



НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ КАК ВАЖНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ФОНДА АКАДЕМИЧЕСКИХ БИБЛИОТЕК. ОПЫТ УЗБЕКИСТАНА

*Пазилова Н.А., независимый исследователь
кафедры «Информационно-библиотечные системы»
Ташкентского университета информационных технологий.*

ЦЕЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- оценка существующих направлений развития науки и технологий, выявление новых направлений в национальном и международном масштабах, их динамика, условия роста и т. п.;
- оценка (экспертиза) новых проектов, предлагаемых учеными;
- оценка эффективности деятельности научных коллективов на национальном и международном уровнях
- выявление и оценка успешности сотрудничества научных организаций;
- оценка деятельности конкретных научных работников;
- составление рейтингов научной деятельности;
- определение и обоснование объемов финансирования исследований научных коллективов, организаций, отраслей науки и др.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Информетрия** (инфометрия) — научная дисциплина, предметом изучения которой являются количественные измерения хранимой и используемой информации.
- **Наукометрия** (англ. scientometrics) — область науковедения, проводящая исследование науки количественными методами (количество научных статей, опубликованных в данный период времени, цитируемость и т. д.).
- **Библиометрия** - применение математических и статистических методов к изучению книг, периодических изданий и прочих публикаций.
- **Альтметрия** (англ. Altmetrics) — это нетрадиционная библиометрия, предлагаемая в качестве альтернативы или дополнения к более традиционным метрикам цитирования, таким как импакт-фактор и h-индекс.
- **Вебометрика** - (англ. webometrics) — это раздел информетрии, в котором исследуются количественные аспекты конструирования и использования информационных ресурсов, структур и технологий применительно к Всемирной паутине.

КЛАССИФИКАЦИЯ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ

- **Журнальные индикаторы** (показатели качества журнала)
- **Нежурнальные индикаторы** (показатели публикационной деятельности ученого, организации, государства, области знаний)
- **Наукометрические индикаторы международных аналитических баз данных** (вычисляются на основе абсолютных количественных показателей):
 - общее число публикаций: по теме, автору или группе авторов, организации, городу, стране, источнику (журналу), году и т. д.;
 - число цитирований публикаций (по теме, авторам, организациям, журналу и т. д.) в сумме и с распределением по годам и публикациям общее, по каждой публикации и с распределением по годам;
 - число цитирований без самоцитирования в сумме, по каждой публикации и с распределением по годам и публикациям;
 - число публикаций, ссылающихся на полученную подборку;
 - число публикаций, ссылающихся на полученную подборку без самоцитирования
 - среднее число ссылок на одну статью в подборке;
 - среднее число ссылок в год;— индекс Хирша (h-индекс);— импакт-фактор журнала.

Постановления по поддержке доступа к информационным ресурсам и развития наукометрических исследований

- **Постановление Президента Республики Узбекистан** об организационных мерах по реализации стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022 — 2026 годы. 43-пункт:

«Обеспечение свободного доступа научно-исследовательских и высших образовательных учреждений республики к международной научной базе данных Web of science и Springer Nature».

- **Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №816** от 10.10.2018г. «Об обеспечении высших учебных заведений учебной литературой». 7-8 пункты:

«Организация Национальной библиотекой Узбекистана централизованной подписки на научно-образовательные ресурсы и обеспечение вузов доступом к ним».

- **Министерство высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан.** «Дорожная карта по реализации мер для повышение качества образования в высших учебных заведениях: основные проблемы и пути их решения». 7 пункт:

«Организация эффективного использования информационных электронных баз данных как Scopus, Science Direct, EBSCO WOS, ProQuest, Springer Nature и др.»

□ **ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН «О МЕРАХ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»** № ПП-2909 от 20.04.2017г. 1 пункт:

«Расширение доступа студентов, преподавателей и молодых исследователей к мировым образовательным ресурсам, электронным каталогам передовой научной литературы и базам данных».

□ **ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН №ПП-381 от 20.06.2006г. «ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ»** 3-пункт:

«Предоставление доступа к мировым научно-образовательным информационным ресурсам».

□ **ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН №ПП-2789 от 17.02.2017г. «О МЕРАХ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИИ НАУК, ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».** 19-пункт:

«Оплата расходов по обеспечению свободного доступа научно-исследовательских и высших образовательных учреждений Академии наук, Министерства высшего и среднего специального образования, Министерства здравоохранения, Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан и других министерств и ведомств к ведущим электронным научным базам данных».

ДОСТУП К МИРОВЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ В УЗБЕКИСТАНЕ

Проекты Национальной Библиотеки Узбекистана имени Алишера Навои:

- ▣ Национальная подписка на **БД EBSCO Information Services 2016-2023гг.**
- Консорциум Национальной библиотеки – **БД ProQuest Dissertation&Thesis Global :**
- **2013-2017гг.** – Национальная библиотека + **14 областных библиотек**
- **2018г.** – Национальная библиотека + **14 областных ИБЦ+16 головных региональных ВУЗов республики**
- **2019-2023гг.** – Национальная библиотека + **14 областных библиотек + 6 научных институтов Академии наук Узбекистана**

Проекты Министерства высшего образования науки и инновации:

- Национальная подписка на **БД Web of Science** в 2016г.
- Национальная подписка на **БД Science Direct, Scopus 2018-2020гг.**
- Национальная подписка **БД Springer Nature 2020-2023гг.**
- Национальная подписка на **БД Web of Science 2023-2026гг.**
- **Индивидуальная подписка ВУЗов:**
- Ташкентский государственный юридический университет: **БД WestLaw, Lexis&Nexis 2022-2023гг.**
- Ташкентский университет информационных технологий: **БД IEEE** (коллекция международного института инженеров по электротехнике и электронике) **2023-2025гг.**

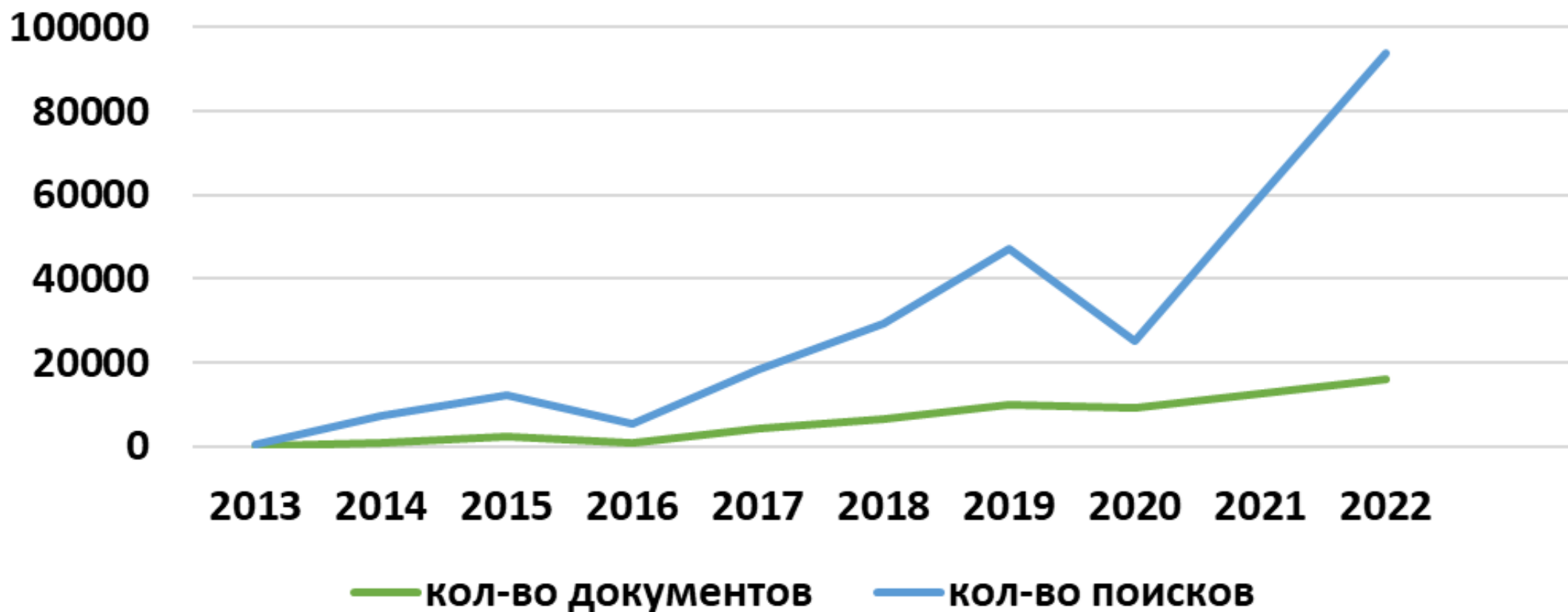
SPRINGER

Количество статей, скачанных за январь – декабрь 2021
в сравнении с 2019 и 2020 годом

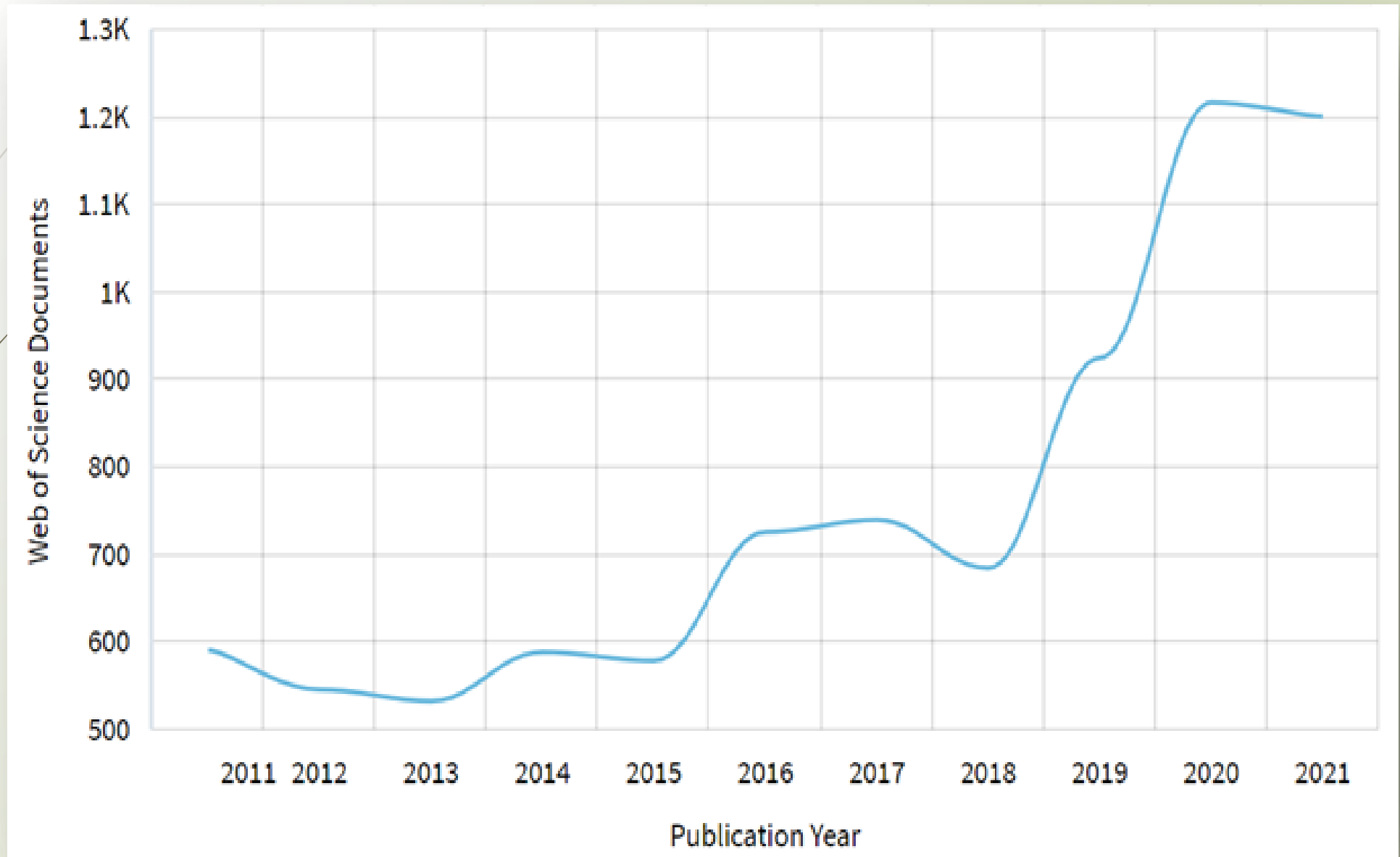


PROQUEST

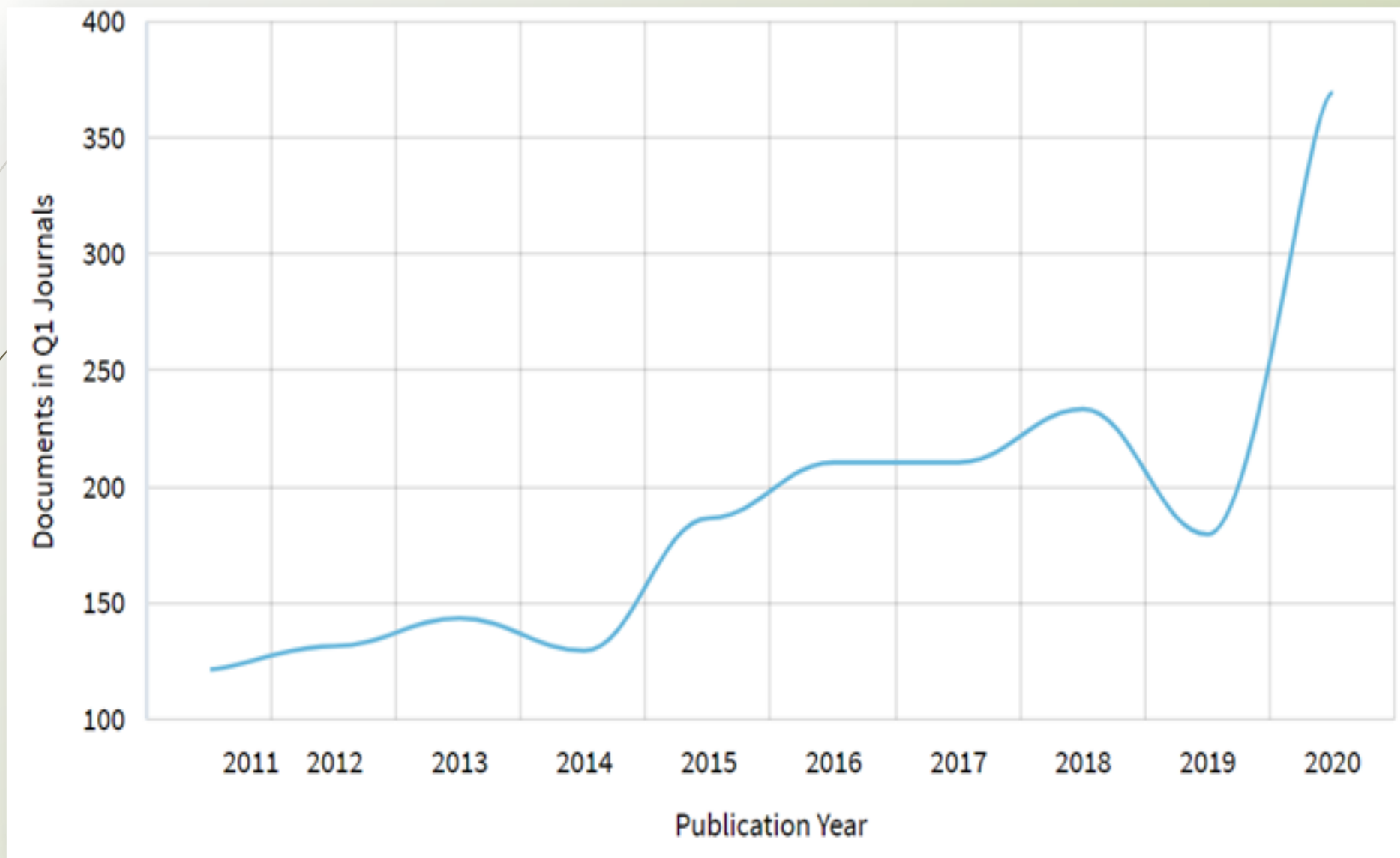
динамика использования БД диссертаций
за период 2013-2023гг.



ДИНАМИКА ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ЗА ПЕРИОД 2011-2021гг.



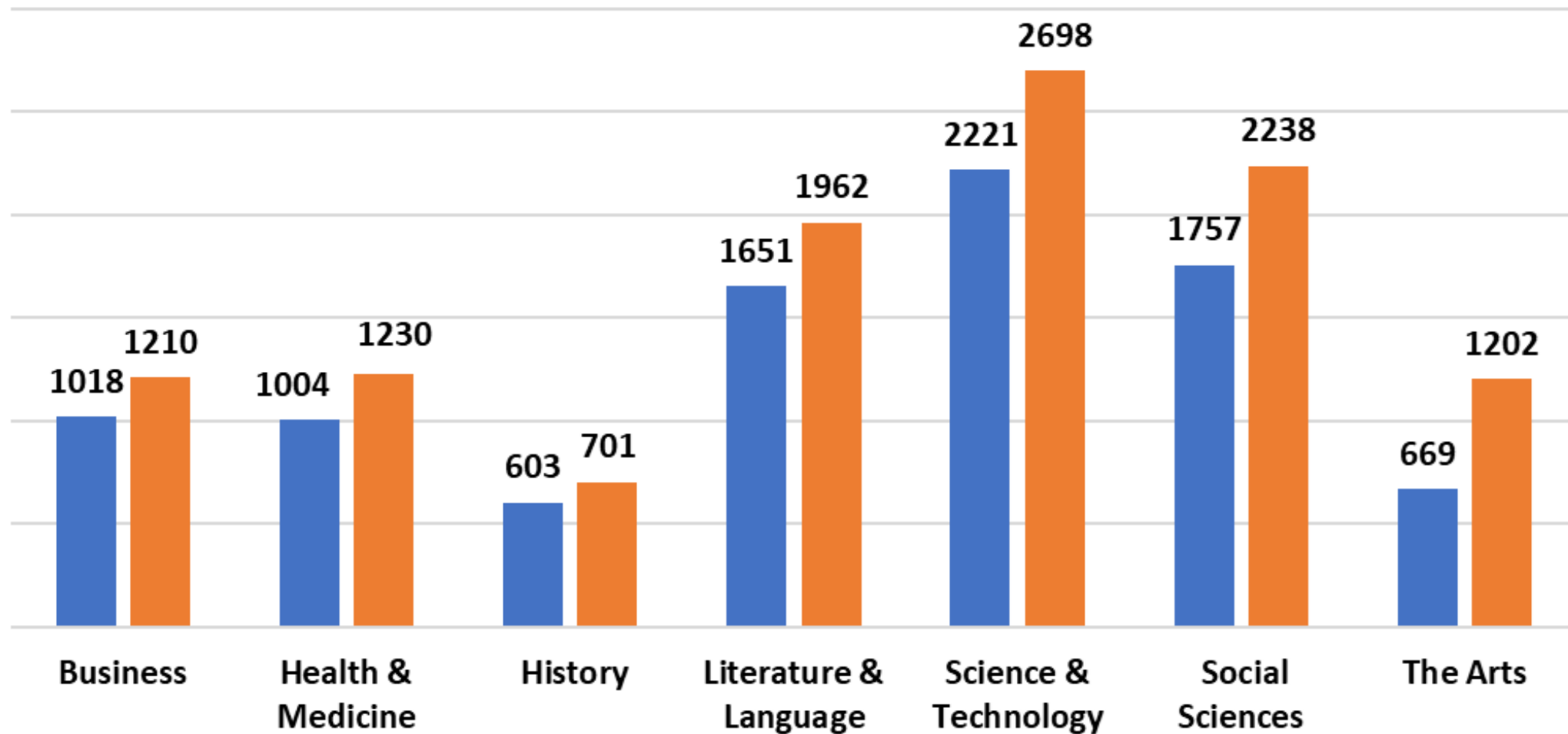
ДИНАМИКА ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ УЧЕНЫХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В ЖУРНАЛАХ Q1 (ПЕРВОГО КВАРТИЛЯ) ЗА ПЕРИОД 2011-2021 гг.



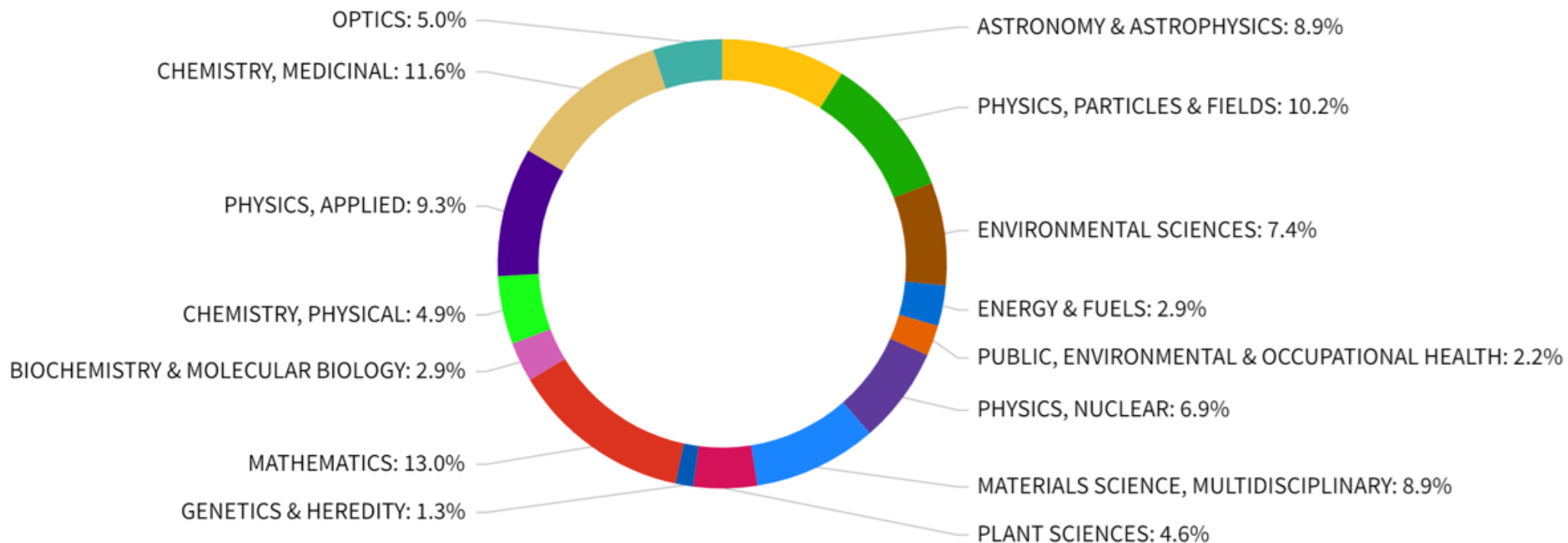
СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ ПО ПРЕДМЕТНЫМ КАТЕГОРИЯМ

■ Кол-во скачиваний полных текстов

■ Кол-во найденных документов



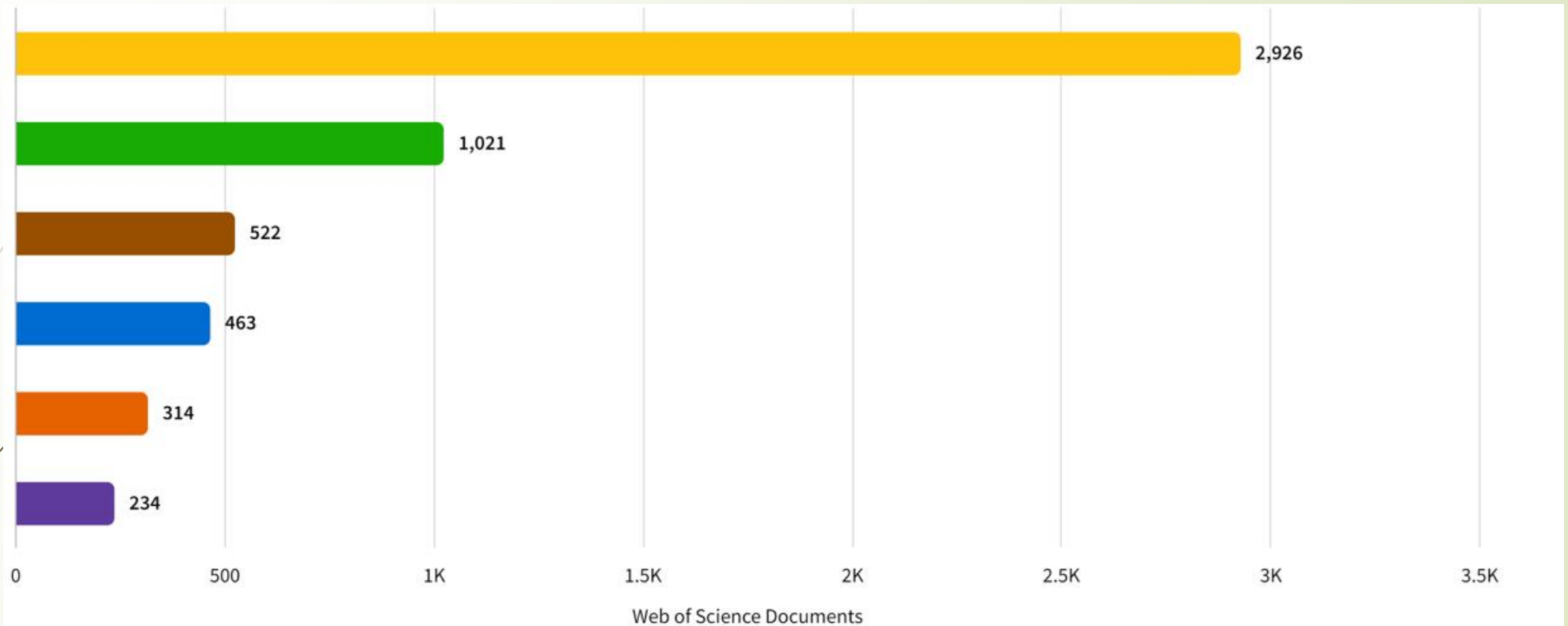
ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Units: Web of Science Documents

Indicators: Web of Science Documents. **Time Period:** 2010-2022. **Schema:** Web of Science. **Location:** UZBEKISTAN. **Dataset:** InCites Dataset
InCites dataset updated Sep 29, 2023. Includes Web of Science content indexed through Aug 31, 2023. Export Date: Oct 18, 2023.

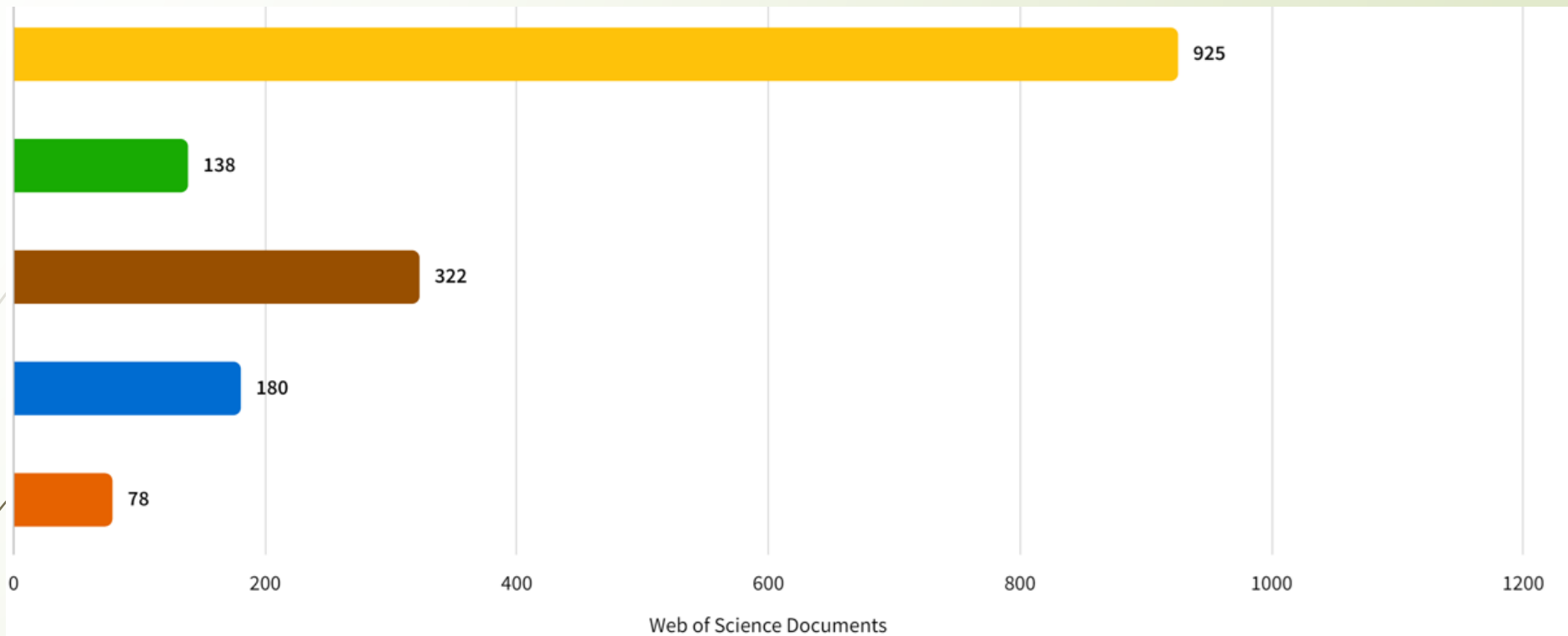
НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО УЗБЕКИСТАНУ: ПУБЛИКАЦИИ УЧЕНЫХ В WOS 2010-2022гг.



● Academy of Sciences of Uzbekistan ● National University of Uzbekistan ● Yunusov Institute of Chemistry of Plant Substances
● Institute of Mathematics Named After V.I. Romanovsky ● Ulugh Beg Astronomical Institute (UBAI) ● Samarkand State University

Indicators: Web of Science Documents. **Time Period:** 2010-2022. **Organization Name:** Academy of Sciences of Uzbekistan, National University of Uzbekistan, Yunusov Institute of Chemistry of Plant Substances, Samarkand State University, Institute of Mathematics Named After V.I. Romanovsky, Ulugh Beg Astronomical Institute (UBAI). **Document Type:** Article
Schema: Web of Science. **Location:** UZBEKISTAN. **Dataset:** InCites Dataset
InCites dataset updated Sep 29, 2023. Includes Web of Science content indexed through Aug 31, 2023. Export Date: Oct 18, 2023.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ФИЗИЧЕСКИМ НАУКАМ 2010-2022гг.

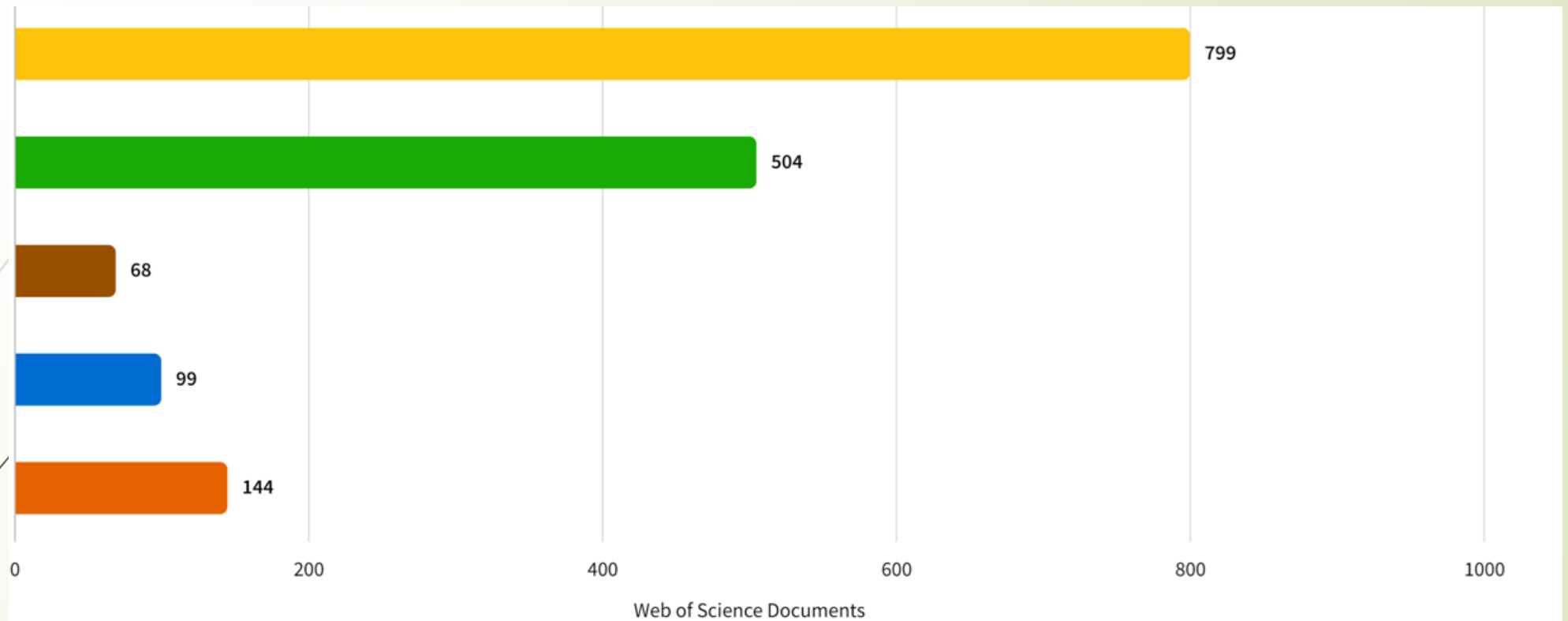


● Academy of Sciences of Uzbekistan ● Ulugh Beg Astronomical Institute (UBAI) ● National University of Uzbekistan ● Physical Technical Institute (Uzbekistan)
● Turin Polytechnic University Tashkent

Indicators: Web of Science Documents. **Time Period:** 2010-2022. **Organization Name:** Academy of Sciences of Uzbekistan, National University of Uzbekistan, Samarkand State University, Physical Technical Institute (Uzbekistan), Ulugh Beg Astronomical Institute (UBAI), Tashkent Institute of Irrigation & Agricultural Mechanization Engineers, Turin Polytechnic University Tashkent, Institute of Ion-Plasma & Laser Technologies Named After U.A. Arifov. **Schema:** Web of Science. **Location:** UZBEKISTAN. **Research Area:** PHYSICS, APPLIED, PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS, PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, PHYSICS, CONDENSED MATTER, PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY, PHYSICS, PARTICLES & FIELDS, PHYSICS, NUCLEAR. **Dataset:** InCites Dataset

InCites dataset updated Sep 29, 2023. Includes Web of Science content indexed through Aug 31, 2023. Export Date: Oct 18, 2023.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ХИМИЧЕСКИМ НАУКАМ 2010-2022гг.

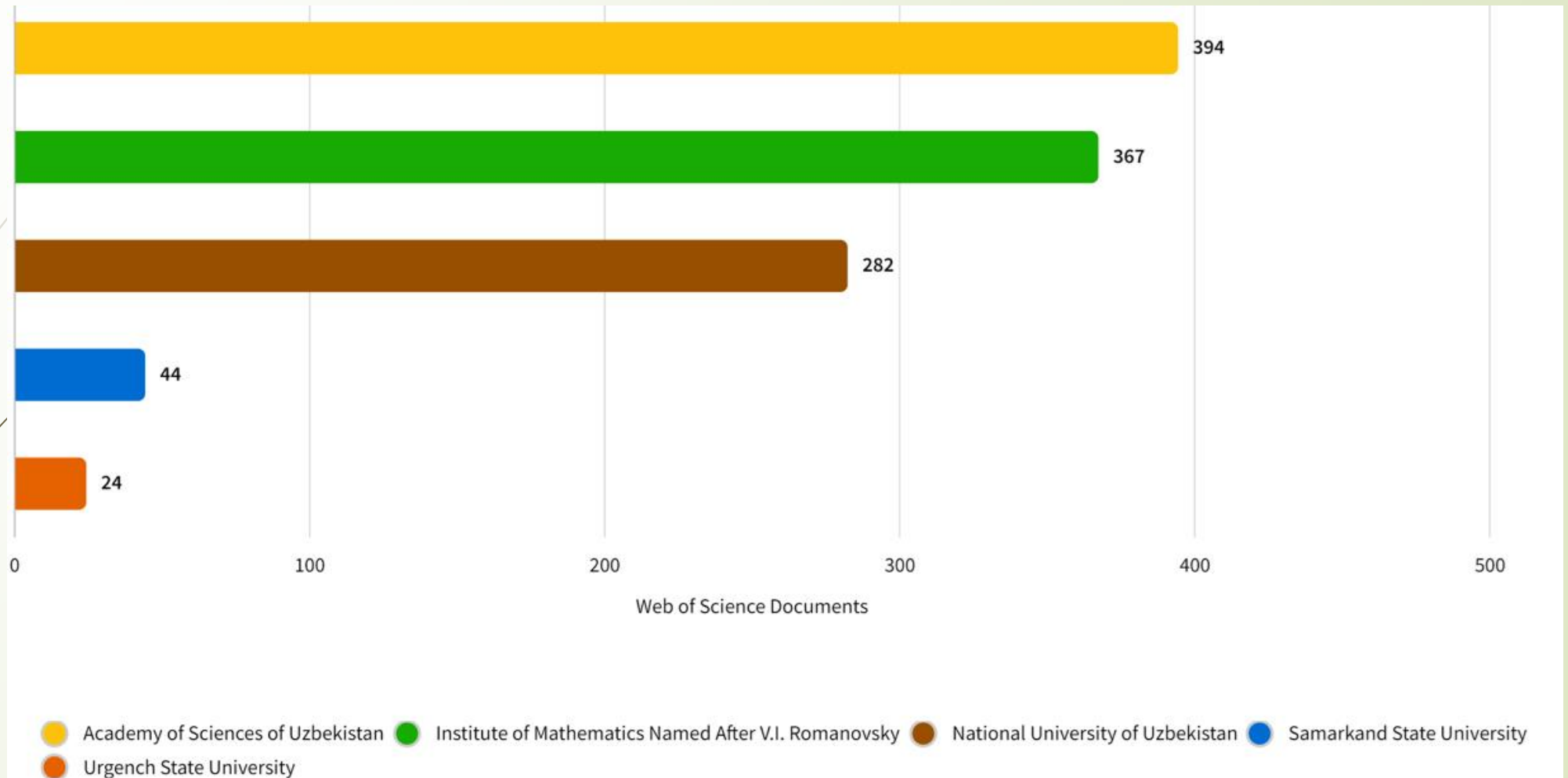


● Academy of Sciences of Uzbekistan ● Yunusov Institute of Chemistry of Plant Substances ● Turin Polytechnic University Tashkent
● National University of Uzbekistan ● Sadykov Institute of Bioorganic Chemistry

Indicators: Web of Science Documents. **Time Period:** 2010-2022. **Organization Name:** Academy of Sciences of Uzbekistan, National University of Uzbekistan, Yunusov Institute of Chemistry of Plant Substances, Sadykov Institute of Bioorganic Chemistry, Turin Polytechnic University Tashkent. **Schema:** Web of Science. **Location:** UZBEKISTAN. **Research Area:** CHEMISTRY, ANALYTICAL, CHEMISTRY, APPLIED, CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR, CHEMISTRY, MEDICINAL, CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, CHEMISTRY, ORGANIC, CHEMISTRY, PHYSICAL. **Dataset:** InCites Dataset

InCites dataset updated Sep 29, 2023. Includes Web of Science content indexed through Aug 31, 2023. Export Date: Oct 18, 2023.

ПУБЛИКАЦИИ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗА 2010-2022гг.



Indicators: Web of Science Documents. **Time Period:** 2010-2022. **Organization Name:** Academy of Sciences of Uzbekistan, National University of Uzbekistan, Samarkand State University, Institute of Mathematics Named After V.I. Romanovsky, Urgench State University. **Document Type:** Article. **Schema:** Web of Science. **Location:** UZBEKISTAN. **Research Area:** MATHEMATICS, APPLIED, MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, MATHEMATICS. **Dataset:** InCites Dataset
InCites dataset updated Sep 29, 2023. Includes Web of Science content indexed through Aug 31, 2023. Export Date: Oct 18, 2023.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ФОНДОВ АКАДЕМИЧЕСКИХ БИБЛИОТЕК

- иметь доступ к важным наукометрическим показателям через аналитические системы Web of Science, Scopus др.;
- анализ наукометрических показателей вузов и научных центров позволяет более эффективно формировать информационные потребности;
- библиотеки должны стать главными исследователями аналитической информации для оптимизации своих фондов;
- компетентность библиотекарей в сфере не только навигации в мировых базах данных электронных журналов и книг , но и в аналитических базах данных является важной функцией современного информационно-библиотечного обслуживания;
- организация информационно-аналитической услуги по экспертной оценке диссертаций и научных публикаций на некорректные заимствования (на примере опыта РГБ).



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!