



REUTERS/Benoit Tessier

НАУКА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В ЗЕРКАЛЕ WEB OF SCIENCE

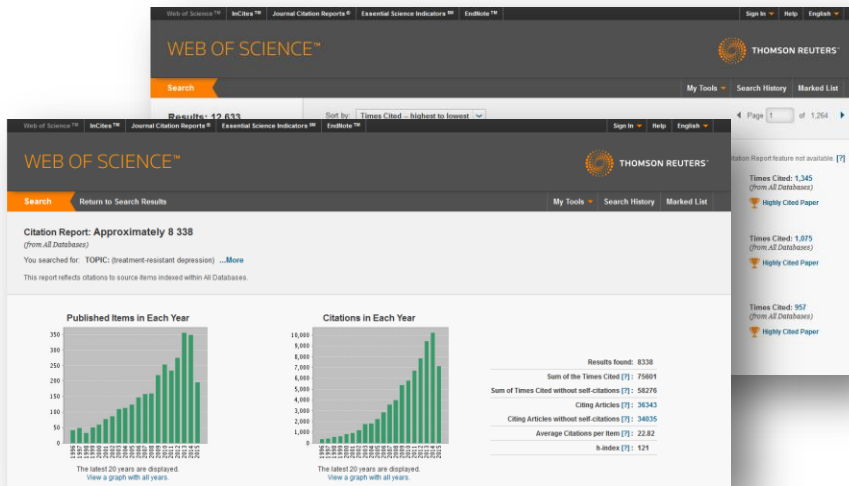
МАРГАРИТА СИДОРОВА, канд. психол. наук,
специалист по наукометрическим ресурсам

Интеллектуальная собственность и научные исследования



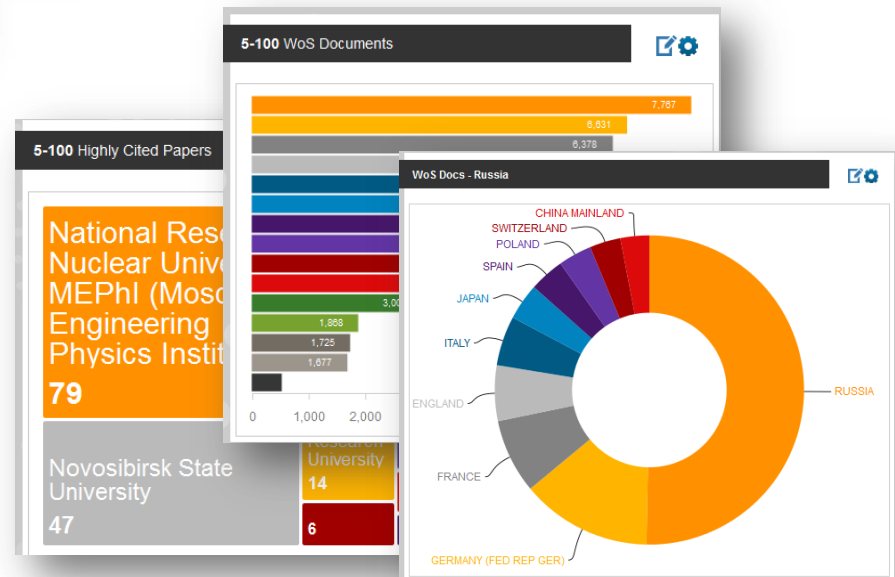
THOMSON REUTERS

WEB OF SCIENCE И INCITES



Web of Science – универсальная международная реферативная база научных публикаций (абсолютные показатели)

InCites – инструмент для профессионального библиометрического анализа и управления наукой (абсолютные и нормализованные показатели)



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

абсолютные показатели

- Количество статей (Number of Web of Science Documents) – *показатель научной производительности*
- Суммарная цитируемость (Times Cited) – *показатель научного авторитета или влияния при сопоставлении только в рамках той же предметной области*
- Средняя цитируемость (Citation Impact), т.е. среднее количество цитирований одной публикации – *показатель научной эффективности при сопоставлении только в рамках той же предметной области*
- Нормализованная средняя цитируемость по предметной области (CNCI) – *показатель научной эффективности при сопоставлении независимо от предметной области*



НОРМАЛИЗОВАННАЯ СРЕДНЯЯ ЦИТИРУЕМОСТЬ ПО КАТЕГОРИИ (CNCI)

$$\text{CNCI}_{\text{публикации}} = \frac{\text{Цитируемость публикации}}{\text{Средняя цитируемость всех публикаций того же типа, опубликованных в том же году и в той же предметной области}}$$

$$\text{CNCI}_{\text{группы публикаций}} = \frac{\text{CNCI}_1 + \text{CNCI}_2 + \dots + \text{CNCI}_N}{N}$$

$\text{CNCI}_{\text{публикации}} > 1$: исследование цитируется лучше среднемирового уровня

$\text{CNCI}_{\text{Казахстана}} < \text{CNCI}_{\text{публикации}} < 1$: исследование цитируется лучше, чем в среднем по Казахстану, но хуже, чем в среднем в мире



НА КАКИЕ ВОПРОСЫ МОЖЕТ ДАТЬ ОТВЕТЫ INCITES?



НА КАКИЕ ВОПРОСЫ МОЖЕТ ДАТЬ ОТВЕТЫ INCITES?

Правительственные органы

Ректорат
Университета

Деканы
факультетов

Заведующие
кафедрами

Профессорско-
преподавательский
состав

Дирекция
НИИ

Руководители
лабораторий

Научные
сотрудники

Научные
фонды

- Как обстоят дела с наукой в стране?
- Какие тенденции наблюдаются в национальной и международной науке?
- На каких научных направлениях наша страна должна сосредоточить наибольшие усилия?
- Какие научные организации работают наиболее эффективно?

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН: МЕСТО В ГЛОБАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

90

Global Ranking for the
Total Number of Publications

*InCites™ Benchmarking and
Analytics*

119

Global Ranking for the
Total Number of Citations

*InCites™ Benchmarking and
Analytics*

214

Global Ranking for
Citations per Paper

*InCites™ Benchmarking and
Analytics*

16

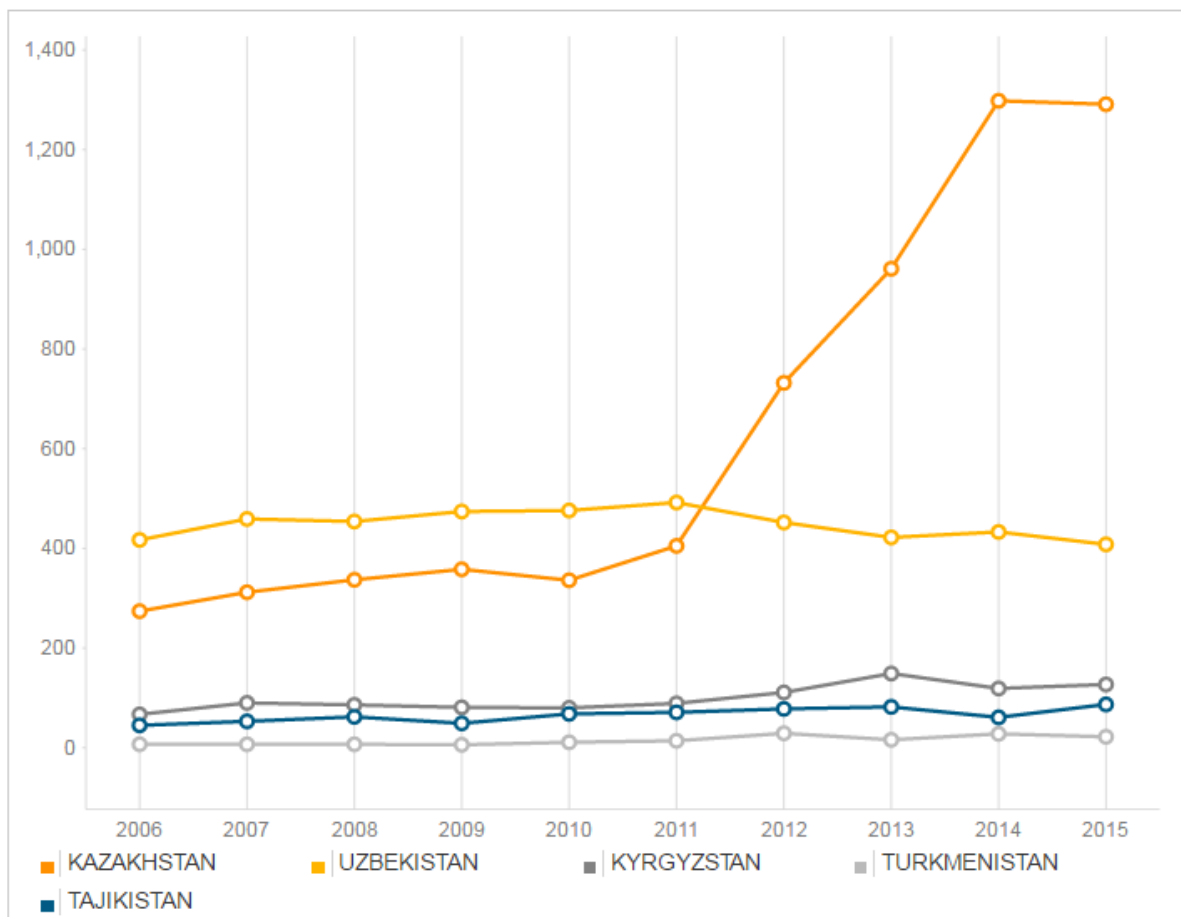
Number of
Highly Cited Papers (Top
1%)

InCites™ Benchmarking and

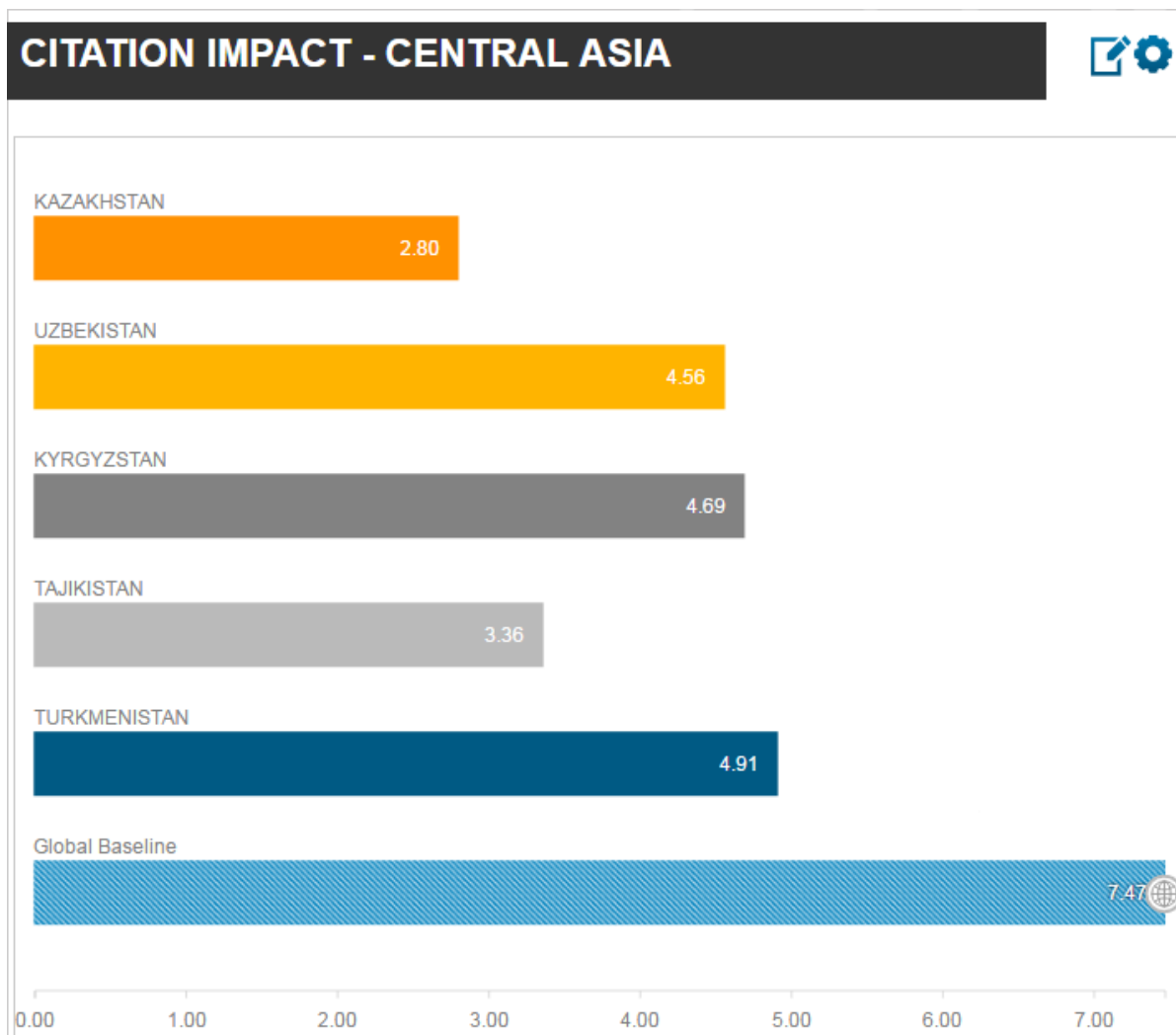


НАУЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

RESEARCH OUTPUT - CENTRAL ASIA

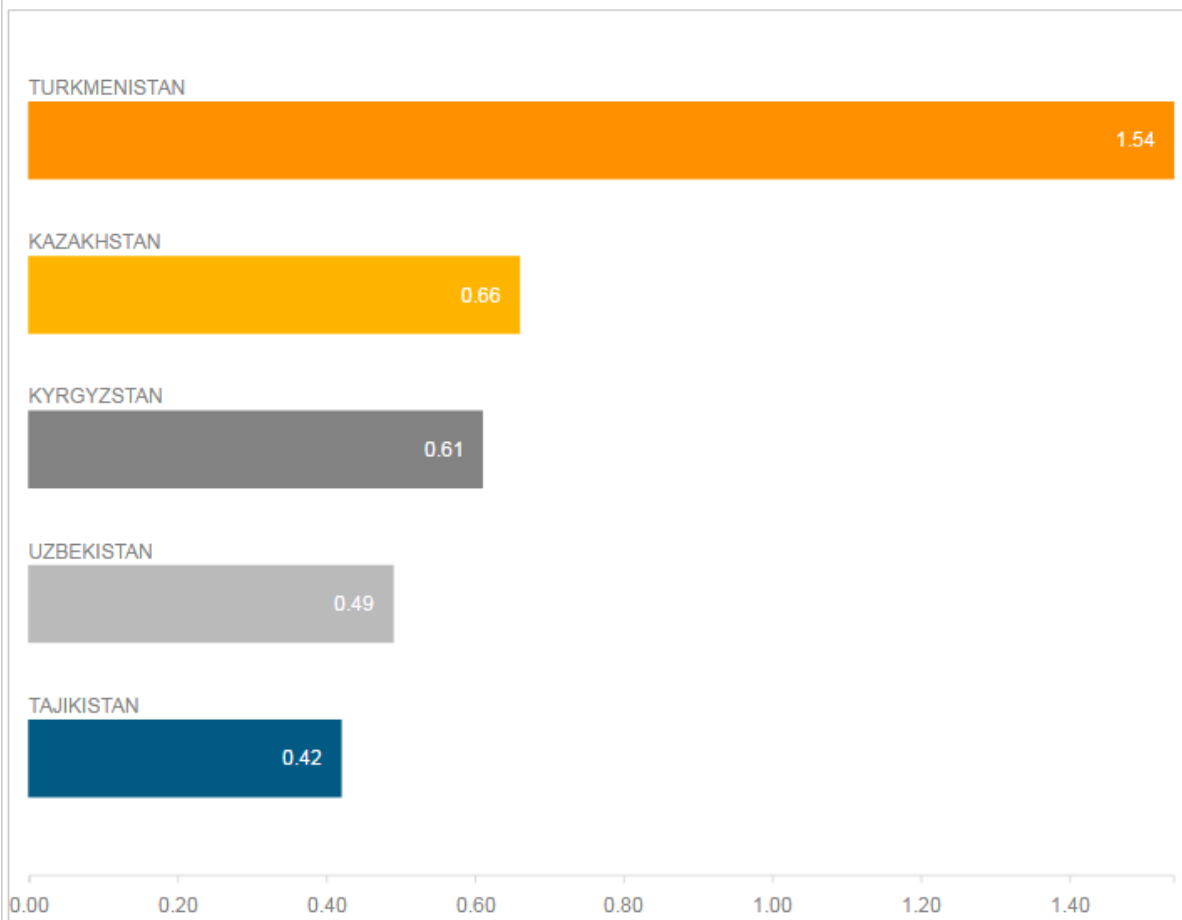


СРЕДНЯЯ ЦИТИРУЕМОСТЬ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ВЫБОРКЕ СТРАН



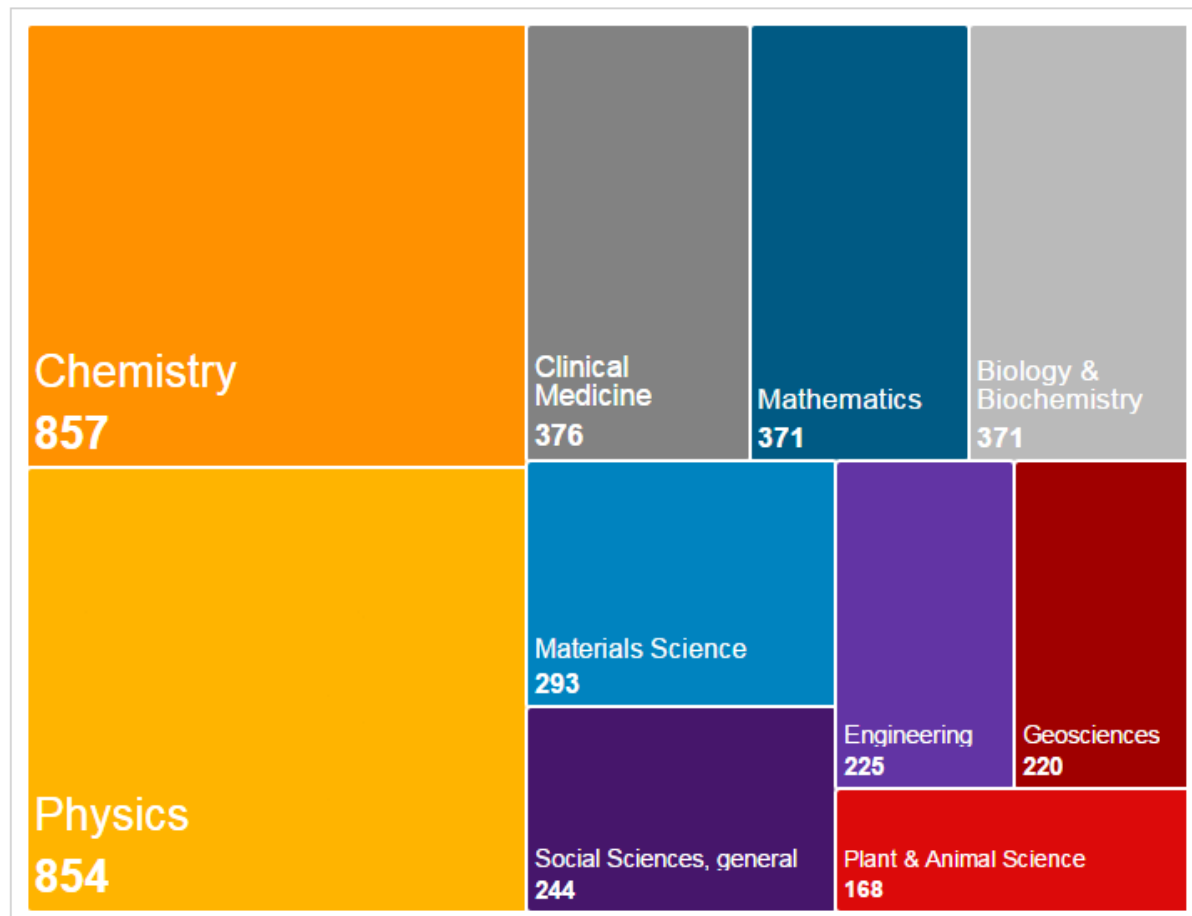
НОРМАЛИЗОВАННАЯ ЦИТИРУЕМОСТЬ ПУБЛИКАЦИЙ: ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

CNCI - CENTRAL ASIA

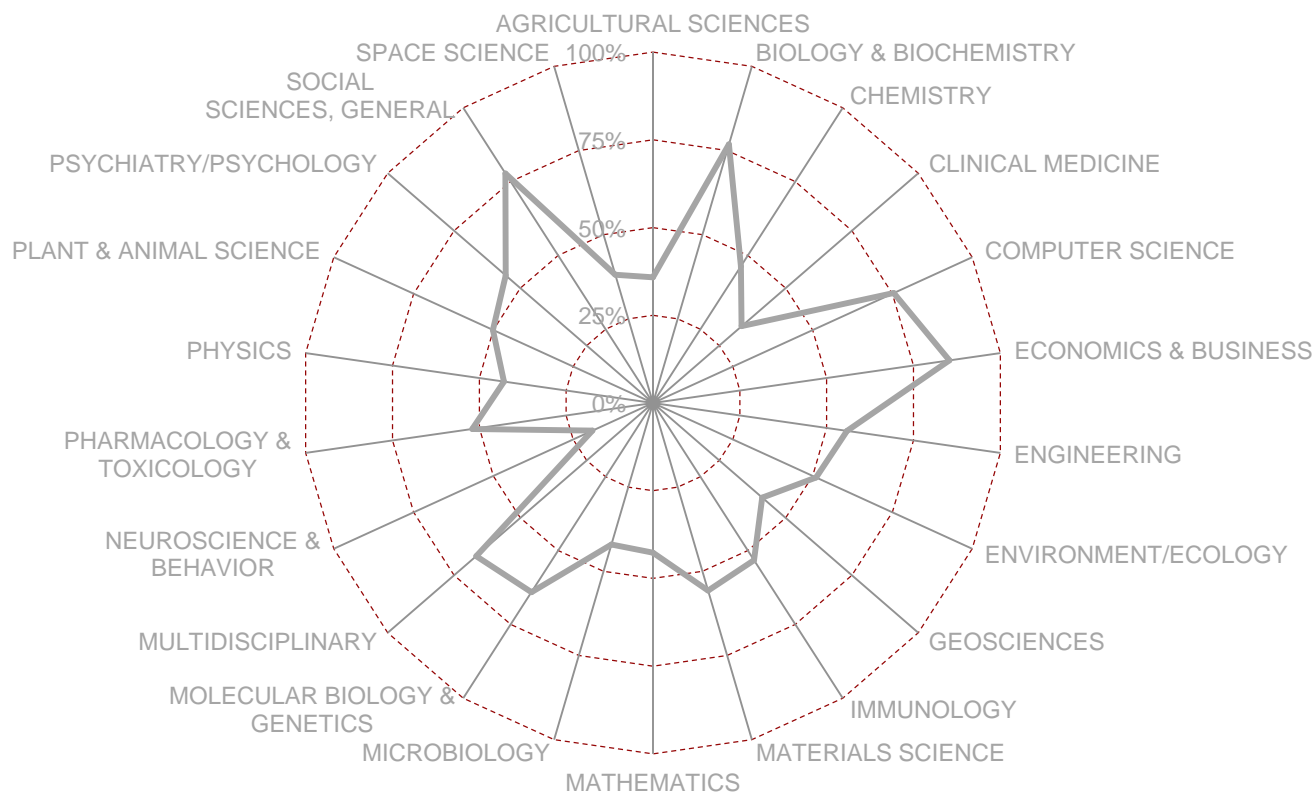


ТОП-10 ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

RESEARCH OUTPUT - TOP 10 SUBJECT CATEGORIES

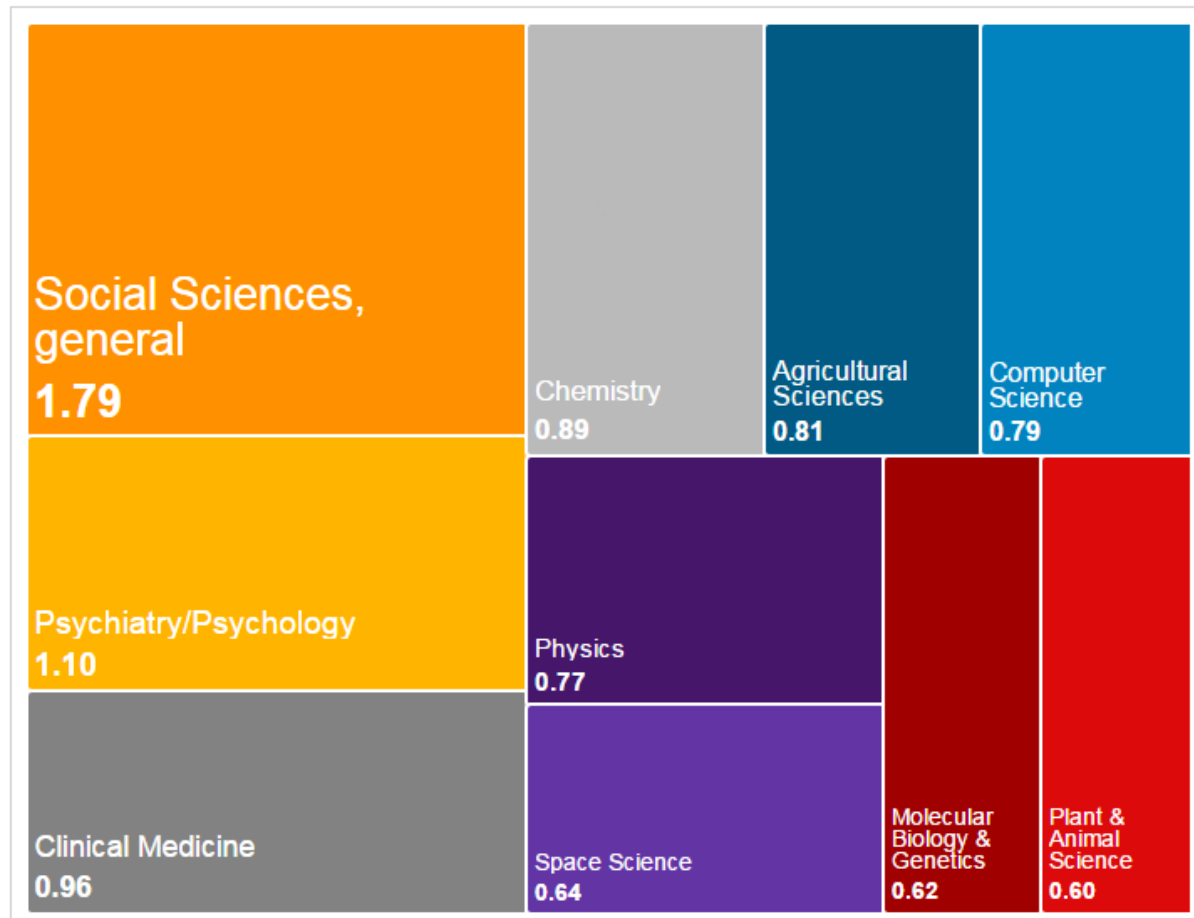


ДОЛЯ КАЗАХСТАНА В ПУБЛИКАЦИЯХ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ



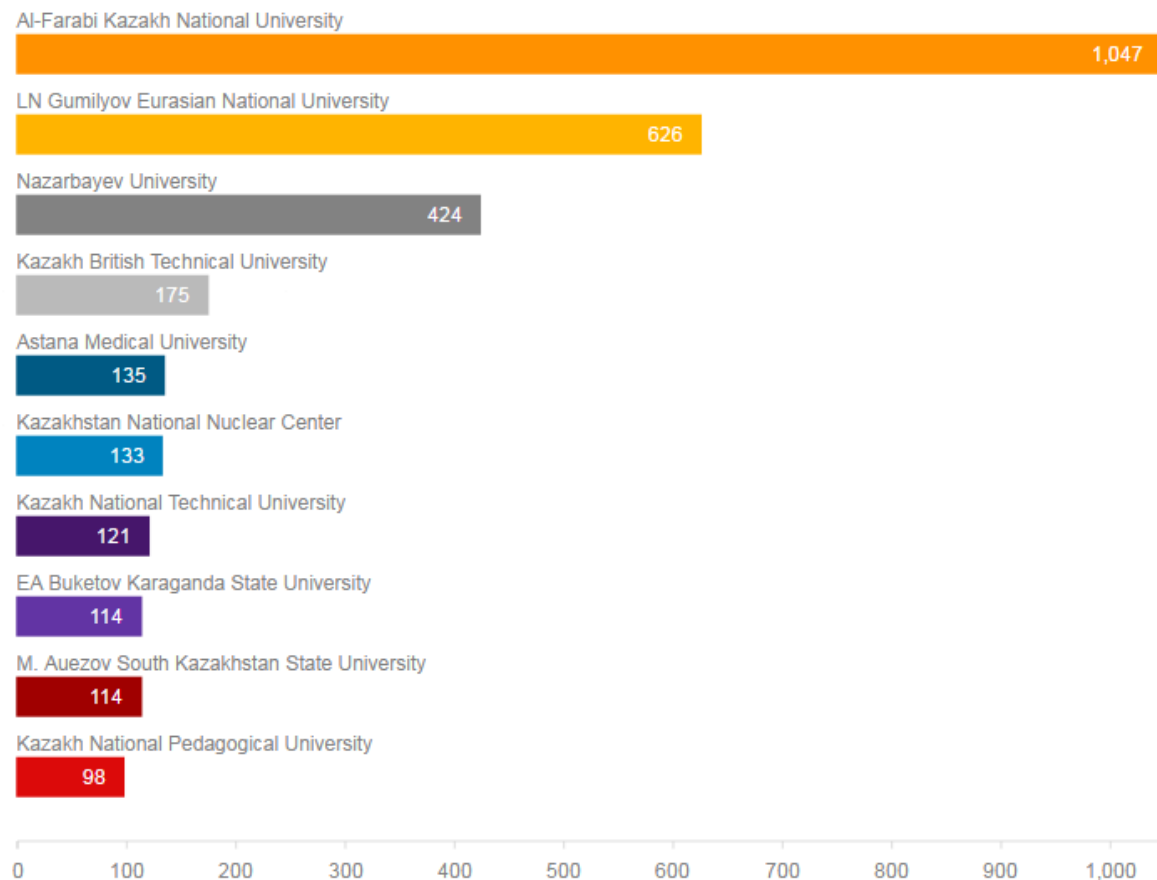
ТОП-10 ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ ПО ЦИТИРУЕМОСТИ В МИРЕ

CNCI - TOP 10 SUBJECT CATEGORIES



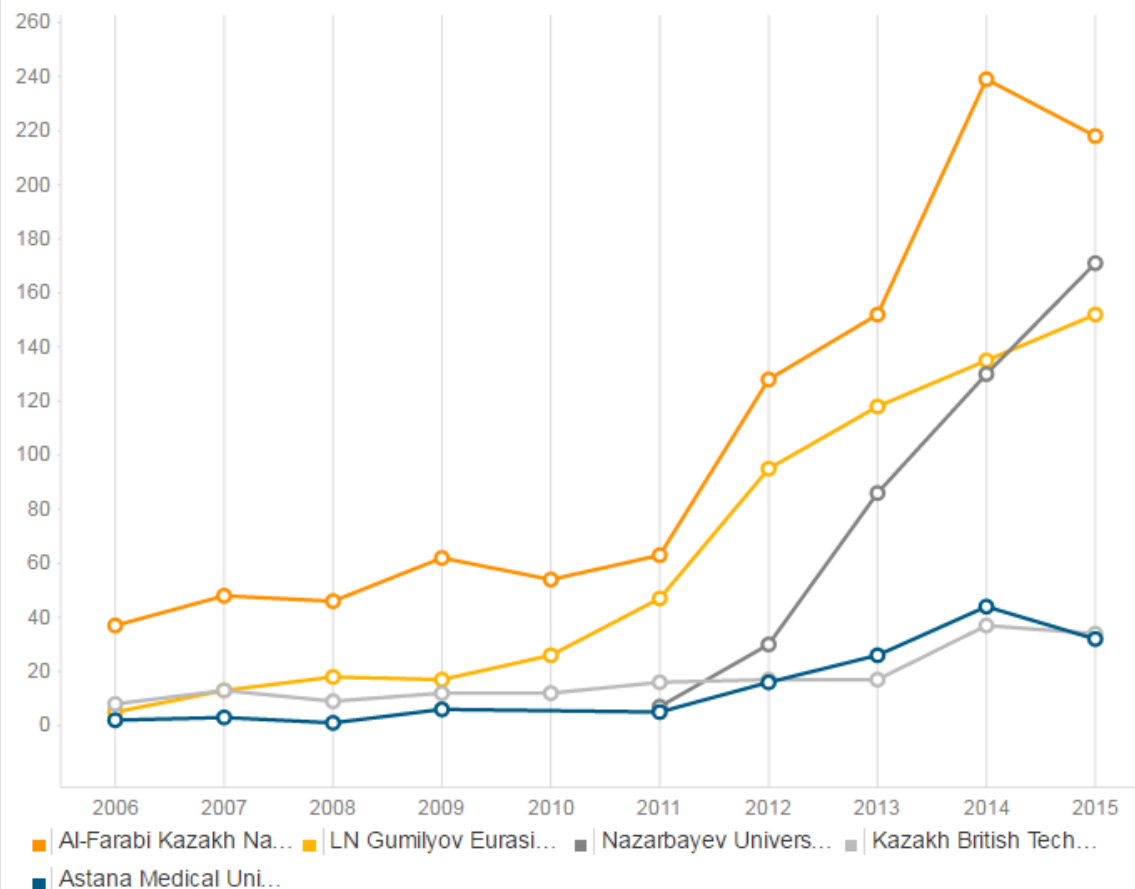
ТОП-10 УНИВЕРСИТЕТОВ КАЗАХСТАНА ПО КОЛИЧЕСТВУ ПУБЛИКАЦИЙ

TOP PRODUCING INSTITUTIONS (by Total Number of Publications)

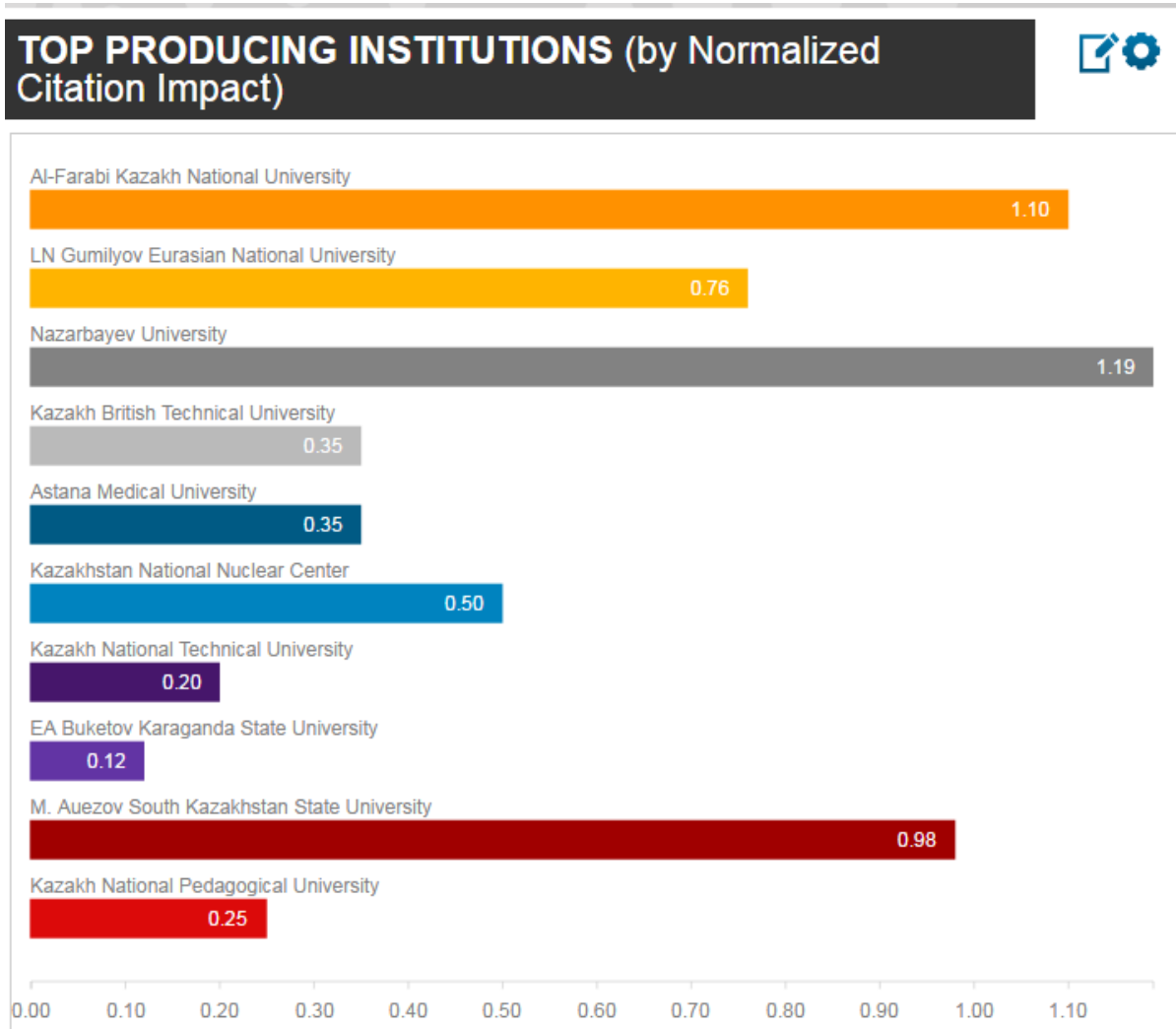


ДИНАМИКА ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ: ВЕДУЩИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ

TOP PRODUCING INSTITUTIONS (publications each year)



НОРМАЗОВАННАЯ ЦИТИРУЕМОСТЬ ПО КАТЕГОРИИ: ТОП-10 УНИВЕРСИТЕТОВ



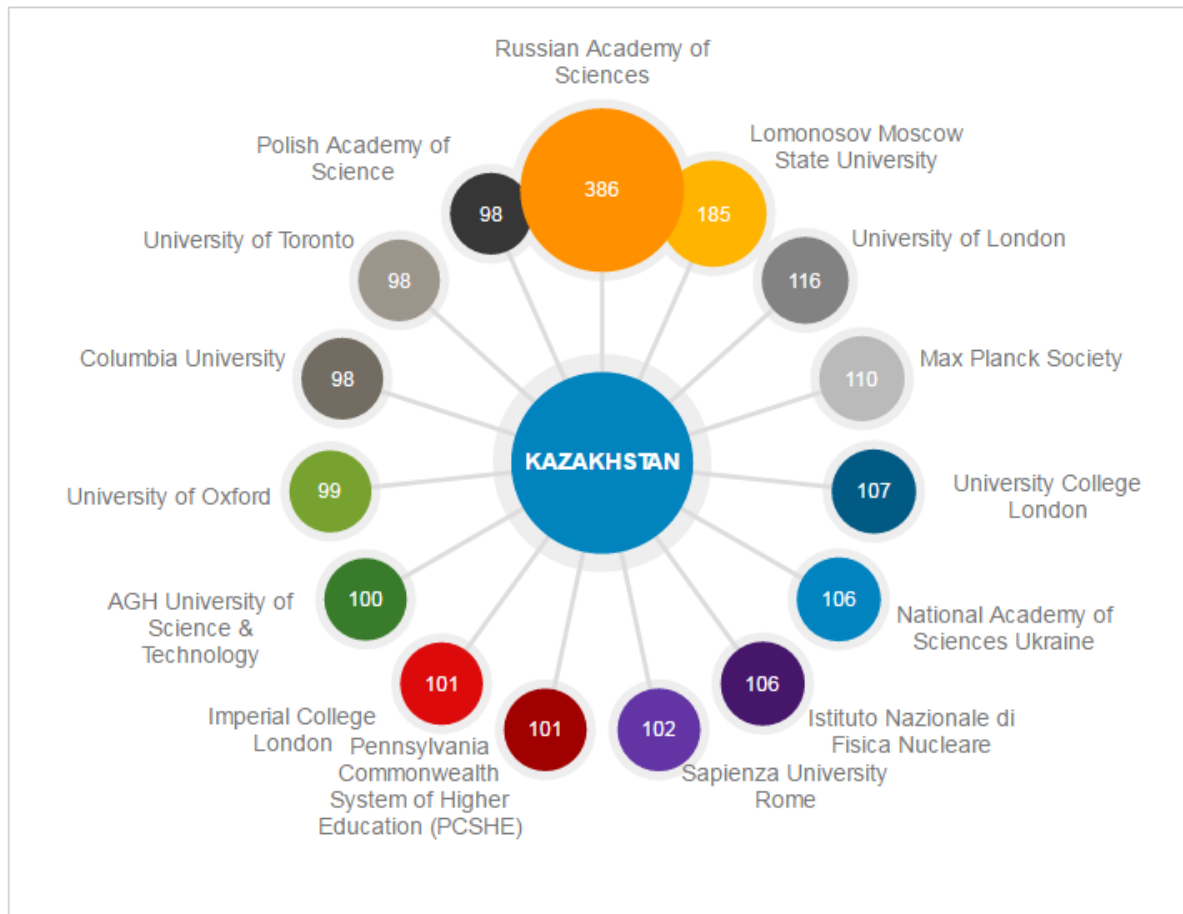
ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ВЕДУЩИХ УНИВЕРСИТЕТОВ

Institution	Publications	Citations	Category Normalized Citation Impact	Documents Cited
Al-Farabi Kazakh National University	1047	2309	1.1	39%
LN Gumilyov Eurasian National University	626	3186	0.76	50%
Nazarbayev University	424	1046	1.19	45%
Kazakh British Technical University	175	244	0.35	37%
Astana Medical University	135	106	0.35	19%
Kazakhstan National Nuclear Center	133	568	0.5	59%
Kazakh National Technical University	121	128	0.2	27%
EA Buketov Karaganda State University	114	56	0.12	28%
M. Auezov South Kazakhstan State University	114	128	0.98	32%
Kazakh National Pedagogical University	98	77	0.25	28%



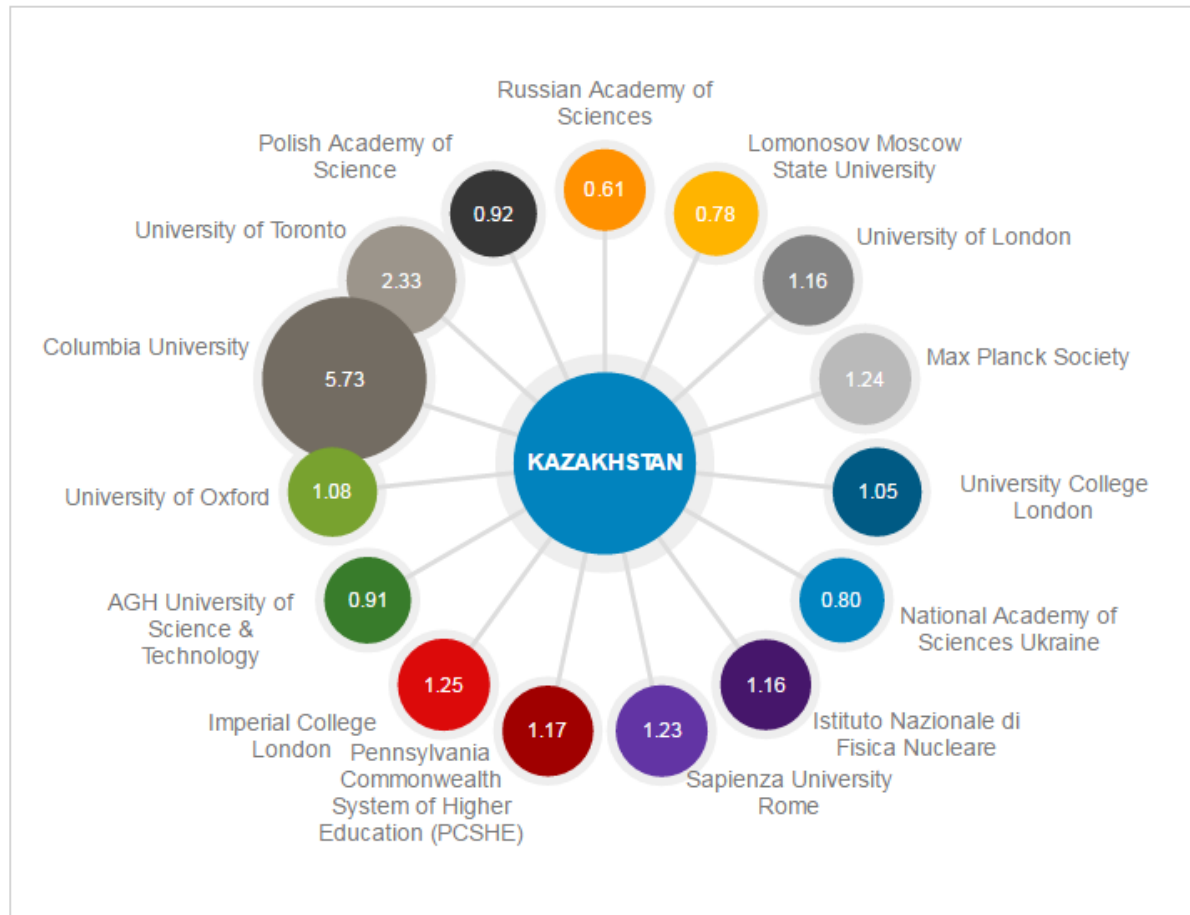
СТРУКТУРА КОЛЛАБОРАЦИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ КАЗАХСТАНА

COLLABORATION WITH ORGANIZATIONS by Number of Publications

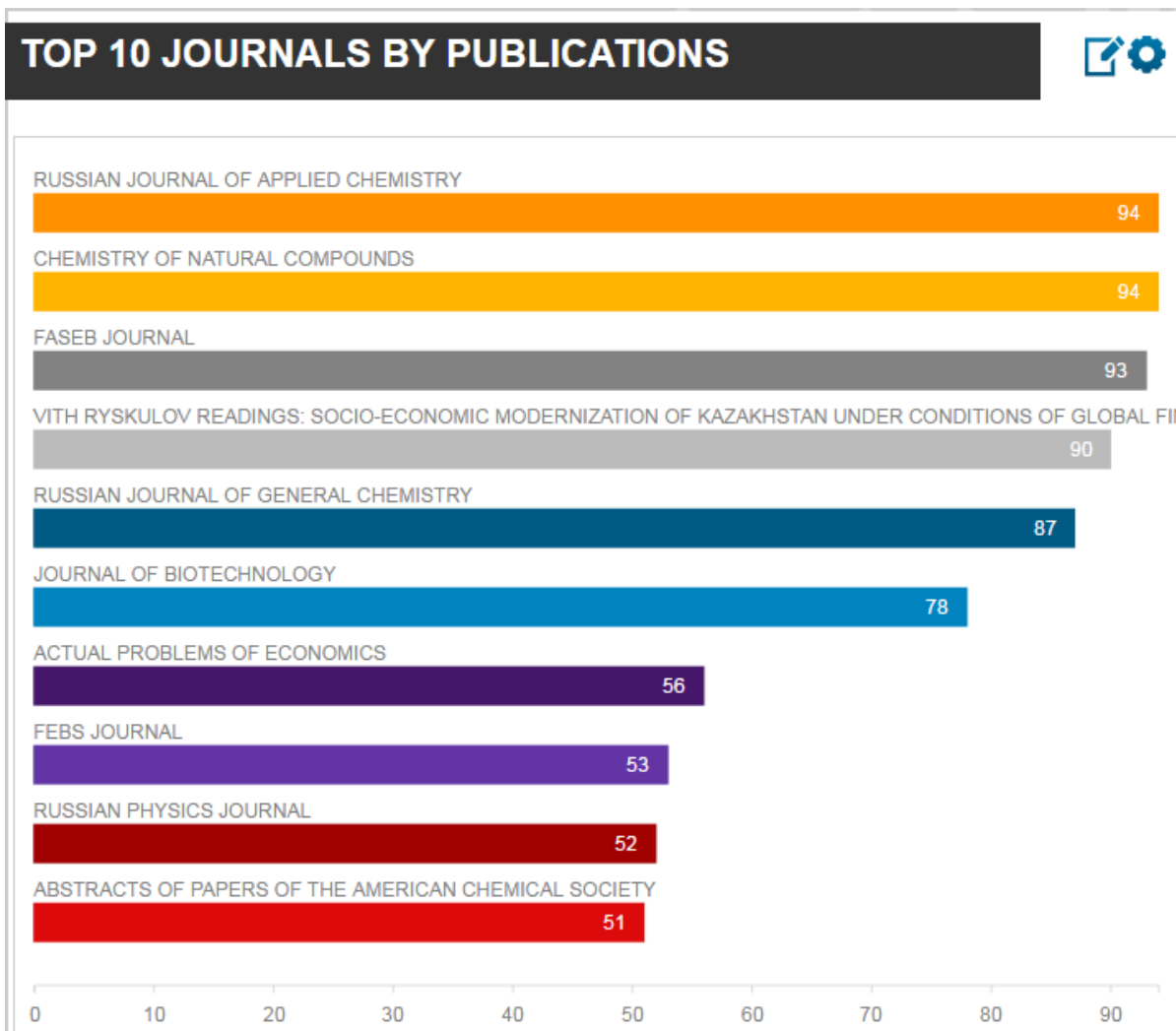


ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОЛЛАБОРАЦИЙ В РАЗРЕЗЕ ЦИТИРУЕМОСТИ ПУБЛИКАЦИЙ

COLLABORATION WITH ORGANIZATIONS by CNCI

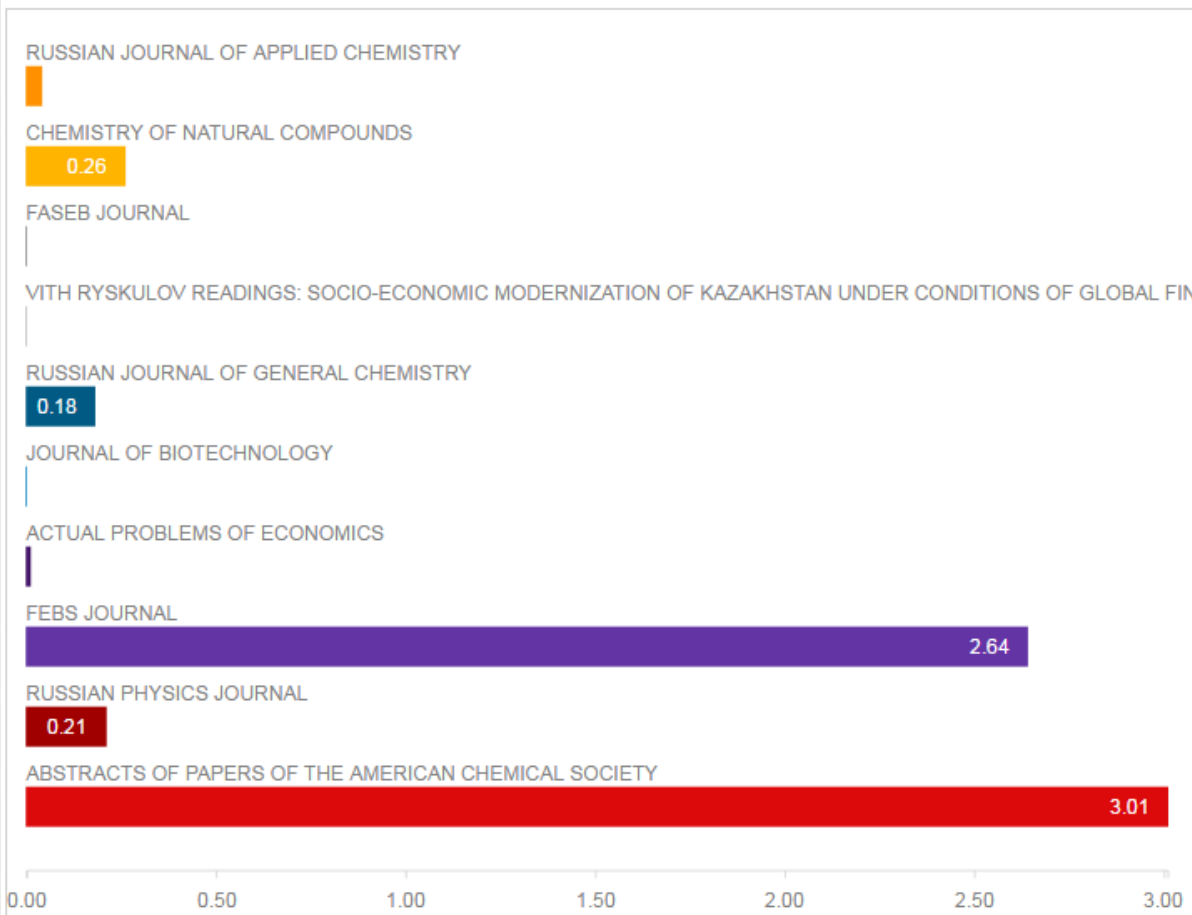


ТОП-10 ЖУРНАЛОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПУБЛИКАЦИЙ ИЗ КАЗАХСТАНА



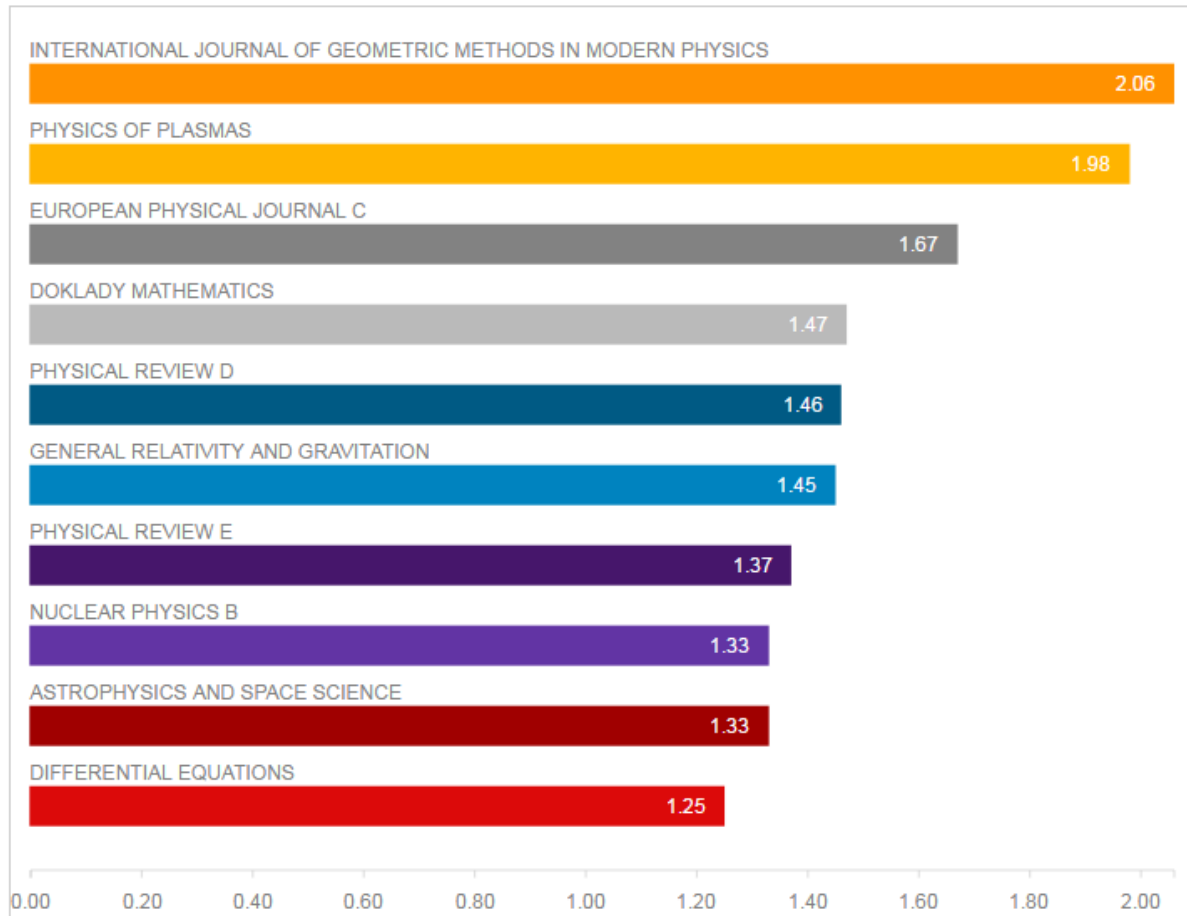
ЦИТИРУЕМОСТЬ НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫХ ЖУРНАЛОВ ИЗ ТОП-10

TOP 10 JOURNALS BY PUBLICATIONS sorted by CNCI



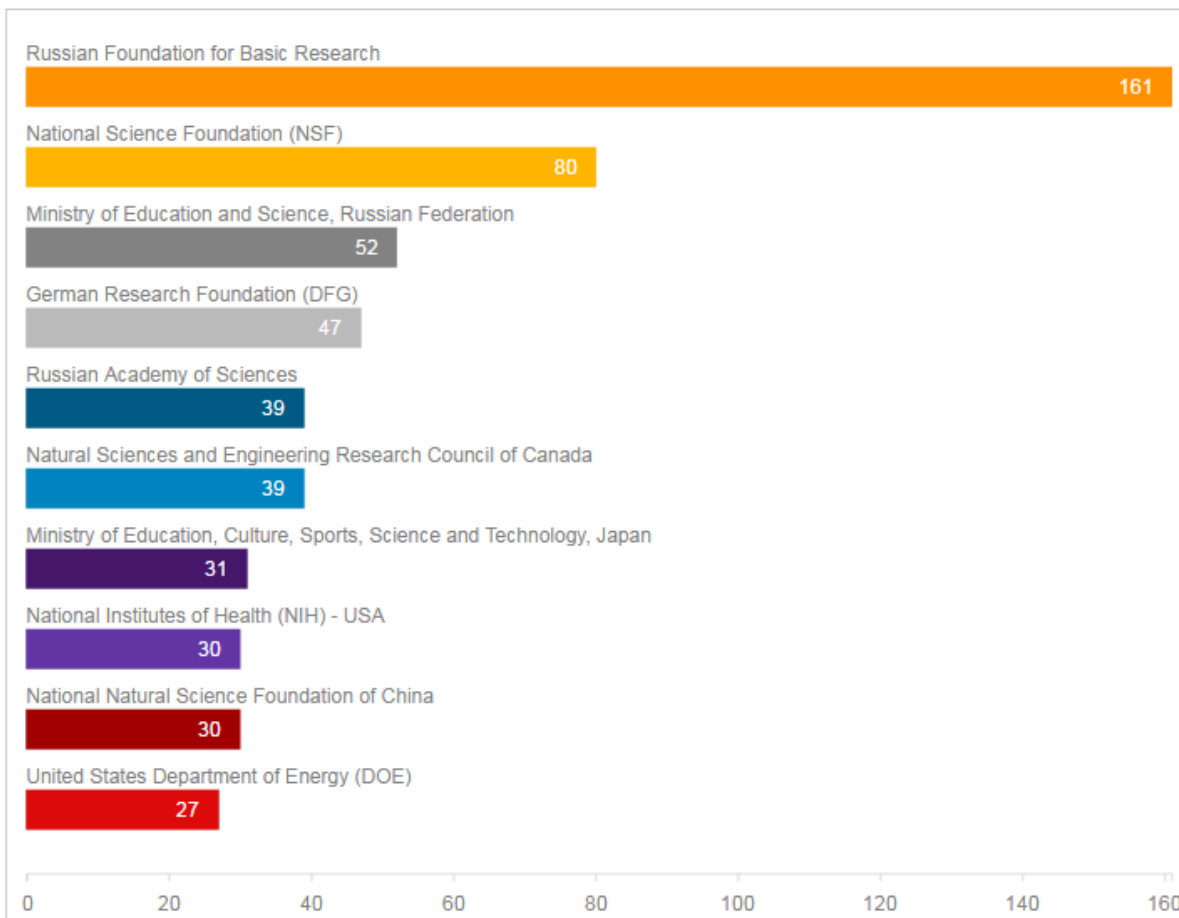
НАИБОЛЕЕ ЦИТИРУЕМЫЕ ЖУРНАЛЫ С ПУБЛИКАЦИЯМИ УЧЕНЫХ КАЗАХСТАНА

TOP 10 JOURNALS BY CNCI



ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ УЧЕНЫХ КАЗАХСТАНА

FUNDING AGENCIES





REUTERS/Benoit Tessier

СПАСИБО!

МАРГАРИТА СИДОРОВА, канд. психол. наук,
специалист по наукометрическим ресурсам

Интеллектуальная собственность и научные исследования



THOMSON REUTERS

Полезные ссылки



webofscience.com



my.endnote.com



researcherid.com



incites.thomsonreuters.com



wokinfo.com/russian



youtube.com/WOKtrainingsRussian



[linkedin.com/in/msidorova](https://www.linkedin.com/in/msidorova)

ipstrainingsrussia@thomsonreuters.com

