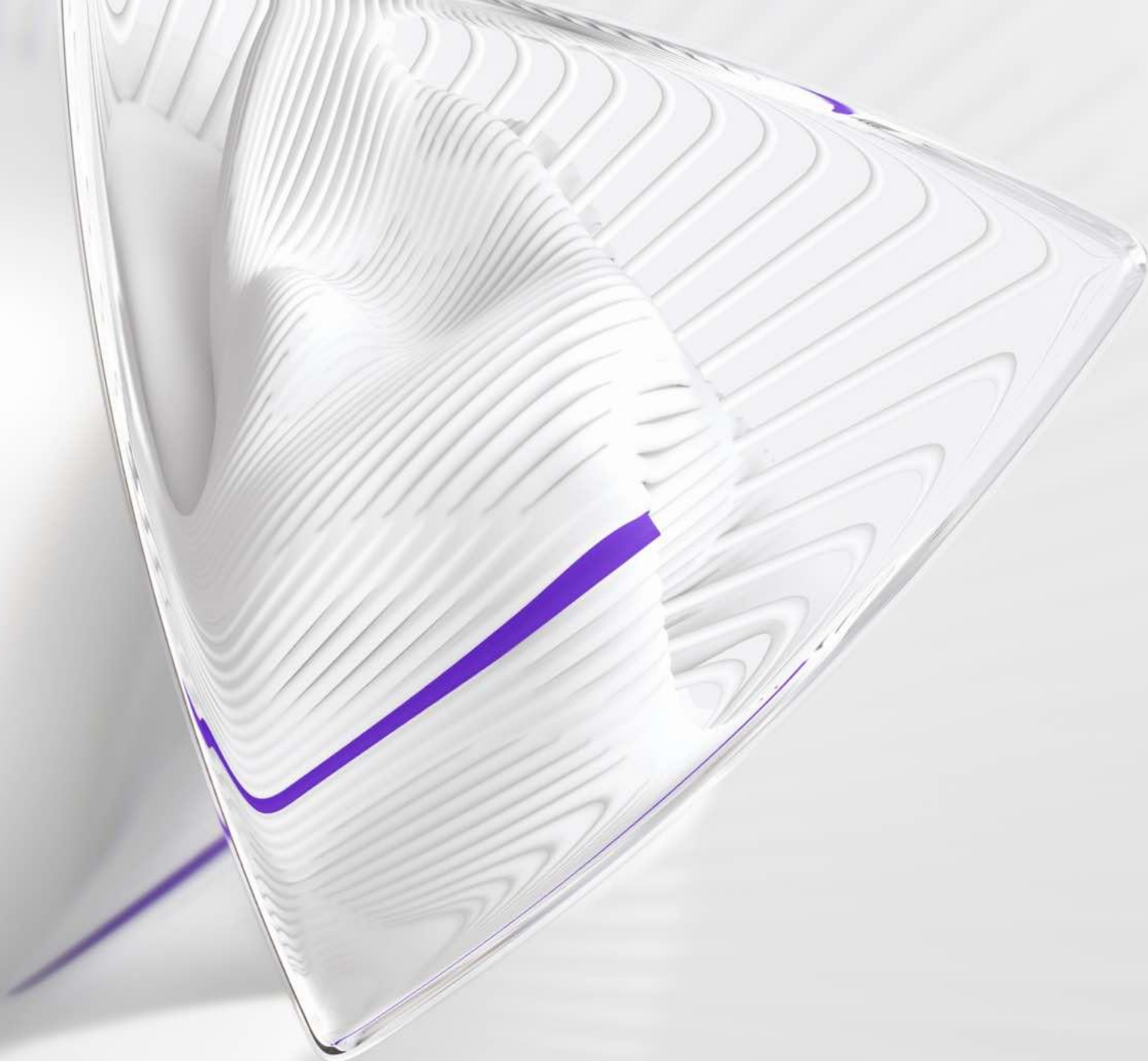


**Поиск актуальных направлений
научных исследований в области
сельского хозяйства с помощью
информационных инструментов
Clarivate**

Валентин Григорьевич Богоров
Руководитель отдела
научно-технических решений
Clarivate

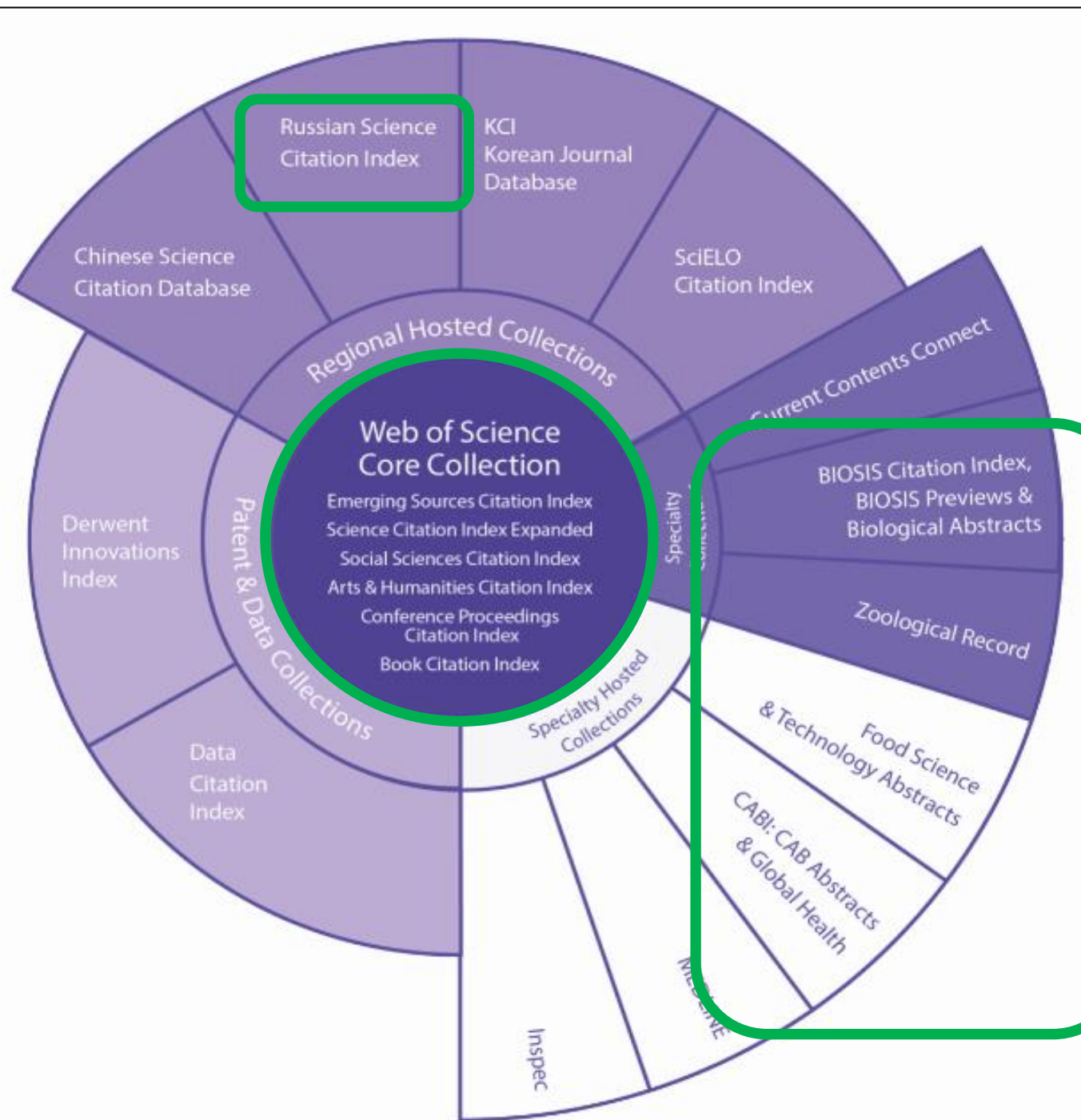
30.11.2021



Web of Science

Глобальная платформа научной информации

- Более 34 500 журналов
- Более 185 миллионов индексированных документов
- Более 2 миллиардов библиографических ссылок



ЮДЖИН ГАРФИЛД

1957 Institute for Scientific Information

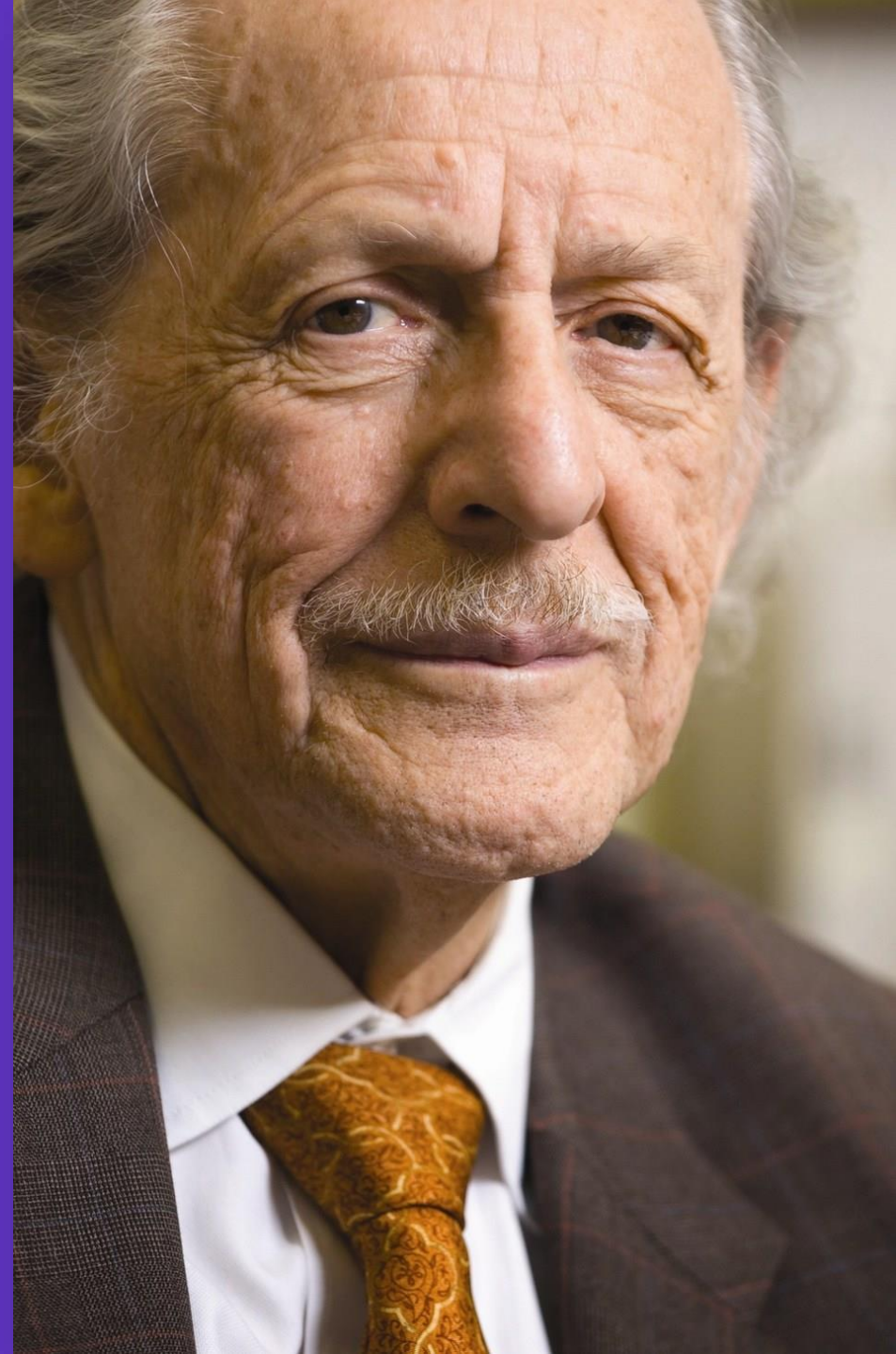
1964 *Science Citation Index*

1992 Thomson Scientific/
Thomson Reuters

1997 *Web of Science*

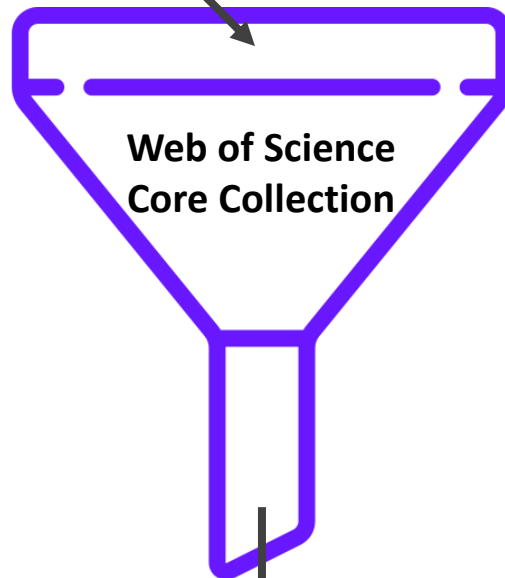
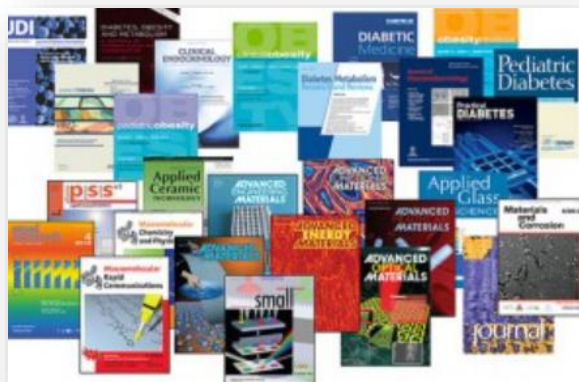
2014 *Web of Science Core Collection*

2016 Clarivate



Лучшие научные журналы

Всего в мире
> **100 000**
научных журналов



Web of Science
Core Collection

* Clarivate не
является издателем
научных журналов

> **21 000**
наиболее
влиятельных
журналов



Высокоцитируемые публикации

И Исследовательские фронты

Высокоцитируемые публикации – это документы, опубликованные в Web of Science Core Collection за последние 10 лет и попавшие в 1% наиболее цитируемых среди всех документов своей предметной области и года публикации

Исследовательские фронты – это группы высокоцитируемых публикаций, кластеризованные на основе соупотребления ключевых слов и социитирования

Соупотребление

Ключевых слов

Ключевые слова в публикациях Web of Science:



Keywords:

CRISPR

Cancer

fMRT



Keywords:

CRISPR

Protein

Frog

Saliva



Keywords:

Healthcare

CRISPR

Cancer

Artificial
intelligence

Соупотребление слов:

- CRISPR
- Cancer?





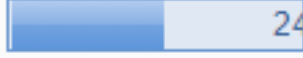
Социтирование

Концепция предложена ещё в 1973 году

Высокоцитируемые работы



Как выглядят исследовательские фронты

	Research Fronts	Top Papers ▾	Mean Year
1	LOCKDOWN AMID COVID-19 PANDEMIC; TEMPERATURE SIGNIFICANTLY CHANGES COVID-19 TRANSMISSION; COVID-19 PARTIAL LOCKDOWN; ASSESSING AIR QUALITY CHANGES; COVID-19 LOCKDOWN	 46	2020
2	SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS; KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENTS; KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENT SUCCESSFULLY; KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENT; 20 KIDNEY TRANSPLANT PATIENTS ADMITTED	 42	2020
3	SARS-COV-2 MAIN PROTEASE INHIBITORS; TARGETING HOST-SPECIFIC SARS-COV-2 STRUCTURALLY CONSERVED MAIN PROTEASE; INDIAN SPICES EXPLOITING SARS-COV-2 MAIN PROTEASE; SARS-COV-2 MAIN PROTEASE; COVID-19 MAIN PROTEASE	 38	2020
4	CORONAVIRUS 2019-NCOV (SARS-COV-2) INFECTING PREGNANT WOMEN; SARS-COV-2-INFECTED PREGNANT WOMEN; PREGNANT CHINESE WOMEN; NINE PREGNANT WOMEN; PREGNANT WOMEN	 28	2020
5	TUNNEL CONSTRUCTION BASED; MOUNTAIN TUNNEL CONSTRUCTION; LOESS METRO TUNNEL; METRO SYSTEM CONSTRUCTION; SLURRY PRESSURE-BALANCE TUNNEL BORING MACHINE (SPB TBM) TUNNELLING	 24	2020

Отчет по исследовательским фронтам

Research Fronts 2020



Ежегодный дайджест наиболее интересных исследовательских фронтов

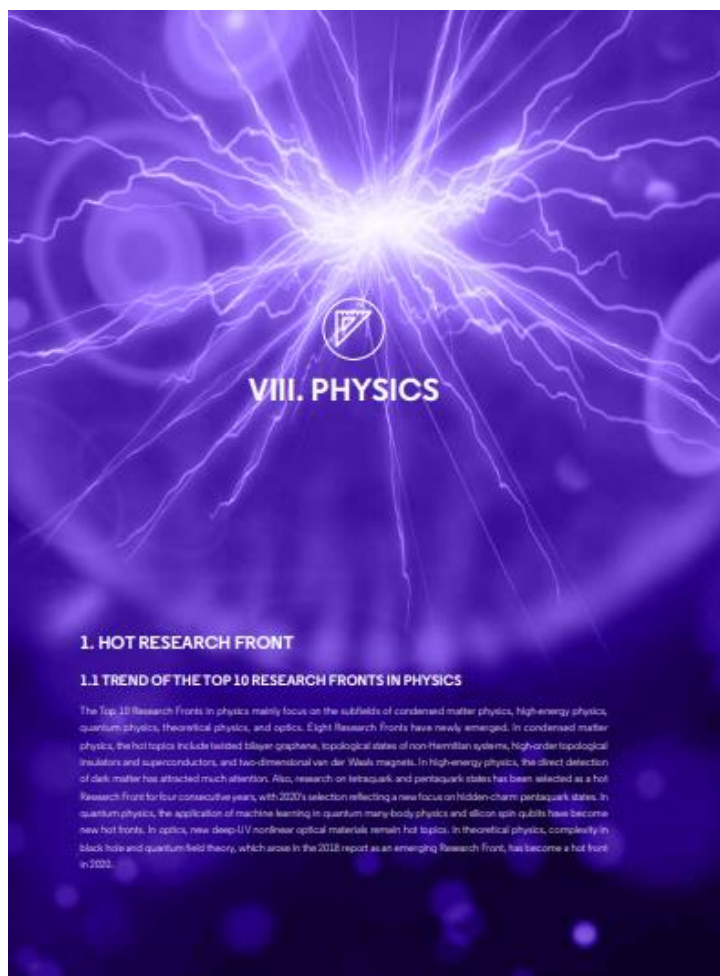
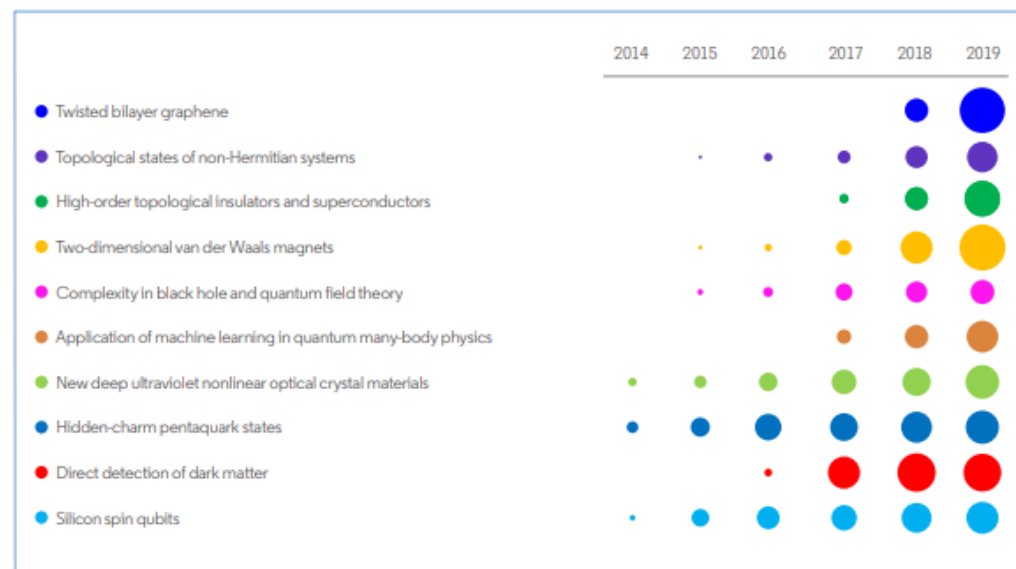


Table 36: Top 10 Research Fronts in physics

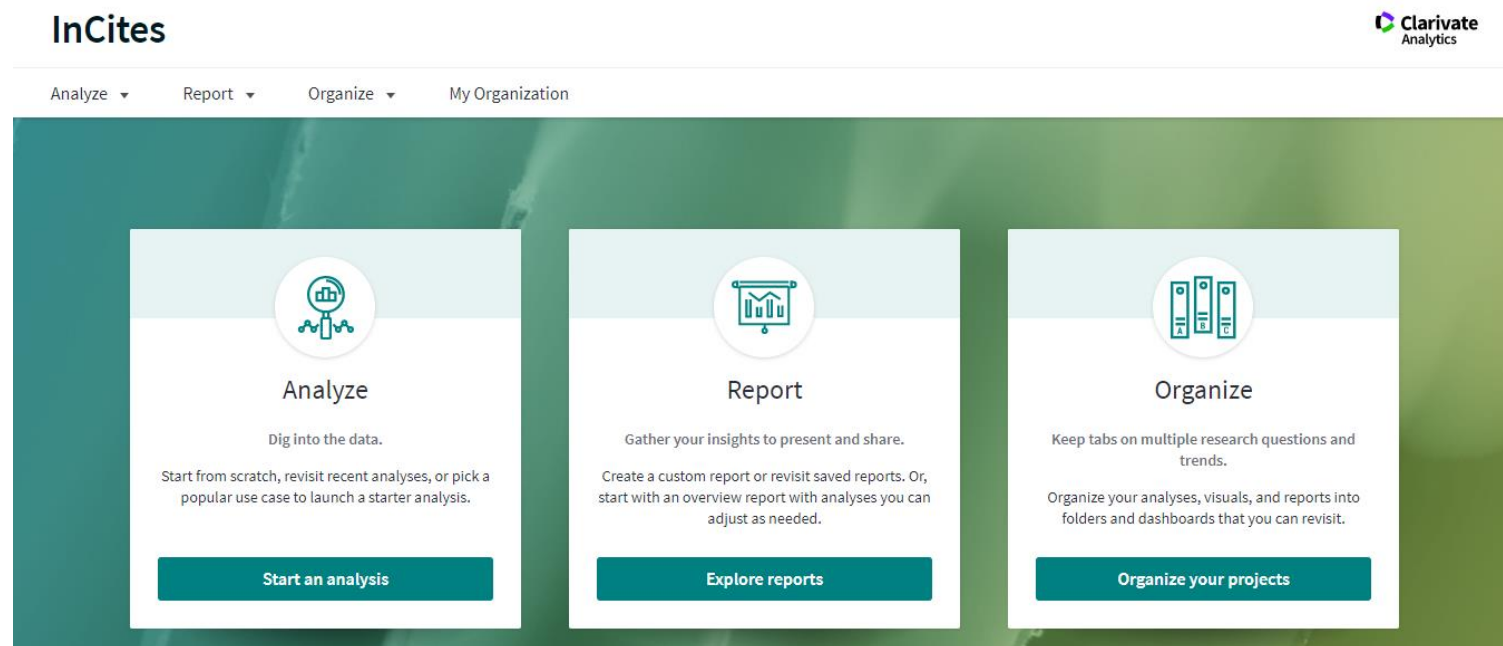
Rank	Hot Research Fronts	Core papers	Citations	Mean Year of Core Papers
1	Twisted bilayer graphene	39	2545	2018.4
2	Topological states of non-Hermitian systems	46	2404	2018.4
3	High-order topological insulators and superconductors	39	2468	2018.2
4	Two-dimensional van der Waals magnets	24	3335	2017.7
5	Complexity in black hole and quantum field theory	43	2568	2017.7
6	Application of machine learning in quantum many-body physics	23	1803	2017.6
7	New deep ultraviolet nonlinear optical crystal materials	21	1603	2017.5
8	Hidden-charm pentaquark states	19	1403	2017.4
9	Direct detection of dark matter	18	1303	2017.3
10	Silicon spin qubits	17	1203	2017.2

Figure 7: Citing papers for the Top 10 Research Fronts in physics



Возможности InCites

Отчёты вместо поиска



InCites - аналитическая оболочка для всех публикаций Web of Science Core Collection, сделанных за период с 1980 г.

Web of Science и InCites

Почему это два разных ресурса?

Web of Science – инструмент для проведения исследований

- Поиска литературы по конкретной теме исследований
- Поиск партнёров
- Выбор журнала для опубликования работы

InCites – инструмент для анализа, оценки и сопоставления

- Анализ тенденций
- Сопоставление авторов и организаций
- Анализ научной результативности

InCites

Какие возможности для анализа открывает эта система



Сопоставлять авторов, организации и целые страны, фокусирующиеся на принципиально разных предметных областях



Анализировать сильные и слабые стороны в исследованиях организации или страны



Лучше понимать, в каких журналах необходимо публиковаться для усиления огласки, придаваемой нашим научным результатам



Проводить анализ совместных проектов и находить стратегических партнёров для исследований



Оценивать показатели отдельных авторских коллективов и структурных подразделений в организации



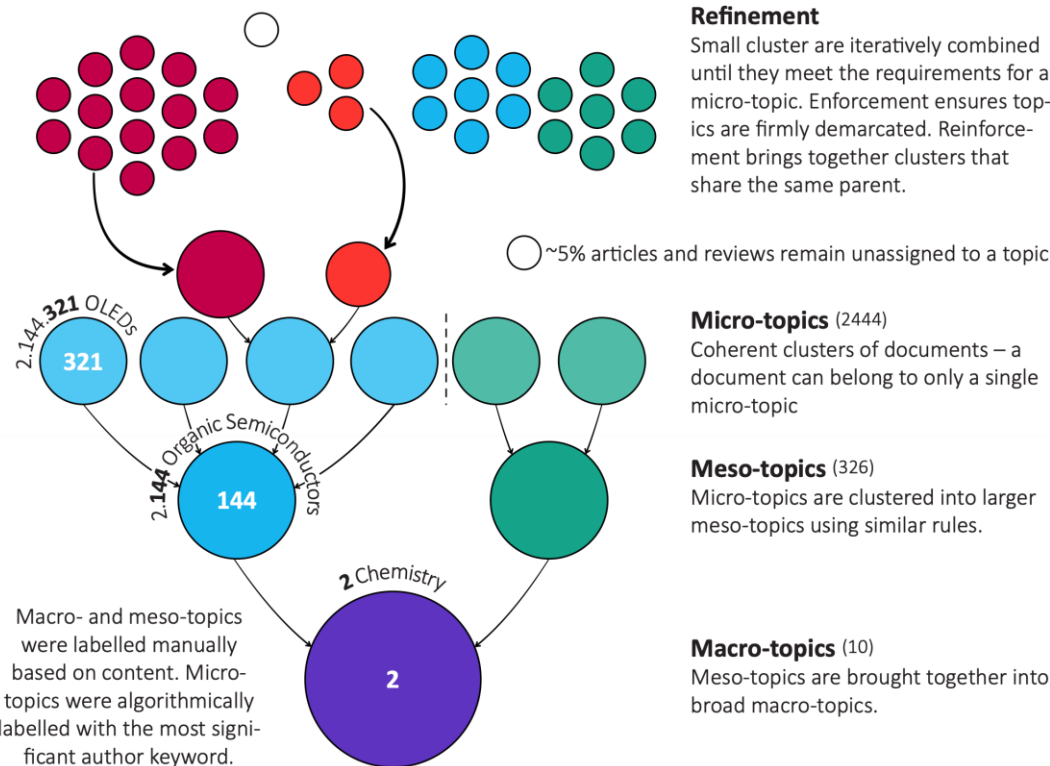
Находить «прорывные», или «горячие» тенденции в интересующей нас тематической области

InCites: топики цитирования

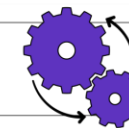
Топики цитирования – новая схема классификации публикаций, разработанная Институтом научной информации (ISI) Clarivate совместно с Центром изучения науки и технологии (CWTS) Лейденского университета [Citation Topics].

Топики цитирования являются тематическими кластерами статей, определяемыми на основе анализа их цитируемости. К одному топик цитирования могут принадлежать статьи, опубликованные в журналах, относящихся к различным предметным категориям по традиционной классификации. В результате применения алгоритмов анализа цитируемости выделяются топики трех уровней: мега-, мезо- и микроуровня.

Clustering
Documents are clustered based on their cited and citing paper relationships (including citations to pre-1980 documents). The algorithm includes rules to ensure that a high proportion of documents are clustered.



Updating
Each month, new documents are added to existing topics based on their cited references. A full clustering update is carried out yearly.



 webofscience.com

 <https://clarivate.ru/>


 <https://jcr.clarivate.com/>

 <https://mjl.clarivate.com/>

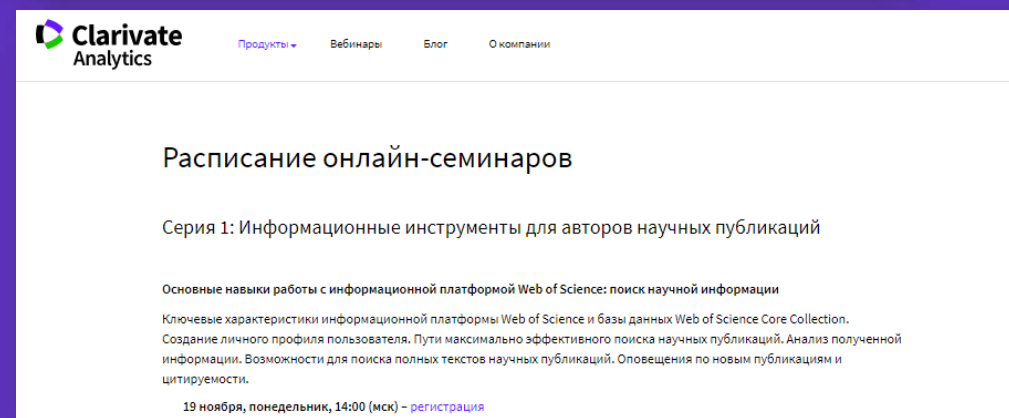
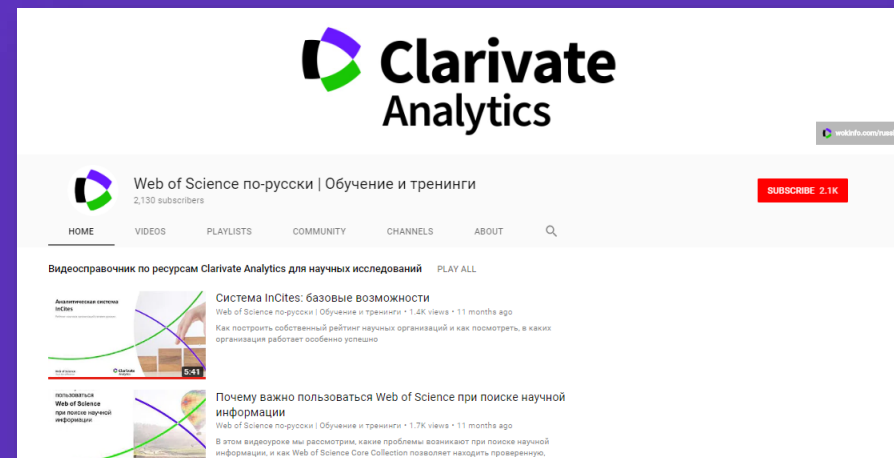
 <https://kopernio.com/>

 my.endnote.com

 youtube.com/WOKtrainingsRussian

 Удаленный доступ
https://clarivate.ru/blog/2020_03_web_of_science_remote_access

Служба поддержки: wosg.support@Clarivate.com





Спасибо за внимание!

valentin.bogorov@clarivate.com