



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Библиотека

QUESTEL ORBIT

Патентная база данных компании Questel

Москва, 2021

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

Офисы компании расположены по всему миру

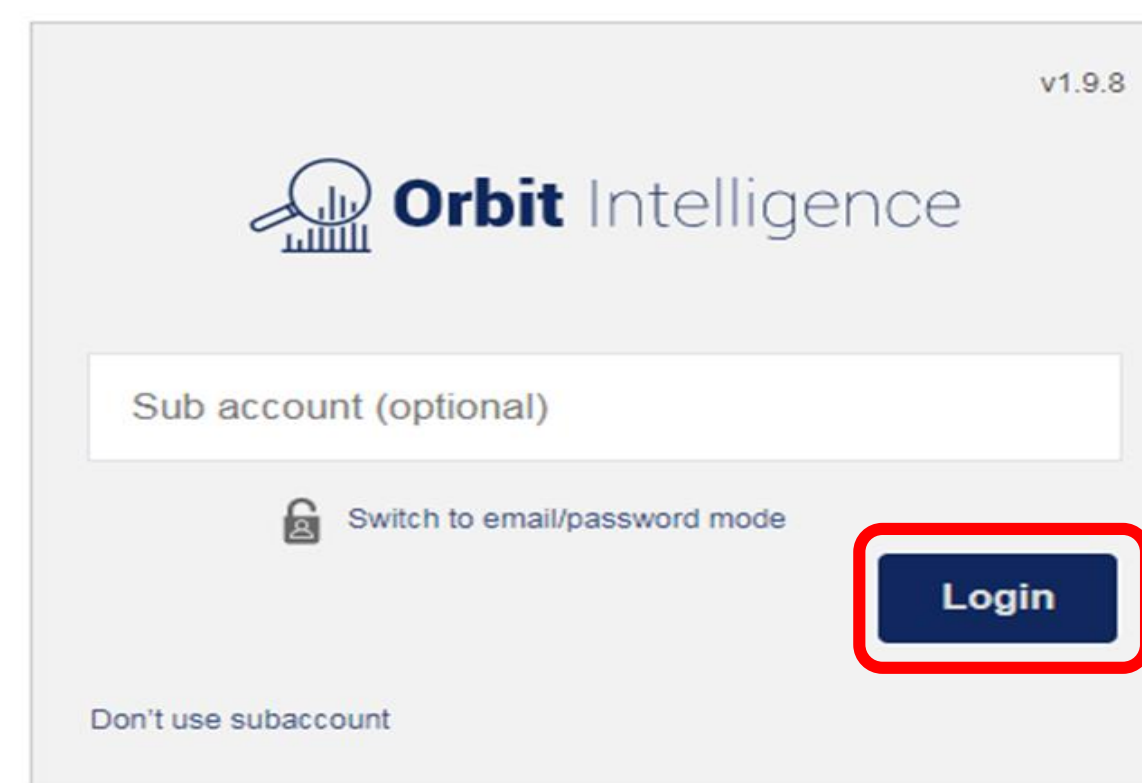




QUESTEL ORBIT

Начало работы с базой

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



Recommended configuration Test your configuration here

QUESTEL ORBIT

Пользовательские настройки

965b9376-578d-4333-9a5e-b098a7b03ee8@freepool.tmp

User settings

Questel Academy

Help Page

Guides & tutorials

Coverage details

Contact support

Report an issue

Logout

Back

User settings <<

General

Searching

Display

Change password

Results

After search, show: Results list

Results per page: 25

Field format for document: Detailed (spelled out)

Field format for hitlist: Detailed (spelled out)

Extended/Inpadoc patent family grouping option: Hidden

Record display settings

Preferred patent authority: EP US WO GB FR DE CH JP RU SU

Preferred publication stage: application grant

Publication list display order: ascending descending

Preferred language: RU EN EM

Display filter menu: YES

Relevance score shown in result list: YES

Patent copies

PDF Files: On the fly

Restore defaults

Confirm

Cancel

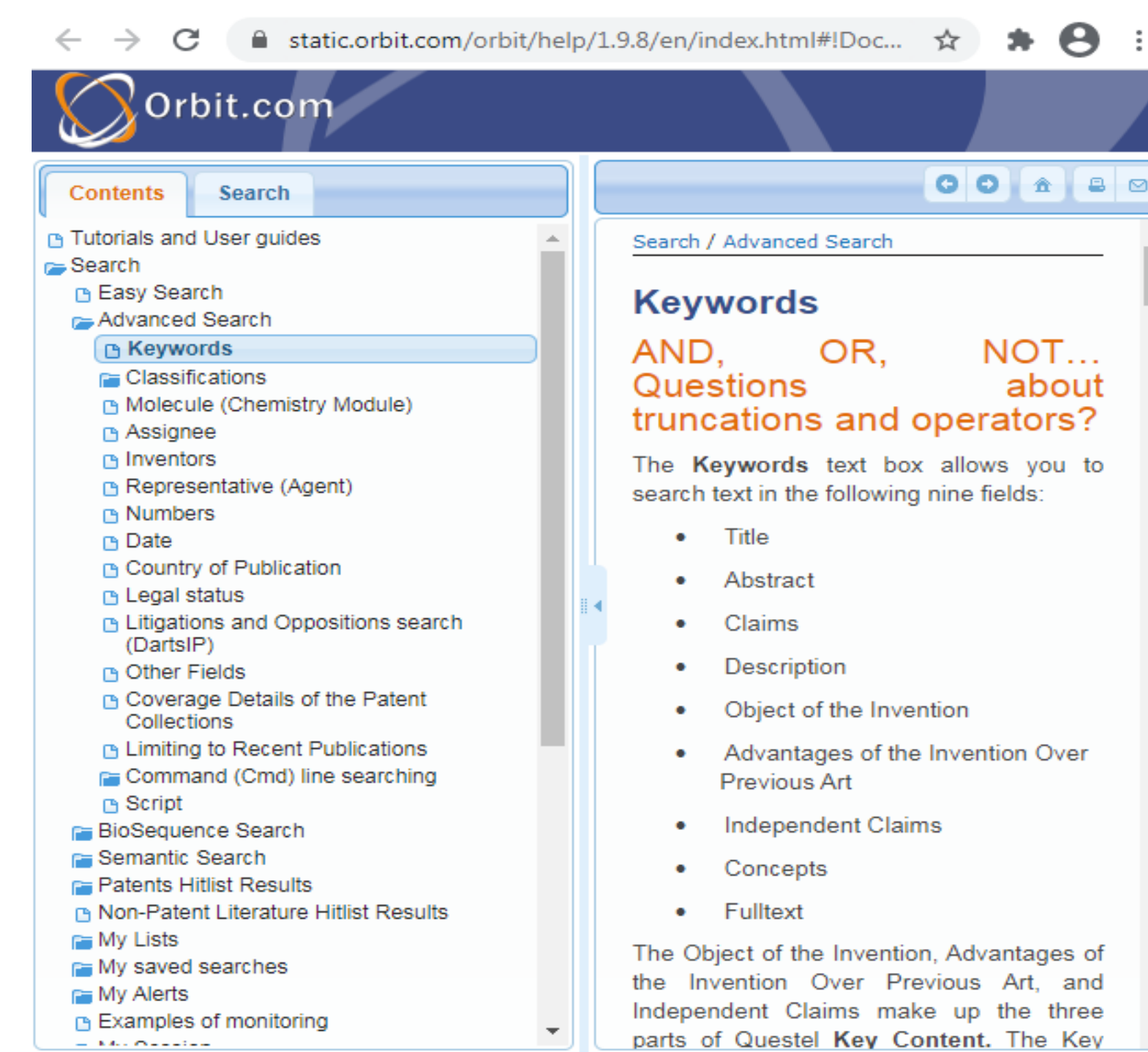
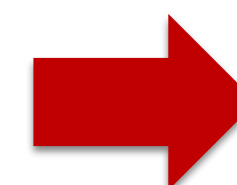
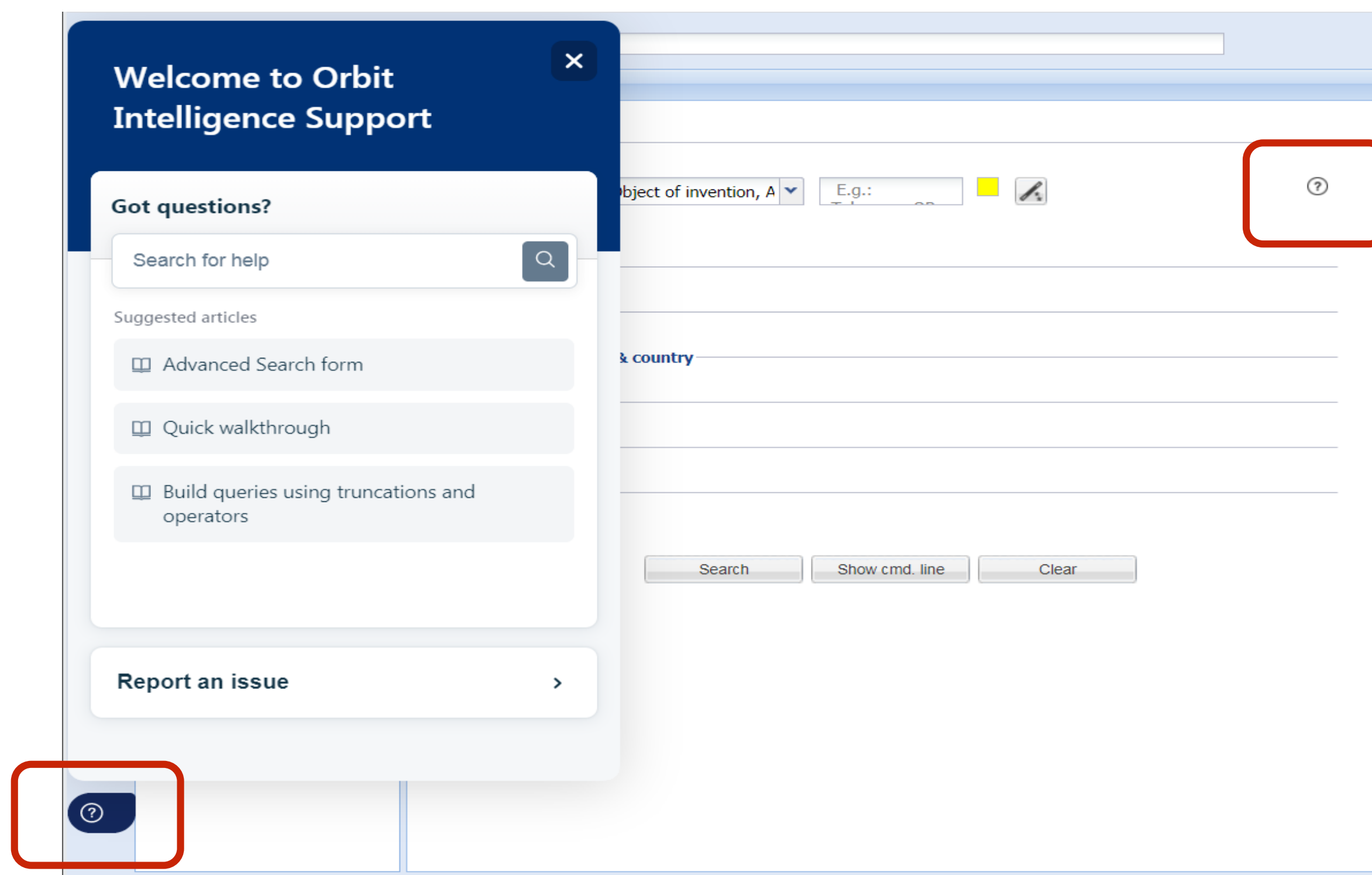
Отображает семейства патентов в указанном порядке стран

QUESTEL ORBIT

Справочная информация

База знаний Orbit Intelligence

Справка по базе Orbit



QUESTEL ORBIT

Поисковые возможности

Все патенты базы Questel Orbit объединены в базу с уникальной семейной структурой FamPat.

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

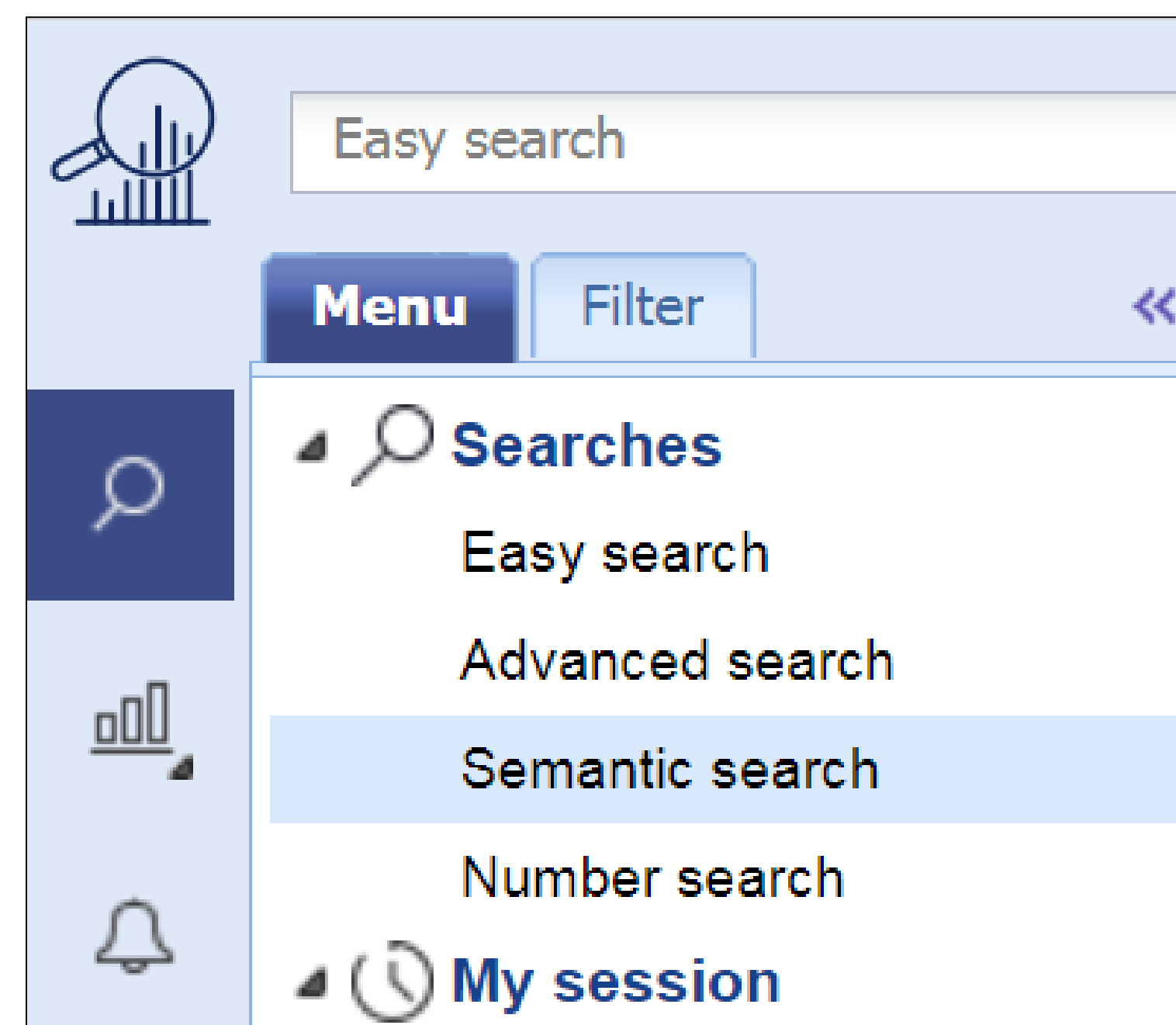
Поиск ведется:

- 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

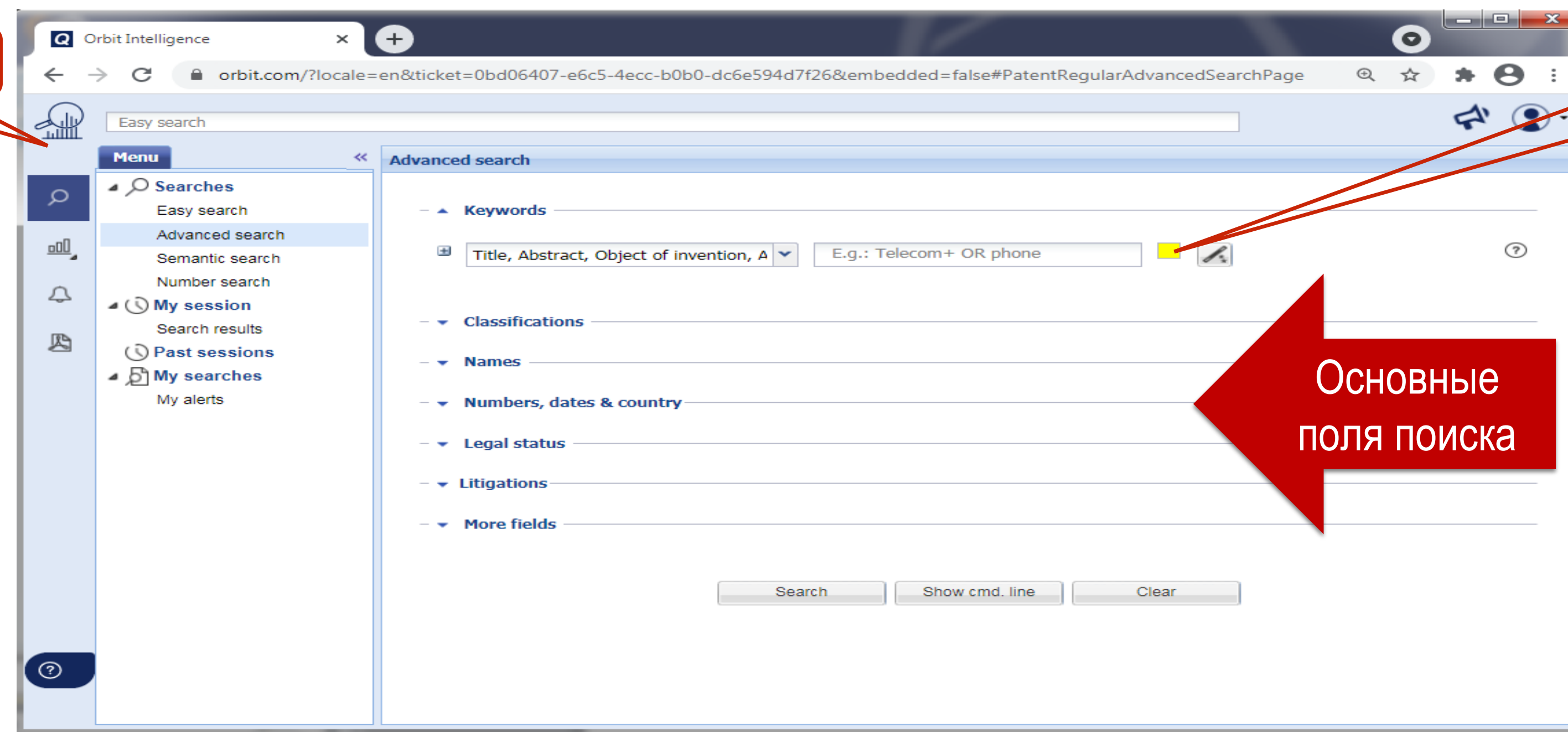
Advanced search

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



Выбор цвета для ключевого слова

Основные поля поиска

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

Выбор варианта
поиска патента
по номеру

The screenshot displays the Questel Orbit search interface. On the left, a 'Menu' sidebar is visible with the following items: Searches (Easy search, Advanced search, Semantic search, Number search), My session (Search results), Past sessions, My searches (My alerts). The 'Number search' option is selected. The main search area is titled 'Number search' and contains a search input field with a dropdown menu. The dropdown menu lists the following search options: Publication number, Application number, Priority number, Application or Priority nu..., and Any patent number. The 'Priority number' option is currently selected. To the right of the dropdown, there is a text input field with a question mark icon and the following text: 'E.g.: US5000000, 08/123,456, PCT/CCYYYY/999999'. Below the input field, there is a note: '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.' At the bottom of the search area, there are two radio buttons: 'Smart number search' (selected) and 'Search only exact matches'. At the bottom of the interface, there are three buttons: 'Search', 'Clear', and 'Upload File' (highlighted with a red box).

QUESTEL ORBIT

Ограничение результатов поиска

Используя различные фильтры, можно ограничить результаты поиска.

Меню фильтров левой панели можно настроить, доступно 12 фильтров

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

QUESTEL ORBIT

Работа с результатами поиска

#	Title	Publication number	1st app. date	Applicant/Assignee	Relevance
1	Keyboard for musical instrument	EP1282111	2001-08-24	TOKYO STEEL	100 %
2	Keyboard instrument	EP1760691	2004-06-21	YOSHIMINE T...	99 %
3	Keyboard video mouse (kvm) device and method for detecting host failure using the same	EP3232326	2017-04-13	HIGH SEC LABS	99 %
4	Portable electronic musical keyboard instrument	EP2013868	2006-04-05	9081 0300 QU...	99 %
5	Functional performance of keyboard musical instruments: apparatus, method and computer program product	EP1625569	2003-05-20	CREATIVE TE...	99 %
6	Apparatus, with oil damper, for opening and closing fall board of musical keyboard instrument	US5635655	1994-01-21	KAWAI MUSI...	99 %
7	Keyboard assembly keyboard assembly	TH8549	1995-03-24	MAI SIT SAIC...	99 %
8	Method for preventing keyboard hacking by using virtual keyboard data transmission to protect a user's keyboard input information	KR10-0735727	2003-04-24	P & IB TECHOUS	99 %
9	Keyboard frame and keyboard structure of electronic keyboard instruments	KR10-2159444	2019-01-16	Heo Meng Oh	99 %
10	Security method of keyboard input directly controlling the keyboard controller	US8340290	2007-10-02	SOFTCAMP	99 %
11	Device for adjusting the angle of a keyboard	EP0662047	1992-09-28	FUJITSU SIE...	99 %
12	Keyboard lamp, method for controlling the keyboard lamp, and keyboard having the keyboard lamp	TW201523342	2013-10-30	HON HAI PRE...	99 %
13	Keyboard cover, waterproof keyboard, manufacturing method for the keyboard cover, waterproof button assembly and illuminating keyboard	CN107068463	2017-05-16	DAFANG ELE...	99 %
14	Secure communication with a keyboard	EP1473615	2003-05-02	MICROSOFT ...	99 %
15	Keyboard with a piano action	DE3918880	1989-06-09	MAURI, DIET...	99 %

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.

«Семья патента»
библиографический
список патентов по месту
регистрации

The screenshot displays the Questel Orbit interface for a patent search. On the left, a 'Family view' sidebar lists various patent entries with their respective country codes and numbers, such as US7154033 B2, US20050098026 A1, and EP1282111 B1. The main content area shows the abstract of a patent for a 'Keyboard for musical instrument', describing an easy-to-play keyboard with semitone arrangements. Below the abstract, there is a 'List of publications' table with columns for application number and publication date. The right side of the interface features a large image of a keyboard layout with a red circle highlighting a '+' icon in the top right corner. A red arrow points from this icon to a dropdown menu that includes options like 'Reset to default', 'Biblio', 'Citations', 'Claims', 'Complete', 'Concepts', 'Description', 'First Page', 'Fulltext', 'Image', 'Key content', 'Kwic', 'Legal status', and 'Timeline'. The bottom of the interface shows navigation controls and a status bar indicating 'Record 1 of 261422' and 'Displaying records 1 - 25 of 261422'.

QUESTEL ORBIT

Работа с результатами поиска

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

Информация
о патенте

The screenshot displays the Questel Orbit interface for a patent record. The main content area shows the patent title "Keyboard for musical instrument" and its abstract. Below the abstract is a "List of publications" table. A red box highlights the navigation tabs at the top, including "Biblio", "Claims", "Description", "Key content", "Concepts", "Fulltext", "Kwic", "Legal status", and "Citations". Another red box highlights the download icons for each publication entry in the table.

Application number	Date	Publication date
US7154033 B2 - Granted patent as second publication	2004-12-20	2006-12-26
US20050098026 A1 - Application published	2004-12-20	2005-05-12
US20050098017 A1 - Application published	2004-12-20	2005-05-12
WO02/19316 A1 - Published application with search report	2001-08-24	2002-03-07
EP1282111 B1 - Patent specification	2001-08-24	2006-07-05
EP1282111 A4 - Supplementary search report	2001-08-24	2004-06-23
EP1282111 A1 - Application published with search report	2001-08-24	2003-02-05
DE60121326 T2 - Trans. of EP patent	2001-08-24	2007-07-05
DE60121326 D1 - Grant (no unexamined application published) patent law 81	2001-08-24	2006-08-17
ES2267801 T3 - Translation of granted European patent (former B3)	2001-08-24	2007-03-16
AT332559 T - EP patent valid in AT	2001-08-24	2006-07-15

QUESTEL ORBIT

Сохранение патентной информации

The screenshot illustrates the process of saving patent information in Questel Orbit. It is divided into three main parts:

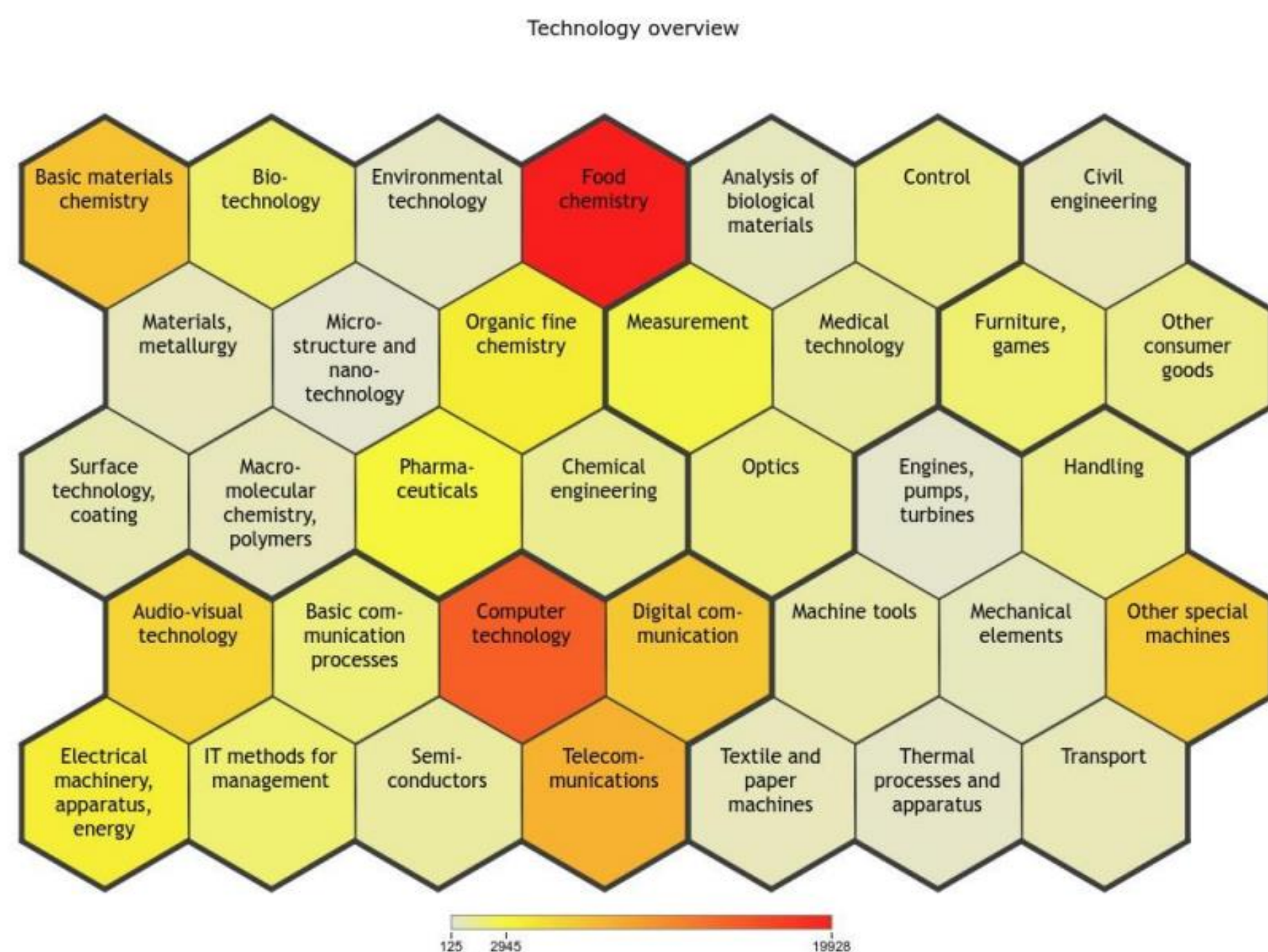
- Top Left:** The main interface shows a patent document for EP128211 B1. The 'Export' button in the top toolbar is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing options: 'Export', 'Recent export profiles', and 'Partners export'. The 'Export' option is selected.
- Top Right:** The 'Export options' dialog box is open. It shows various file formats (XLSX, PDF, RTF, TXT, CSV, XML) and a 'Data' section with 'Available fields' and 'Selected fields'. The 'Selected fields' list contains 'First page like'. A red arrow points from the 'Export' button in the main interface to this dialog.
- Bottom:** An 'Export successful' notification box is displayed, indicating that the file has been saved. It includes a link to download the file and the result size: 145.6 KB. A red arrow points from the 'Download' button in the 'Export options' dialog to this notification box.

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

The screenshot shows the QUESTEL ORBIT interface. At the top, there is a navigation bar with several buttons: 'Presentation' (highlighted with a red box and an arrow pointing to the left), 'Data rules', 'Open saved analysis', and 'Save analysis' (highlighted with a red box and an arrow pointing to the right). Below the navigation bar, the main content area displays a patent analysis for 'Computer technology'. It includes a section for 'Top 8 technical domains' with a horizontal bar chart. The chart shows the following data:

Technical Domain	Count
KAWAI MUSICAL INSTRUMENTS MANU...	4
KEY TRONIC	3
CASIO COMPUTER	2

Сохранение результатов
анализа в профиль
пользователя



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Презентацию подготовил ведущий инженер
Карпов Сергей Владимирович

Адрес: г.Москва, Покровский бульвар, 11 каб. R116
E-mail.: karpov@hse.ru