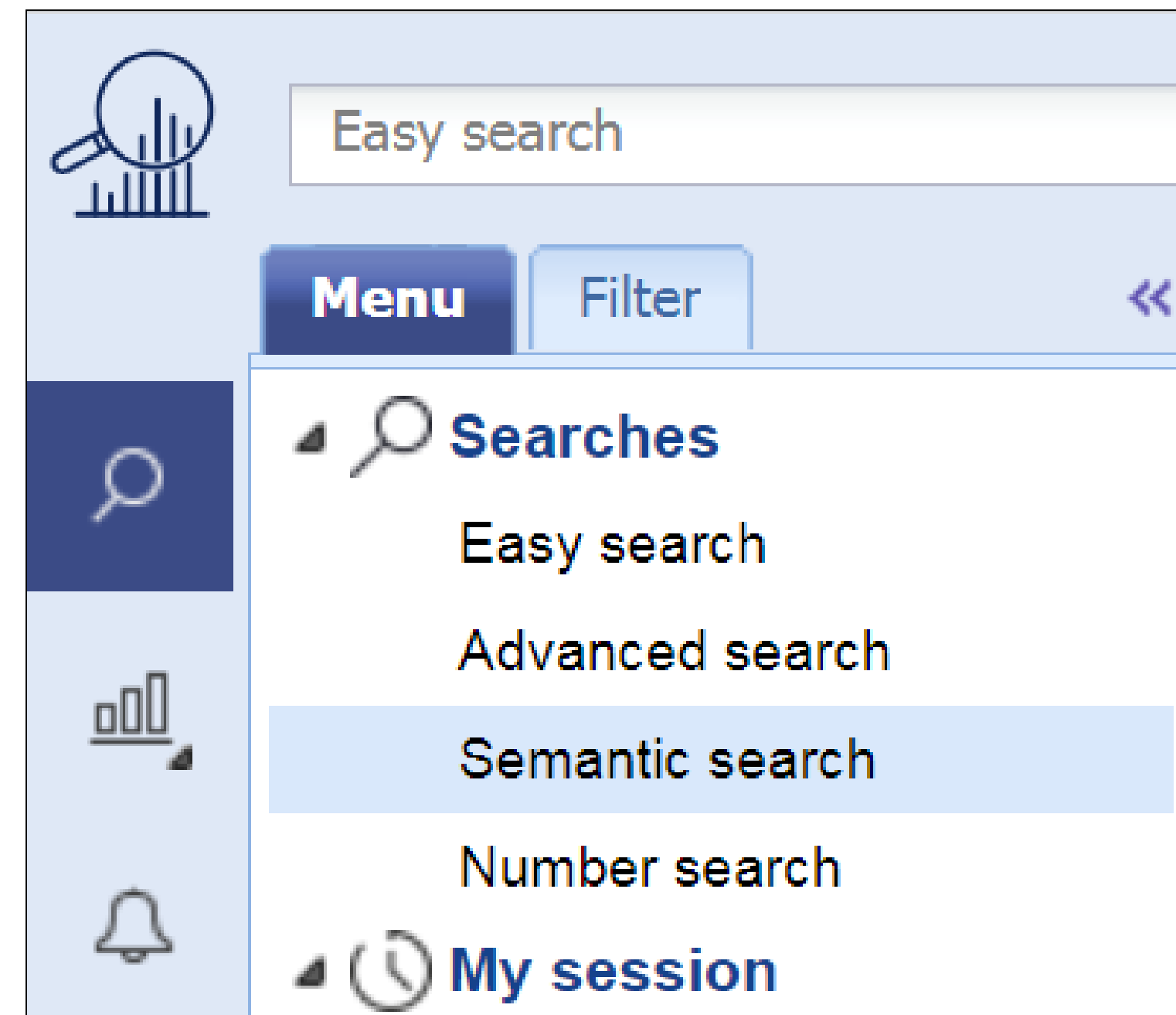
Поиск ведется:

- по полнотекстовым патентам из 59 патентных ведомств, в том числе USPTO, EPO, WIPO, RU, CN, JP, S, EP, DE, FR, GB, CA и др.;
- по информации о правовом статусе патентов, примерно из 50 стран;
- по не патентной литературе.

QUESTEL ORBIT

Поисковые возможности

- ПРОСТОЙ ПОИСК
- РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК
- СЕМАНТИЧЕСКИЙ ПОИСК
- ПОИСК ПО НОМЕРУ



QUESTEL ORBIT

Простой поиск

Позволяет выполнять многоязычный поиск при введении запроса на «необходимом языке».



E.g.: keyboard, WO2012034567, Microsoft

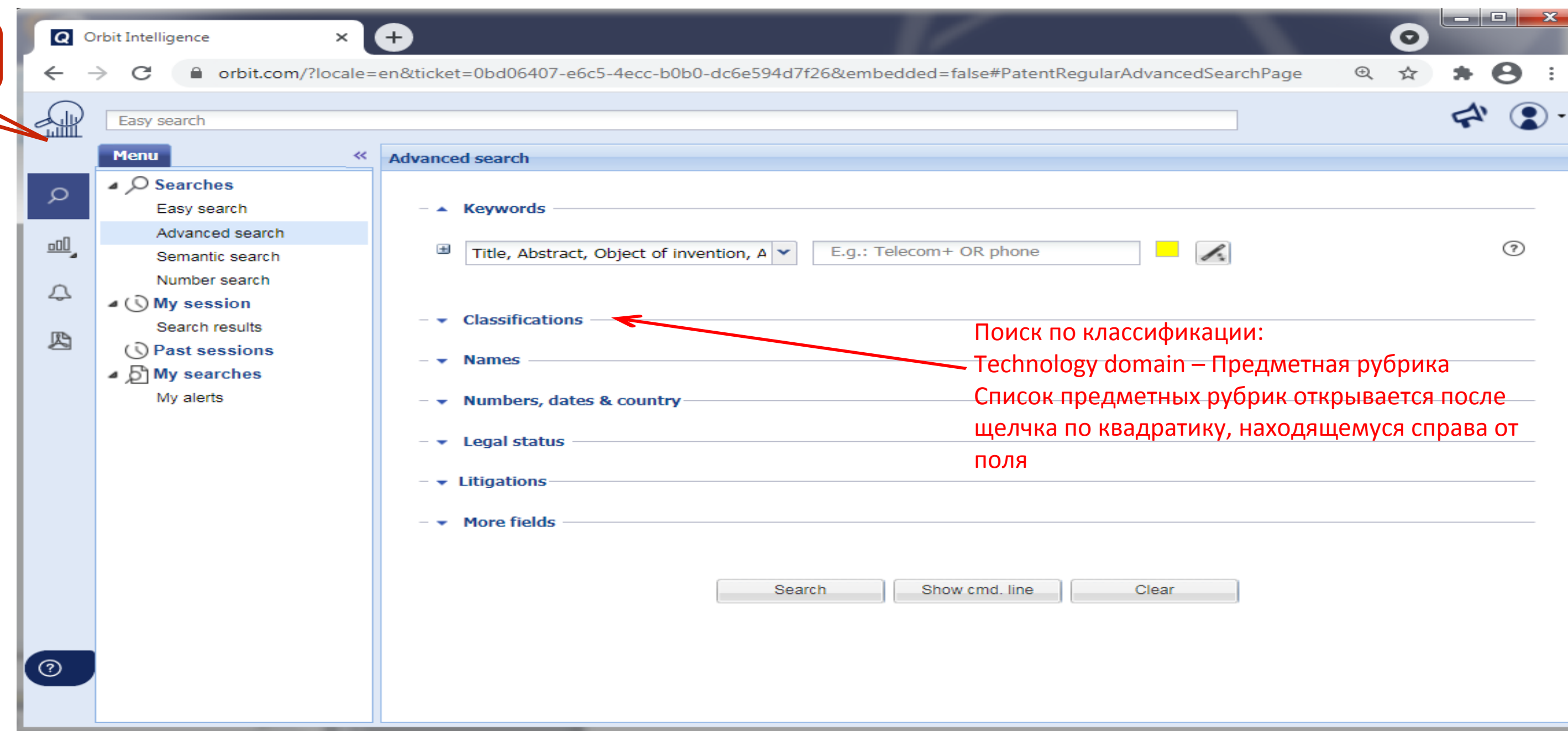
QUESTEL ORBIT

Расширенный поиск

Расширенный поиск объединяет множество различных полей поиска, включая ключевые слова, классификации, правопреемники, номера патентов, правовой статус и более 400 других подполей.

Модуль поиска

Для поиска по ключевым словам выберите параметр "Keywords" и отметьте поля, в которых будет производиться поиск:
Title – Название
Abstract – Аннотация
Claims – Заявка
Description – Описание,
Object of invention – Цель изобретения
Advantages over prior art drawbacks – Преимущества перед прототипом
Independent claims – Независимые пункты
Concepts – Понятия
Full text – Полный текст



QUESTEL ORBIT

Семантический поиск

- Семантический поиск позволяет свободно вводить текст, включая соответствующую аннотацию или описание изобретения. Алгоритмы семантического поиска извлекают соответствующие концепции из слов, введенных в поле поиска, с помощью поисковой системы с искусственным интеллектом.
- Вводимый текст не обязательно должен быть последовательным и должен содержать от 100 до 300 слов.
- Возможно использование текста на различных языках.

Важно!!! Желательно использовать текст на английском языке, чтобы избежать ошибок перевода.

QUESTEL ORBIT

Поиск по номеру

Поиск по номеру предлагает два основных варианта ввода номера:

1. Упрощенный поиск номера: номера можно вводить или копировать, разделяя пробелом, запятой, точкой с запятой или разрывом абзаца.
Доступны пять вариантов поиска: по номеру публикации, по номеру заявки, по номеру приоритета, по номеру заявки или приоритета и по любому номеру патента.
2. Загрузка файла: импортируются номера из загружаемых файлов, поддерживаются четыре типа документов: TXT, CSV, XLS и XLSX.

QUESTEL ORBIT

Поиск по номеру

Publ. number – Номер публикации
Appl. number – Номер заявки
Priority number – Приоритетный номер

Выбор варианта
поиска патента
по номеру

Easy search

Menu

- Searches
 - Easy search
 - Advanced search
 - Semantic search
 - Number search
- My session
 - Search results
- Past sessions
- My searches
 - My alerts

Number search

Search

Publication number

Publication number

Application number

Priority number

Application or Priority nu...

Any patent number

E.g.:
US5000000
08/123,456
PCT/CCYYYY/999999

Enter separated patent numbers or even a text that includes patent numbers.
No standardization required. Commas, Slashes, Hyphens are accepted.
If no country code is entered, the system will retrieve every matching patent number regardless of patent office.

Smart number search

Search only exact matches

Search Clear Upload File

QUESTEL ORBIT

Ограничение результатов поиска

Используя различные фильтры, можно ограничить результаты поиска.

Меню фильтров левой панели можно настроить, доступно 12 фильтров

Easy search (keyboard computer)/TI/AB/OBJ/ADB/ICLM

Menu Filter Patent families - 430 results Non-patent literature (NPL)

Filter options

Legal status

- Alive (94)
- Dead (336)

1st application year

- After 2020 (0)
- 2016-2020 (73)
- 2011-2015 (66)
- 2006-2010 (73)
- Before 2006 (218)
- More...

Assignee

Litigations

Oppositions

Publication country

CPC classification

IPC classification

Filter options

Available filters

- 1st publication year
- Licensed
- Standards

Displayed filters

- Legal status
- 1st application year
- Assignee
- Litigations
- Oppositions
- Publication country
- CPC classification
- IPC classification
- US classification

Display filter automatically after each new search

OK Cancel Restore to default

#	Title	Publication number	1st app. date	Applicant/Assignee	Display
1					100 %
2					100 %
3					100 %
4					100 %
5					100 %
6					100 %
7					100 %
8					100 %
9					100 %
10					100 %
11					100 %
12					100 %
13					100 %
14					100 %
15					100 %
16					100 %

converting keyboard mapping

QUESTEL ORBIT

Работа с результатами поиска

The screenshot displays the Questel Orbit interface with a search for 'Patent families - 7923 results'. The main table lists patent entries with columns for #, Title, Publication number, 1st app. date, Applicant/Assignee, and a percentage column. A 'Display' menu is open, and a 'Translate' dropdown menu is also visible, showing various languages.

#	Title	Publication number	1st app. date	Applicant/Assignee	100 %
1	Failsafe rail mounted shunt device	EP3201062	2015-10-02	HARSCO TEC...	100 %
2	Train direction and route detection via wireless sensors	EP3265362	2015-03-03	SIEMENS MO...	100 %
3	Digital train system for automatically detecting trains approaching a crossing	US7254467	2003-12-22	GENERAL EL...	100 %
4	Automated testing and reporting of timely activation of crossing warning equipment based on data originated from a real-time train tracking system	US10946881	2018-05-07	SIEMENS MO...	100 %
5	Vehicle detection system	US8888052	2008-01-15	CENTRAL SIGNAL	100 %
6	System and method for detecting broken rail and occupied track from a railway vehicle	US9162891	2013-04-24	TRANSPORTA...	100 %
7	Advanced preemption using the wayside inspector and wireless magnetometer sensors	US10773742	2017-09-13	SIEMENS IND...	100 %
8	Composite load bearing structure	EP2126213	2007-01-31	INTEGRICO ...	100 %
9	Vital solid state controller	EP2125482	2007-12-26	CENTRAL SIGNAL	100 %
10	Broken rail position detection using ballast electrical property measurement	US5680054	1996-02-23	CHEMIN DE ...	100 %
11	Broken rail detection system for railway systems	US9701326	2014-09-12	WABTEC > WEST	100 %
12	Wireless railroad monitoring	US8423240	2009-06-29	INTERNATIO...	100 %
13	Variable frequency train detection	US20140319285	2013-04-30	SIEMENS MO...	100 %
14	System and method for broken rail and train detection	US7823841	2007-06-01	GE GLOBAL S...	100 %
15	System to provide real-time railroad grade crossing information to support traffic management decision-making	US10648827	2016-05-04	TRAINFO CORPO	100 %
16	Wireless and/or wired frequency programmable termination shunts	US9248848	2013-03-15	INVENSYS RAIL	100 %
17	System and method for shunting detection	US9550505	2015-04-09	GE GLOBAL S...	100 %
18	Broken rail detection system and method	US6102340	1998-02-06	GE GLOBAL S...	100 %
19	Train direction detection via track	US8899530	2013-04-30	SIEMENS MO...	100 %

Перевод на русский язык

Результаты отсортированы по релевантности

Запуск модуля анализа выбранных патентов

QUESTEL ORBIT

Работа с результатами поиска

Позволяет рассмотреть патент и весь библиографический список патентов по месту регистрации.

На верхней панели – переключение между частями патента

«Семья патента»
библиографический
список патентов по месту
регистрации

The screenshot displays the Questel Orbit interface. On the left, a sidebar shows a patent family view for EP2431246 B1, EP2431246 A1, and RO-126553 A0. The main content area shows a detailed view of the patent document, including a table of searched fields, a summary by hit keywords, and the patent abstract in English, French, and German. On the right, a panel shows technical drawings of the locomotive engine, labeled Fig. 2a and Fig. 2b. A red box highlights a '+' button in the top right corner, which opens a menu with options: Reset to default, Biblio, Citations, Claims, Complete, Concepts, Description, First Page, Fulltext, Image, Key content, Kwic, Legal status, and Timeline. The 'Image' and 'Timeline' options are checked.

	Title	Abstract	Key content
EP2431246 B1	3	10	7
EP2431246 A1	3	10	8
RO-126553 A0	2	8	

English Title
(EP2431246 B1)
Diesel-electrical locomotive with ac-ac power transmission system
(RO-126553 A0)
Diesel-electric locomotive with a C-a.C. transmission

French Title
(EP2431246 B1)
Locomotive **diesel**-électrique doté d'un système de transmission de la puissance ca-ca

German Title
(EP2431246 B1)
Diesel-elektrische Lokomotive mit Wechselstrom-Wechselstrom-Übertragungssystem

Other Title
(RO-126553 A0)
Locomotivă **diesel**-electrică cu transmisie c.A.-c.A.

English Abstract (Native or MT)
(EP2431246)
The invention relates to a **Diesel**-electrical locomotive with AC-AC power transmission system and computer control obtained by modernising the 2100 HP **Diesel**- electrical locomotive. The **Diesel**-electrical Locomotive with AC- AC power transmission system is composed of a **Diesel** group (1), a synchronous generator (2), a converter block for traction (3), an auxiliary services apparatus block (4), a bra(...)8) of traction motors for the second bogie, a computerized control and driving desk (9), separating walls for the **Diesel** engine compartment (10) with access doors (11).

(RO-126553)
The invention relates to a **diesel** electric locomotive with AC-AC transmission and computerized control, obtained by modernizing the **diesel** electric locomotive 2100 HP. According to the invention, the locomotive comprises a **Diesel** unit (1) driving a synchronous generator (2) which is coupled to a rectifier wherefrom the(...)

Abstract - French
(EP2431246)
L'invention concerne une locomotive **diesel**-électrique avec un système de transmission de puissance AC-AC et une commande informatique obtenue en modernisant la locomotive **diesel**-électrique 2100 HP. La locomotive **diesel**-électrique avec système de transmission de puissance AC-AC est composée d'un groupe **diesel** (1), d'un générateur synchrone (2), d'un bloc convertisseur pour la traction (3), d'un blo(...)bogie, un pupitre de conduite et de commande

QUESTEL ORBIT

Сохранение патентной информации

The image shows a sequence of steps in the Questel Orbit interface for exporting patent information. The main window displays a patent document for EP 1 282 111 B1. The 'Export' menu is open, showing options like 'Recent export profiles' and 'Partners export'. A red box highlights the 'Export' button in the top toolbar. An arrow points from this button to the 'Export options' dialog box. In this dialog, the 'Format' is set to XLSX. Under 'Data', the 'Available fields' list includes 'Numbers' (Priority, Application, Publication, Family) and 'Dates' (Priority, Application, Publication, Grant, Expected expiry). The 'Selected fields' list contains 'First page like'. A red box highlights the 'Download' button at the bottom right of the dialog. An arrow points from this button to a notification box that says 'Export successful' and 'Click here to download file (Result size: 145.6 KB)'. A red box highlights the 'Download' button in this notification box. A red arrow points from the notification box to the Russian text at the bottom right.

Export options

Format

XLSX PDF RTF TXT CSV XML

Data

Profiles: Last unsaved profile

Available fields

- Numbers
 - Priority
 - Application
 - Publication
 - Family
- Dates
 - Priority
 - Application
 - Publication
 - Grant
 - Expected expiry
- Biblio
 - Title

Selected fields

- First page like

Filter on category / field name / field code

Filter...

Download Email

Export successful

Click here to download file (Result size: 145.6 KB)

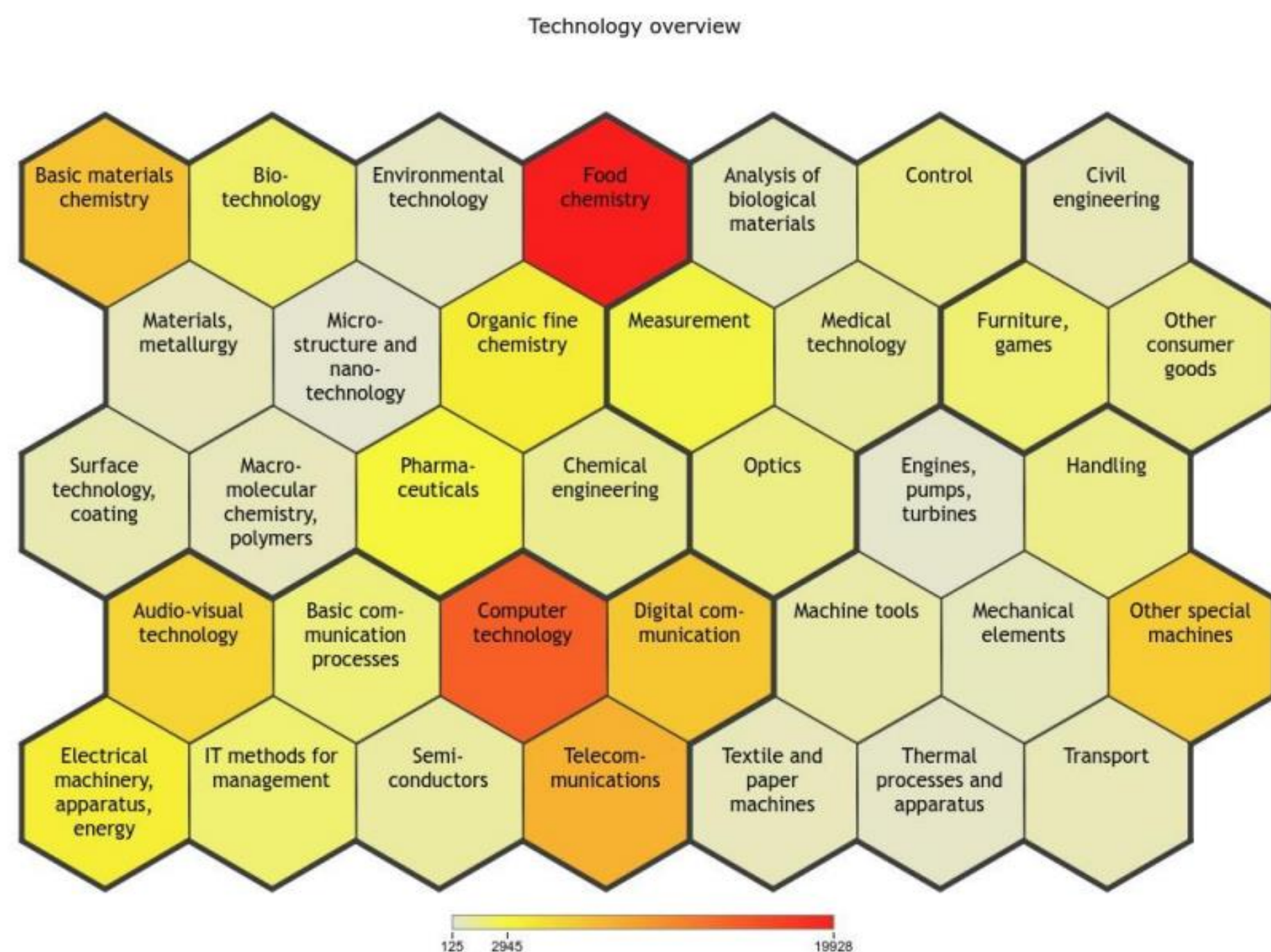
Close

Сохранение патента в профиль пользователя

QUESTEL ORBIT

Модуль анализа патентов

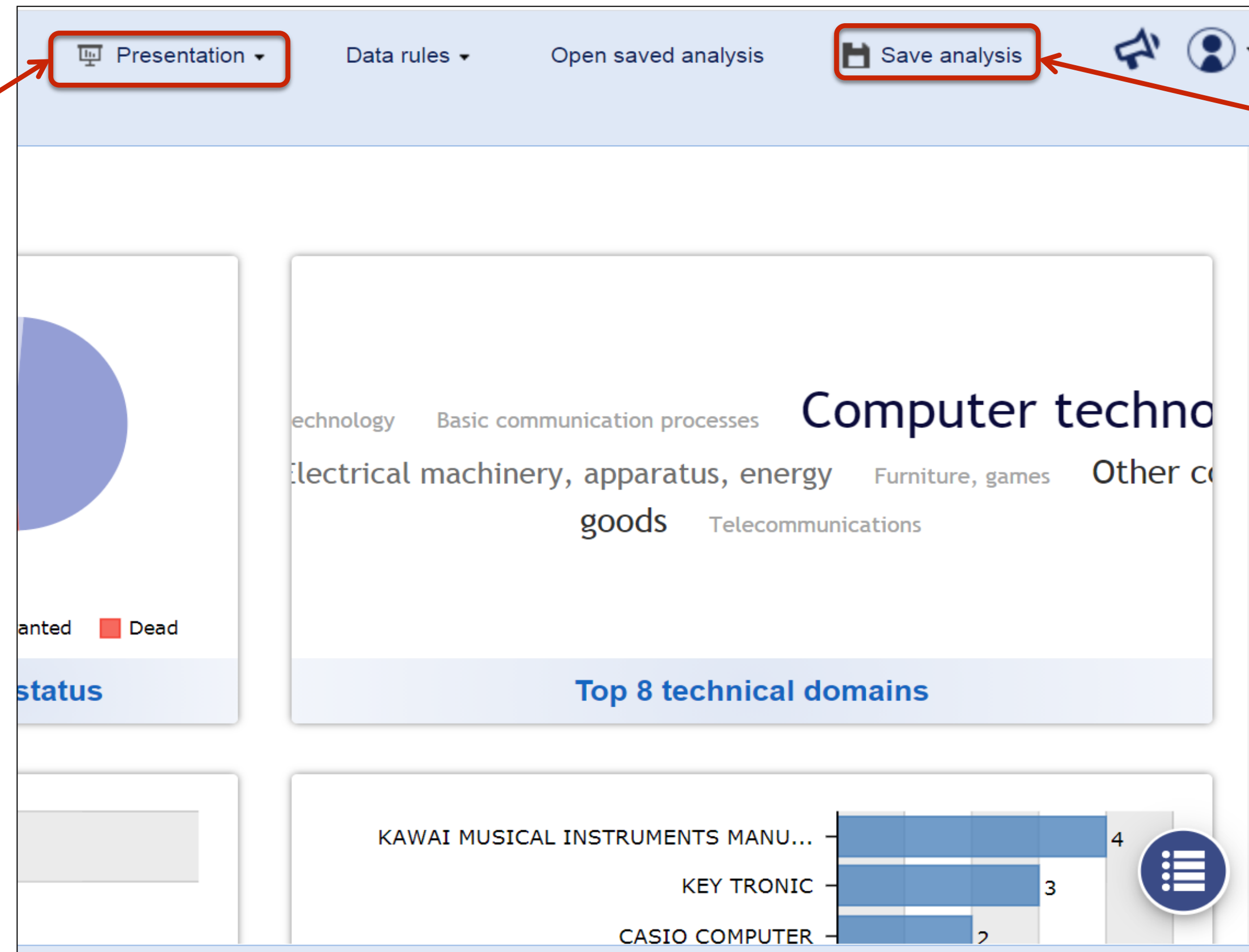
Модуль анализа представляет патентную информацию в виде множества диаграмм.



QUESTEL ORBIT

Сохранение результатов анализа патентов

Сохранение результатов анализа в виде презентации



Сохранение результатов анализа в профиль пользователя

