



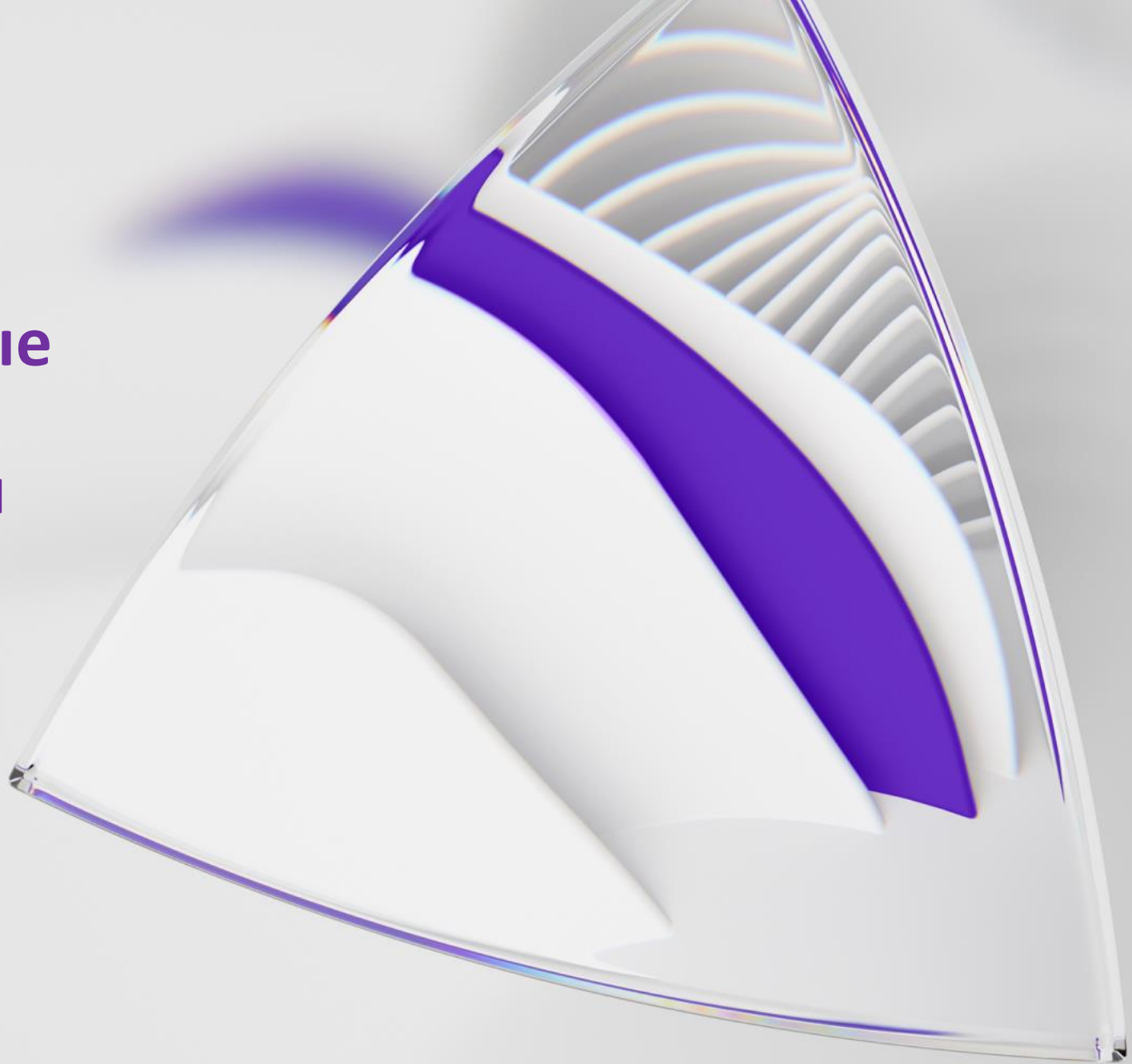
Как найти и оценить наиболее перспективные «точки роста» в научной деятельности университета?

Валентин Григорьевич Богоров

Руководитель отдела
научно-технических решений

Clarivate

13 мая 2022



Международная информационная платформа Web of Science

254

Научных областей

34 500+

Научных журналов,
всего на платформе

21 700+

Научных журналов в
Web of Science Core
Collection

185+ млн.

Проиндексированных
научных документов

2+ млрд.

Цитирований

12+ млн.

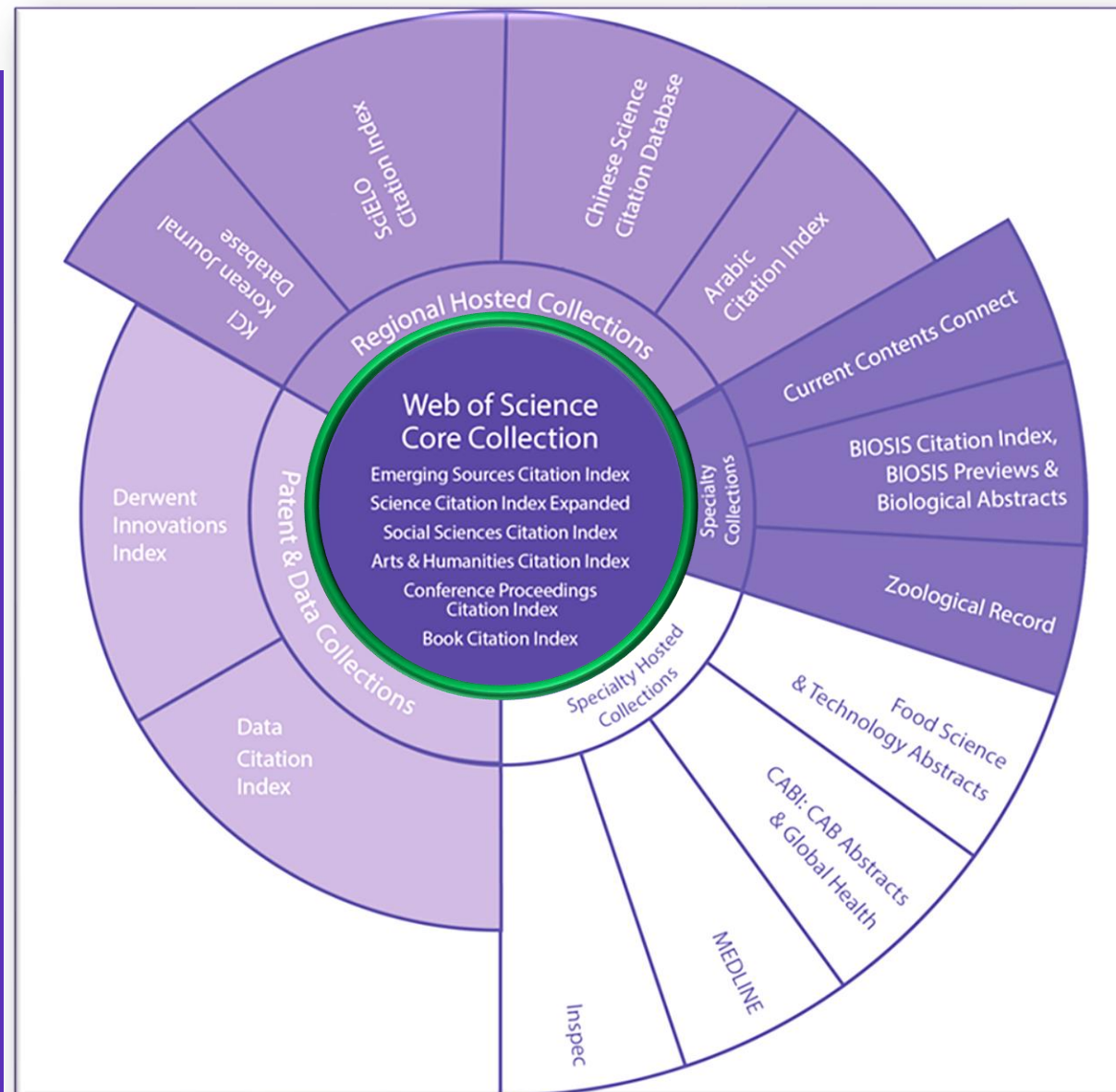
Публикаций с
указанием источников
финансирования

20+ млн.

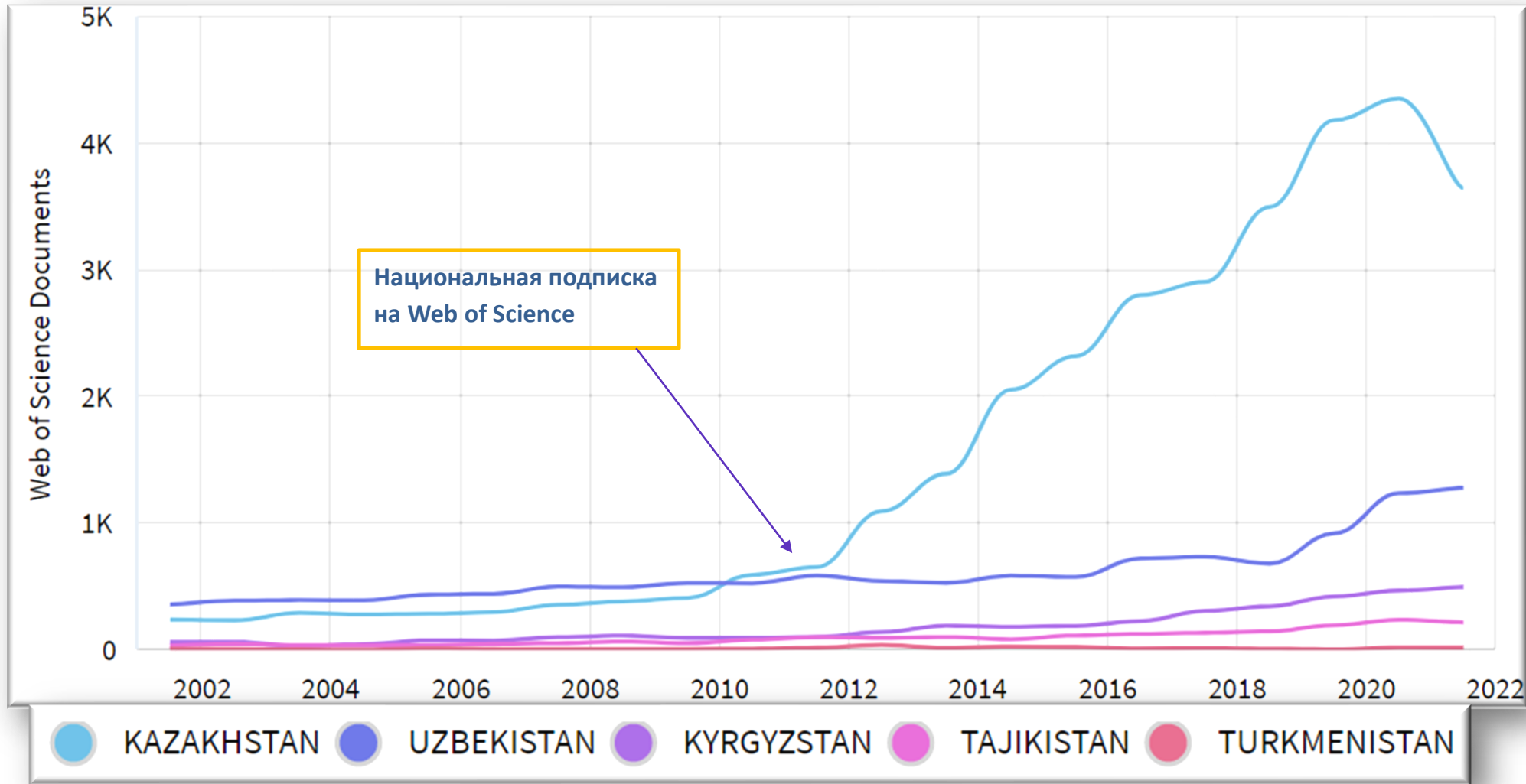
Материалов
конференций

3 млн+

Научных
монографий и
глав книг

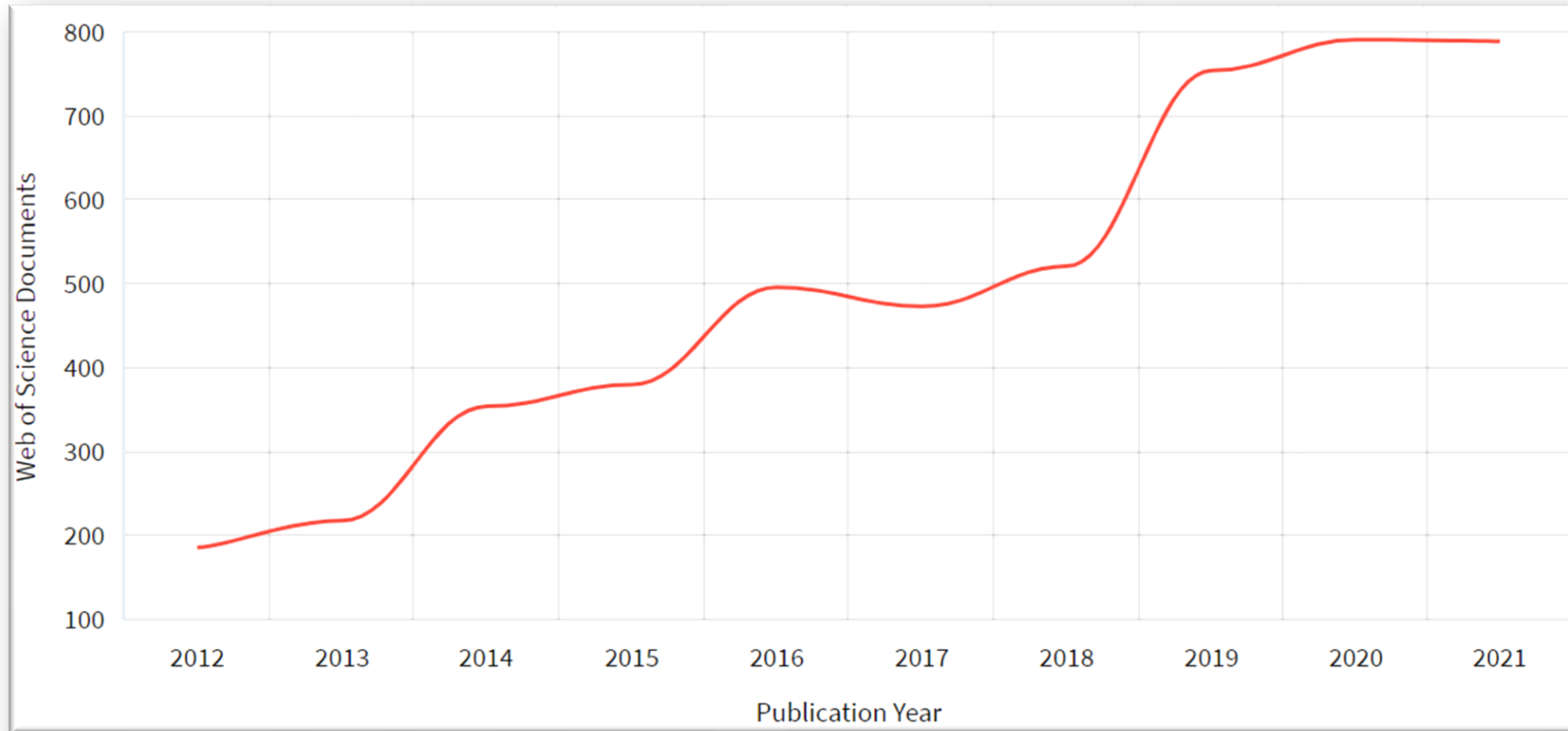


Сравнительный анализ публикационной активности Казахстана и стран Центральной Азии, 2001-2021



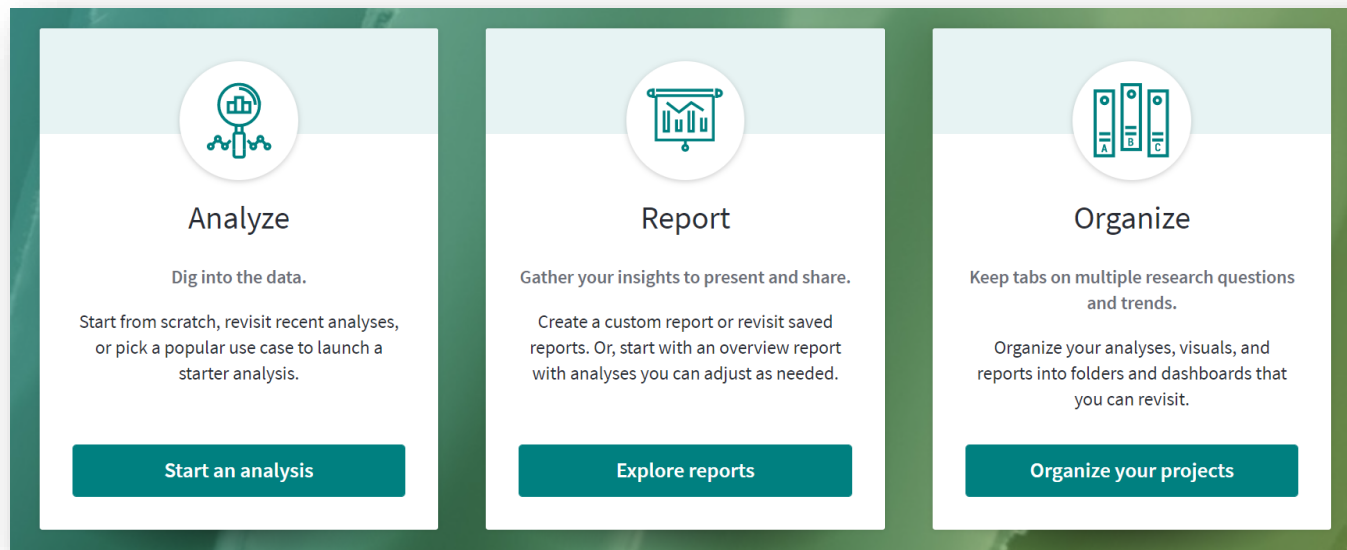
Источник: *InCites Benchmarking & Analytics*

Казахский национальный университет имени аль-Фараби: общее количество публикаций, 2012 - 2021



Источник: *InCites Benchmarking & Analytics*

InCites – аналитическая система для оценки продуктивности и эффективности научных исследований

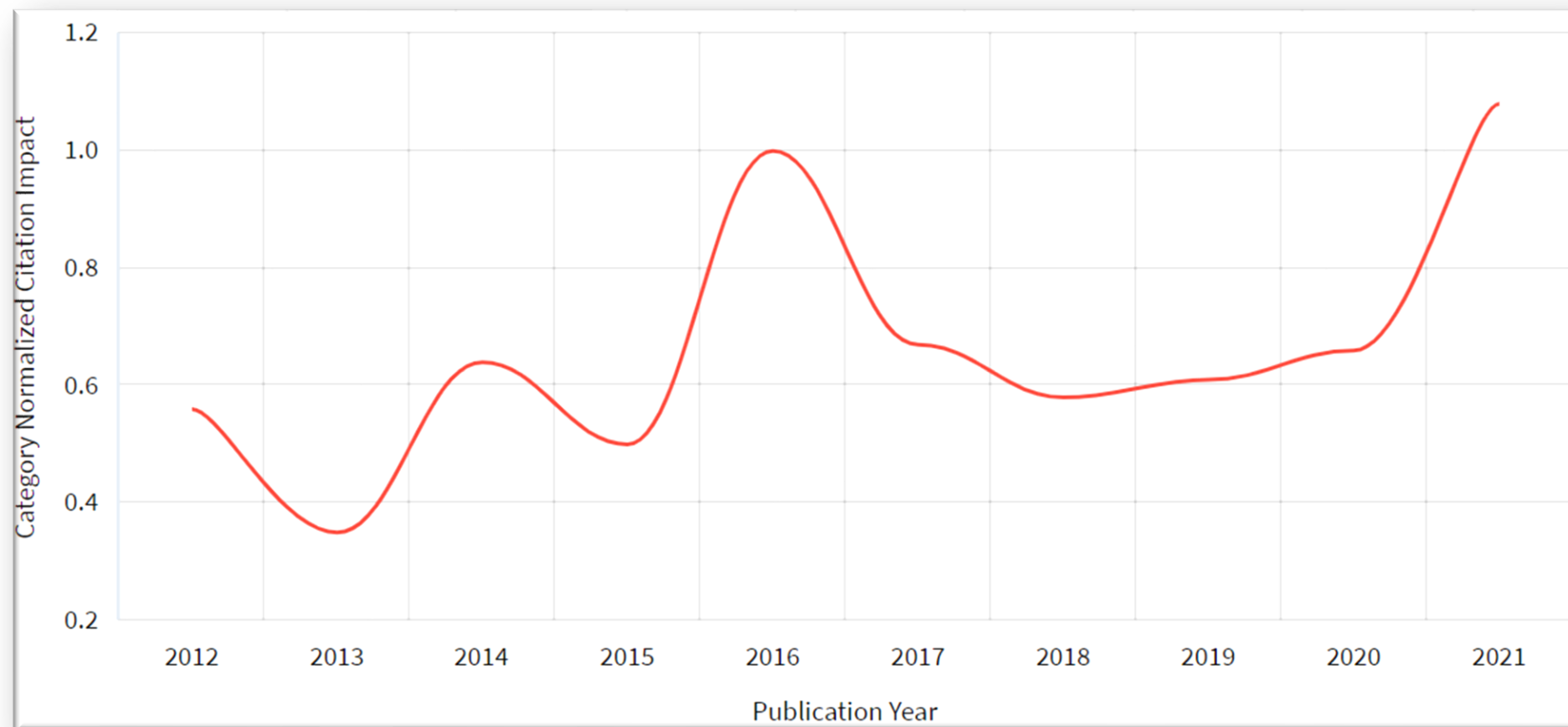


InCites Benchmarking & Analytics - аналитическая оболочка для всех данных по публикациям и их цитируемости в Web of Science Core Collection, начиная с 1980 г.

Казахский национальный университет имени аль-Фараби:

глобальная влияние публикаций, 2012 – 2021

Средняя цитируемость, нормализованная по предметной категории, CNCI



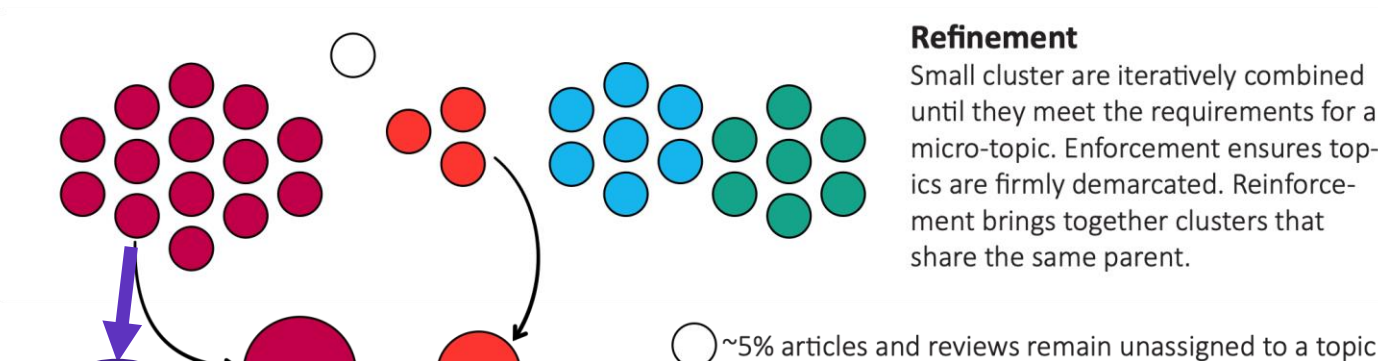
Среднемировой уровень CNCI равен 1

Источник: *InCites Benchmarking & Analytics*

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

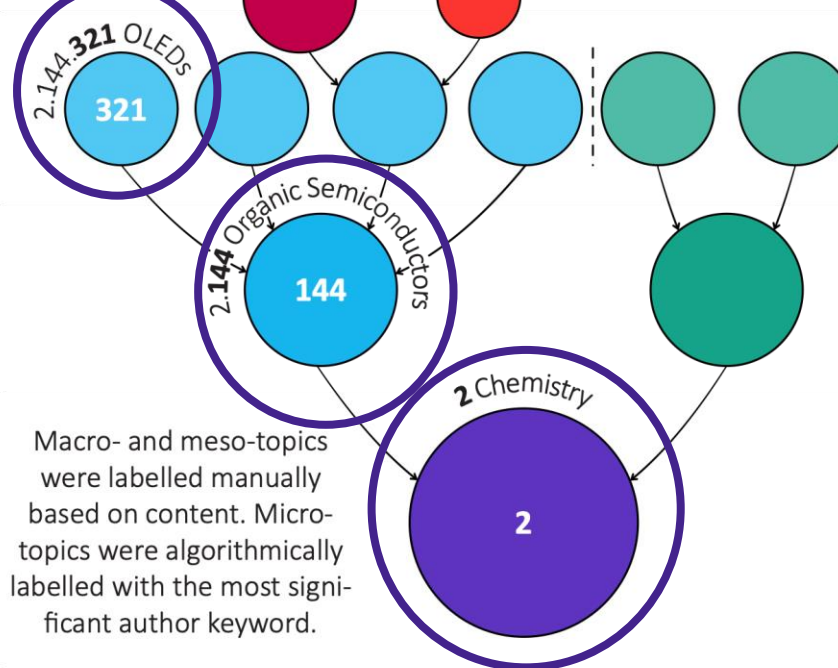
Citation Topics являются тематическими кластерами статей, определяемыми на основе анализа их цитируемости. К одному кластеру (топику) цитирования могут принадлежать статьи, опубликованные в журналах, относящихся к различным предметным категориям по традиционной классификации. В результате применения алгоритмов анализа цитируемости выделяются кластеры трех уровней классификации: 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.



Refinement

Small clusters are iteratively combined until they meet the requirements for a micro-topic. Enforcement ensures topics are firmly demarcated. Reinforcement brings together clusters that share the same parent.



Micro-topics (2444)

Coherent clusters of documents – a document can belong to only a single micro-topic

Meso-topics (326)

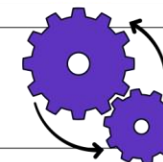
Micro-topics are clustered into larger meso-topics using similar rules.

Macro-topics (10)

Meso-topics are brought together into broad macro-topics.

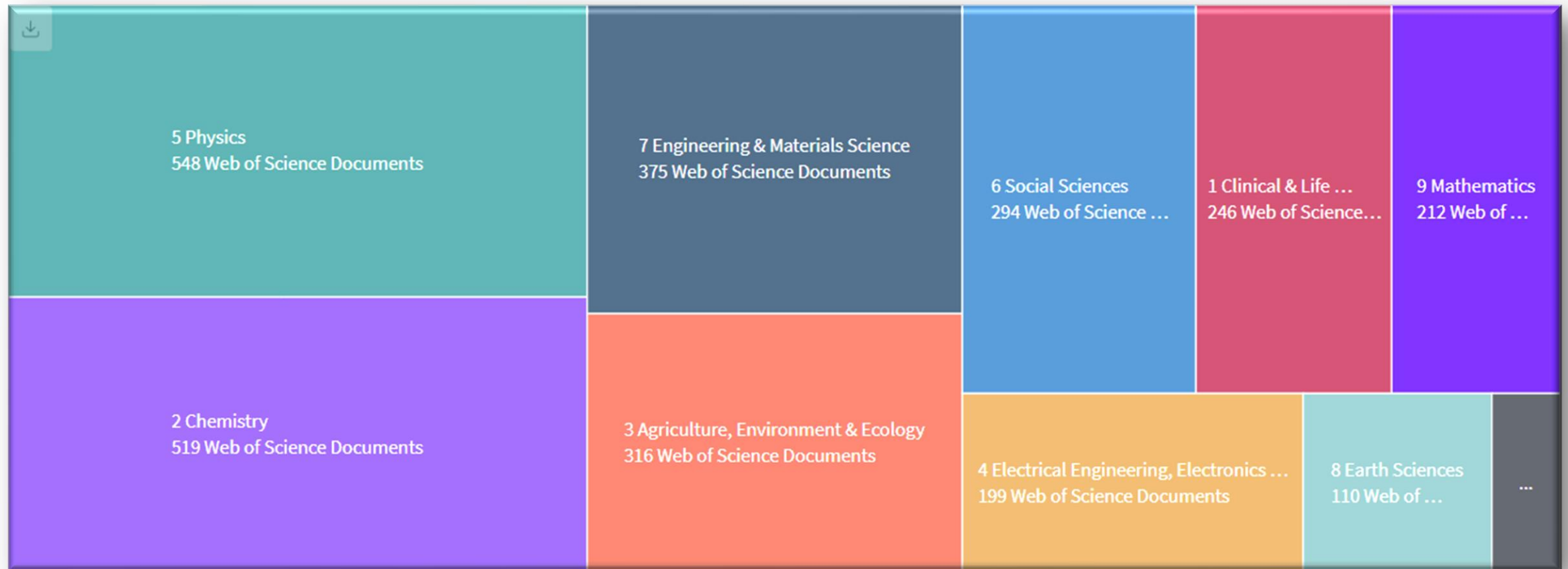
Updating

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



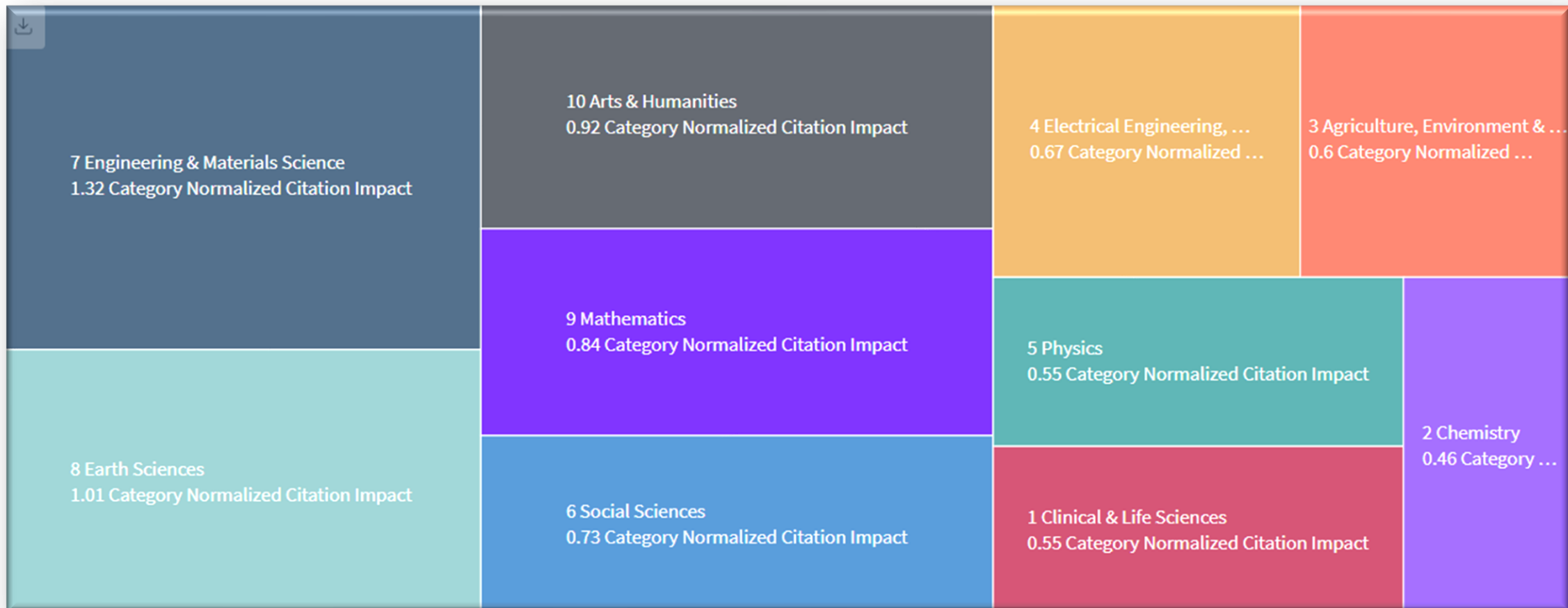
Казахский национальный университет имени аль-Фараби:

Citation Topics, макроуровень, количество публикаций,
2017-2021



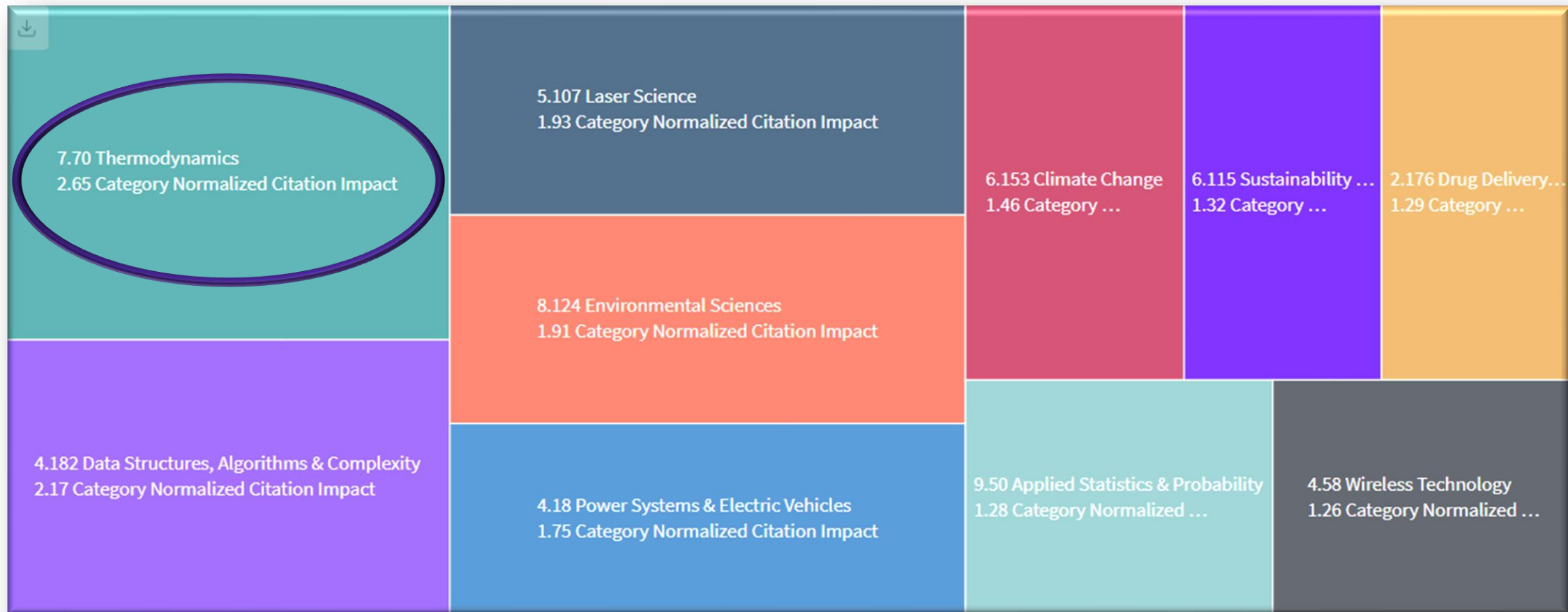
Казахский национальный университет имени аль-Фараби:

Citation Topics, макроуровень, глобальная
влиятельность публикаций (средняя нормализованная
цитируемость, CNCI), 2017-2021



Казахский национальный университет имени аль-Фараби:

Citation Topics, мезоуровень, 10 наиболее цитируемых тематических кластеров (по средней нормализованной цитируемости, CNCI), 2017-2021



Пример публикации КазНУ им. Аль-Фараби из успешного тематического кластера Thermodynamics (мезоуровень Citation Topics)

Research Area

7.70 Thermodynamics

Web of Science Document

98

Refine results

Search within results for...

Quick Filters

Highly Cited Papers

Hot Papers

0/98

Add To Marked List

Export

Sort by: Citations: highest first

1 of 2

1

Research and developments on solar assisted compression heat pump systems - A comprehensive review (Part-B: Applications)

Mohanraj, M; Belyayev, Y; Kaltayev, A

Mar 2018 | RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS 83, pp.90-123

97 Citations 155 References

Research and developments on solar assisted compression heat pump systems - A comprehensive review (Part-B: Applications)

By: Mohanraj, M (Mohanraj, M.) [1]; Belyayev, Y (Belyayev, Ye.) [2], [4]; Jayaraj, S (Jayaraj, S.) [3]; Kaltayev, A (Kaltayev, A.) [2], [4]

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS

Volume: 83 Page: 124-155

DOI: 10.1016/j.rser.2017.08.086

Published: MAR 2018

Indexed: 2018-12-28

Document Type: Review

Journal Impact Factor™

2020

Five Year

14.982

14.916

JCR Category	Category Rank	Category Quartile
ENERGY & FUELS in SCIE edition	7/114	Q1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY in SCIE edition	1/44	Q1

Citation Network

In Web of Science Core Collection

91 Citations

Create citation alert

As of November/December 2021, this Highly cited received enough citations to place it in the top 1% of the academic field of Engineering based on a highly cited threshold for the field and publication year.

Addresses:

1 Hindusthan Coll Engn & Technol, Dept Mech Engn, Coimbatore 641032, Tamil Nadu, India

2 Al Farabi Kazakh Natl Univ, Dept Mech & Math, Alma Ata 050040, Kazakhstan

3 Natl Inst Technol Calicut, Dept Mech Engn, Calicut 673601, Kerala, India

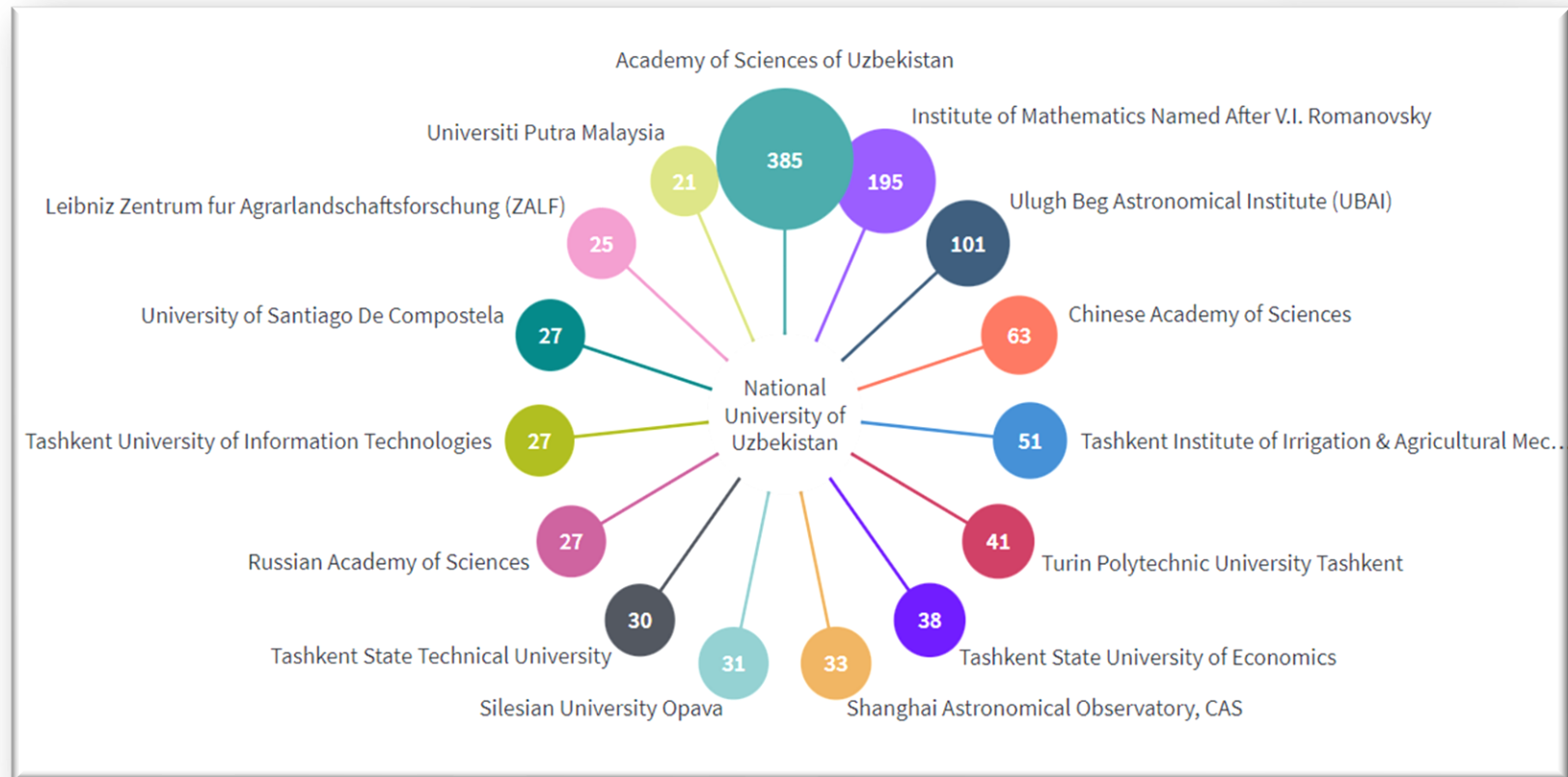
4 Kazakh Natl Res Tech Univ KI Satpayev, Dept Appl Mech & Engn Graph, Alma Ata 050013, Kazakhstan

Clarivate™

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека



Статьи в журналах,
индексируемых в Web of
Science Core Collection, в
соавторстве с учеными из
других университетов и
научных организаций,
2017-2021



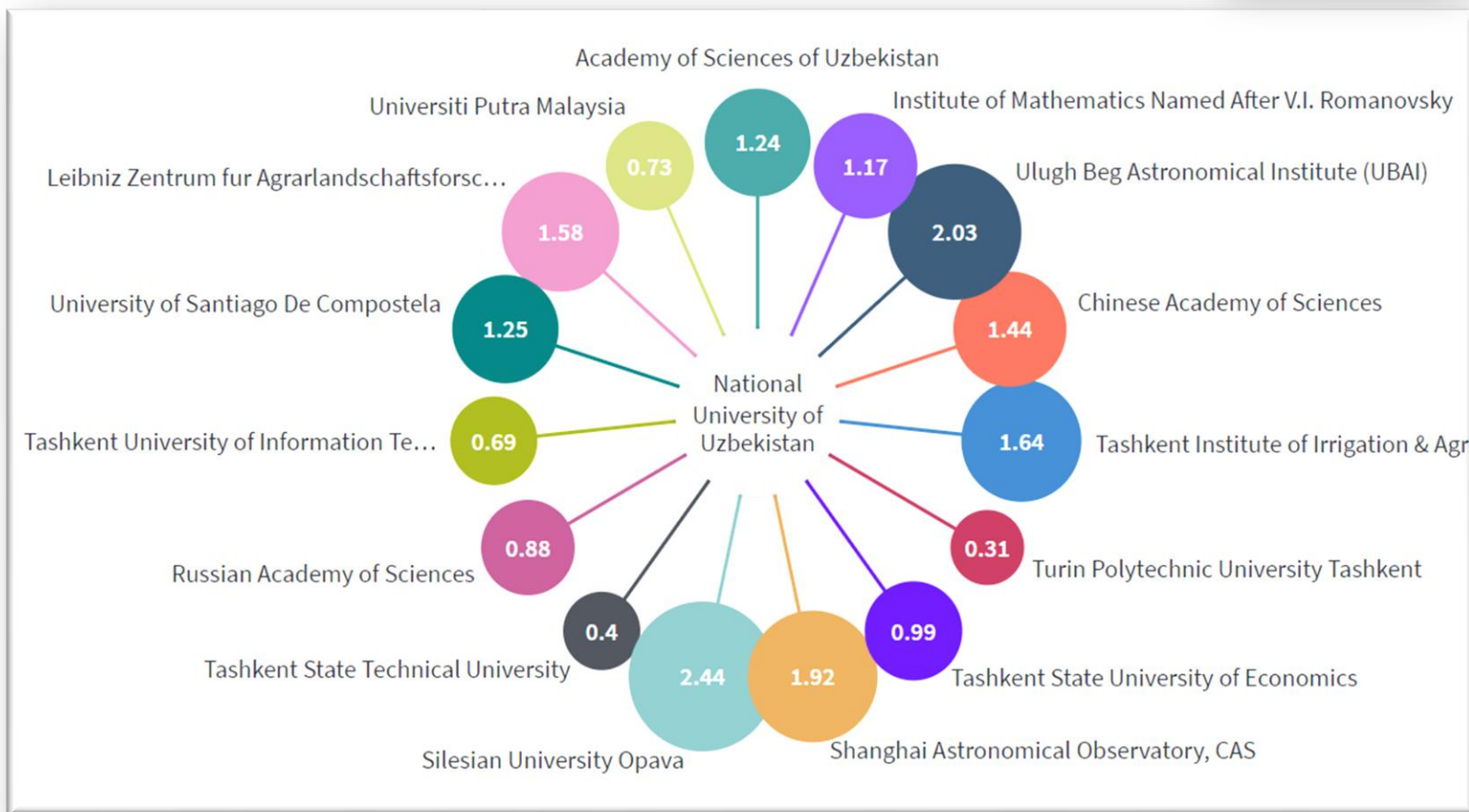
Источник: *InCites Benchmarking & Analytics*

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека



Глобальная влияние
(средняя нормализованная
цитируемость, CNCI) статей,
опубликованных в
соавторстве с учеными из
других университетов и
научных организаций,
2017-2021

Среднемировой уровень
CNCI равен 1



Источник: *InCites Benchmarking & Analytics*



вебинары: <https://clarivate.libguides.com/CA>



youtube.com/WOKtrainingsRussian



webofscience.com



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



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



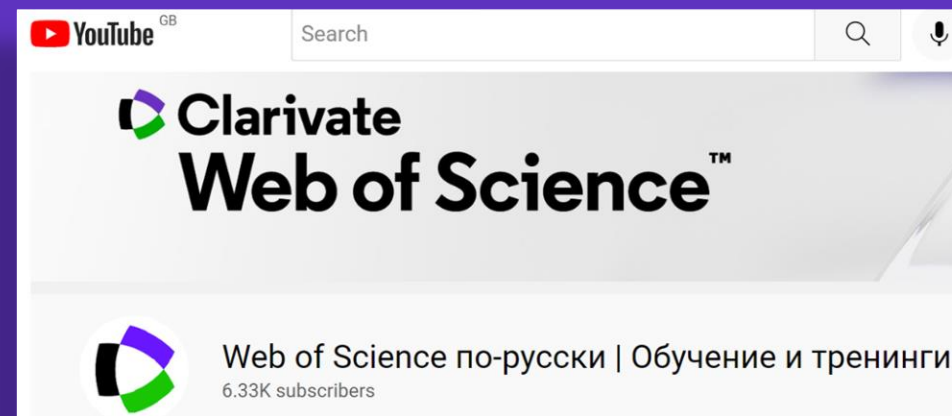
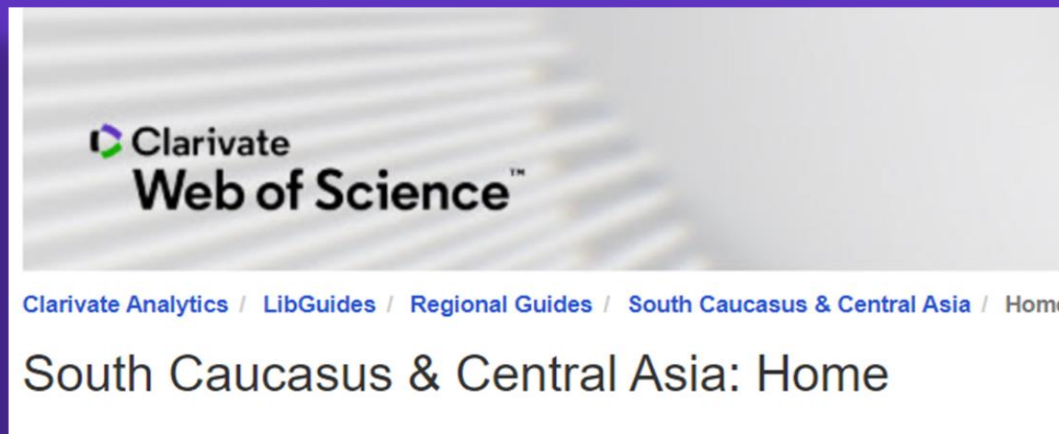
<https://mjl.clarivate.com>



<https://kopernio.com/>



Служба поддержки: wosg.support@Clarivate.com





Рахмет
Спасибо
Thank you

Официальные представители
Clarivate в Казахстане и Центральной Азии:

Лязиза Мукашева: + 7 771 718 68 00

Lyaziza.Mukasheva@Clarivate.com

Инеш Кенжина: +7 705 543 58 55

Inesh.Kenzhina@Clarivate.com

Valentin.Bogorov@clarivate.com