

## **Проблемы и перспективы публикаций статей ППС и докторантов университета в журналах с ненулевым импакт-фактором.**

На сегодняшний день к преподавателям-учёным предъявляются всё больше новых требований от Министерства образования и науки Республики Казахстан по публикационной активности, участие в проектах гранатового финансирования, участие в международных проектах и т.д и один из пунктов к предъявляемым требованиям является обязательное наличие Scopus Author ID, WoS Researcher ID, ORCID ID, наличие индекса-Хирша h, публикаций в высокорейтинговых журналах, имеющих в базе данных WoS по квартилям - Q1, Q2, Q3, в базе данных Scopus по CiteScore, процентиллю % и т.д.

**Весь комплекс проблем можно разделить по уровня среды внутренние и внешние, находящиеся под контролем и вне сферы влияния участников.**

Внешние проблемы- создают барьерные ограничения и могут быть преодолимы отчасти в некоторых случаях. А вот внутренние причины должны находится в области контроля и в первую очередь связаны с ресурсным потенциалом, качеством выполняемых исследований и масштабность решаемых в их ходе задач, уровнем инновационности полученных результатов, на основе которых делается публикация. Ресурсный потенциал проекта включает кадровый потенциал, материально-техническую базу, финансовые ограничения. Информационные проблемы и т.д.

Поэтому одна из внешних причин низкой публикационной активности ППС университета, является высокие, а иногда и завышенные требования к публикациям со стороны редакционных советов имеющие как явные, так и скрытые механизмы.

**Внутренние причины проблем более понятны**, многие авторы не имеют возможности опубликоваться просто в силу незнания языка - для переписки с редакцией журнала, составления сопроводительного письма, правильного академического, технического перевода, для общения с иностранными рецензентами, для дискуссий на должном уровне с англоязычными коллегами по выбранному научному направлению, так как лишены возможности читать свежую специализированную зарубежную литературу по конкретной научной проблеме или тематике.

Ещё одна из проблем информационного плана - выбор журнала, чаще всего наши учёные публикуются в не проверенных журналах отдавая предпочтение не надёжным источникам информации, доверяя рассылке на электронный адрес почты с предложением опубликовать статью в кратчайшие сроки и за низкую цену, в любом, по их словам, издании, баз данных от 1 до 4 квартиля и с высоким процентилем или с предложением опубликоваться в юбилейном номере при этом указывают кроме журнальных метрик, метрики которые к журналам не имеют отношения а являются авторскими наукометрическими показателями, так как не все авторы свободно ориентируются в тонкостях наукометрии они делают выбор в их пользу.

Так же публикуются в журналах, которые выбрали их соавторы, не проверяя источник или сам журнал.

Опубликовав статью в таком журнале, автор остаётся ни с чем, то есть теряет статью так как она не попадает не в одну из перечисленных баз данных, вложенные средства, и репутацию.

Ещё одной причиной является сама статья:

- Не правильное оформление статьи, начинаю от структуры заканчивая библиографией;
- В библиографии указываются старые источники литературы без ссылок на источник;
- Не правильно оформленные ссылки на источники;
- Не достаточное количество или неправильно выбранные ключевые слова;

- Содержание и наполненность статьи, не описывается методика и результаты исследований;
- Актуальность выбранной темы исследования;
- ФИО автора (указывается не так как в удостоверении личности, имеются ошибки в написании ФИО, меняют местами фамилию имя – имя фамилию, добавляются лишние буквы либо неправильно транслитерируется);
- организация (неправильное написание названия организации – не используют официальное название организации, указывают сокращённое написание организации, добавляют институты и кафедры).

Все выше перечисленное может стать причиной для отклонения опубликовать статью в журнале, или публикуются статьи в малоизвестных журналах с низким рейтингом, так же в виду неправильно указанной информации об авторе затрудняется поиск автора в поисковой системе баз данных.

Если сравнивать качество публикаций, то окажется, что весь Казахстан в по многим направлениям науки имеет такое же количество публикаций в солидных журналах, как один департамент (факультет) среднего университета США

#### **Рекомендации решения вопроса по публикационной активности:**

- **авторам**, выбирать надёжные источники информации и публиковаться только в проверенных журналах;
- больше привлекать в соавторство зарубежных учёных по своему направлению;
- больше сотрудничать с зарубежными рецензентами;
- сотрудничать с учёными по вашему направлению свободно владеющими английским языком;
- стараться выбирать актуальные темы для исследований;
- После выбора журнала, в который вы хотите отправить свою рукопись, **СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ ЖУРНАЛА ДЛЯ АВТОРОВ;**

Не игнорируйте следующие обязательные части статьи:

- название, авторы, ключевые слова, аннотация, выводы и библиография, кроме того, некоторые статьи включают «Благодарности» и «Приложения», во введении объясняются объем и цель исследования в свете текущих знаний по данному направлению;
  - материалы и методы описывают, как проводилось исследование;
  - в разделе «Результаты» сообщается о том, что было обнаружено в ходе исследования;
  - а в разделе «Обсуждение» объясняется значение исследования и значение результатов, также даются предложения по будущим направлениям исследований.
- **Руководству (МОН, ВУЗ)** смягчить требования и условия отбора по публикациям для участия в внутренних конкурсах, проектах грантового финансирования, участие в международных проектах, руководству магистерскими и докторскими исследованиями; а также снижение требований к журналам ККОСОН до реальных и рост престижа казахстанской базы цитирования и их системной цифровой инфраструктуры (отражение текущей информации без задержки 1-3 года, информативный сайт, поисковики, полнотекстовая база и др.)
  - частичное возмещение авторам расходов за публикацию;
  - премирования автора за публикацию в высоко рейтинговых журналах (Q1, процентиль 90 и выше)

**Перспективы публикаций статей ППС и докторантов университета в журналах с ненулевым импакт-фактором**

Организация постоянного пункта консалтинга по публикациям в рейтинговых журналах (WoS, Scopus) на основе имеющегося штата и программно-технического обеспечения с перспективой дальнейшего развития в систему непрерывного повышения квалификации по научному письму, методике исследования и публикационной активности и т.д. от студента до постдока на протяжении всей жизни.

**На данный момент институтом научно-технических исследований ведется следующая работа с преподавателями-учёными нашего университета.**

В период с 05.03.2021 по 24.04.2021 гг. проведены вебинары по англоязычным ресурсам Web of Science компании Clarivate Analytics и Scopus компании Elsevier. По теме: регистрация, навигация и основные наукометрические показатели баз данных Web of Science и Scopus.

Детально было рассказано по презентации, как регистрироваться на платформе Web of Science, Scopus, Publons, ORCID и т.д., а также в режиме реального времени продемонстрирована работа с выше перечисленными базами данных (было показано, как искать свои публикации в Web of Science и Scopus; находить наукометрические показатели, ученых и журналов, поиск журнала как выходить на сайт журнала для ознакомления с требованиями по оформлению статей и т.д.).

Спикерами выступили: Евлентьева Оксана Львовна, Бугубаева Алия Узбековна. Согласно графика, данный вебинар проводился для сотрудников институтов, а также для всех желающих поучаствовать.

**Ведется работа с преподавателями-учёными в виде индивидуальных консультаций:**

1. Помощь при регистрации пользователей в БД Scopus, ScienceDirect, Web of Science, Springer;
2. Осуществление консультационной помощи при регистрации личного ID кабинета Web of Science, редактирование профиля и добавление публикаций;
3. Объединение и редактирование ID кабинетов в Scopus;
4. Осуществление консультационной помощи при создании учетной записи ORCID кабинета, редактирование профиля, добавление публикаций и привязка профилей ID кабинетов Scopus, Web of Science;
5. Осуществление консультационной помощи при работе с EndNote, подбор и добавление публикаций для дальнейшей работы с ними (анализ, конспект, формирование списка литературы);
6. Осуществление консультационной помощи при подборе журналов с не нулевым имакт-фактором в Journal Citation Reports, Master Journal List, SCImago Journal & Country Rank для публикации статей ППС, формирование списка журналов по направлению исследования;
7. Осуществление консультационной помощи при публикации ППС в англоязычных БД (поиск профиля журнала, сведений для автора, гостя, оформление структуры статьи);
8. Анализ публикационной активности авторов по наукометрическим данным англоязычных ресурсов Web of Science, Scopus;
9. Поиск патентов БД Derwent Innovations Index на платформе Clarivate Analytics;
10. Проведение семинаров-тренингов, по англоязычным ресурсам для ППС
11. Консультация в whatsapp
12. Формирование списка публикаций с отображением наукометрических показателей и с указанием профилей авторов и ссылки доступа на них.

**Анализ исследования по публикационной активности учёных вуза, в наукометрических базах данных Web of Science, Scopus**

### Динамика объемных показателей за последние три года.

Таблица 3. Количество публикаций в базах данных Scopus и Web of Science (WoS).

Публикации по годам Scopus - 96		Публикации по годам WoS - 51	
2021	26	2021	15
2020	27	2020	16
2019	43	2019	20

Количество публикаций ППС, за три года, в зарубежных рейтинговых журналах, включённые в определённые кварталы (Q) базы данных Web of Science компании Clarivate Analytics и показатели по CiteScore (процентиль) базы данных Scopus компании Elsevier, (см. таблицы 4-6).

Таблица 4. Количество публикаций ППС за 3 года в зарубежных рейтинговых журналах с процентилями, не ниже 35; 50 и выше; 90 и выше, базы данных Scopus

Scopus CiteScore		Количество публикаций по годам с процентилями не ниже 35, 50 и выше. 90 и выше			Итого
		2021	2020	2019	
процент иль	90	6	7	4	17
	50	7	6	16	29
	35	5	3	2	10

Анализируя результаты публикационной активности по годам, таблицы 4, наблюдаем следующую динамику:

- в 2021 году наибольшее количество публикаций наблюдается в рейтинговых журналах с процентилем 50 и выше;
- в 2020 году наибольшее количество публикаций наблюдается в рейтинговых журналах с процентилем 90 и выше;
- в 2019 году наибольшее количество публикаций наблюдается в рейтинговых журналах с процентилем 50 и выше.

**Вывод** – наибольшее количество публикаций приходится на зарубежные журналы, имеющие процентиль 50 и выше, в процентном соотношении от общего количества публикаций за три года в Scopus составляет 30,2%.

Таблица 5. Количество публикаций ППС за 3 года в зарубежных рейтинговых журналах с Q1-Q2, Q3-Q4 базы данных Web of Science (WoS.)

Web of Science Q	2021	2020	2019	Итого
Q1-Q2	9	4	6	19
Q3-Q4	3	7	7	17

Анализируя результаты публикационной активности по годам, таблицы 5, наблюдаем следующую динамику:

- в 2021 году наибольшее количество публикаций наблюдается в рейтинговых журналах с квартилями Q1-Q2;
- в 2020 году наибольшее количество публикаций наблюдается в рейтинговых журналах с квартилями Q3-Q4;
- в 2019 году наибольшее количество публикаций наблюдается в рейтинговых журналах с квартилями Q3-Q4.

**Вывод** – наибольшее количество публикаций приходится на зарубежные журналы,

Выполняя анализ исследования по публикационной активности учёных вуза, в наукометрических базах данных Web of Science, Scopus для начала стоит отметить общие показатели за весь период:

**БД Scopus** - общее количество публикаций - 279; Количество авторов - 244; Индекс-Хирш организации - h-18.

**БД WoS** - общее количество публикаций - 149; Количество авторов - 132; Индекс-Хирш организации - h-14.

20 авторов имеют индекс-Хирш h – 2.

8 авторов имеют индекс-Хирш h – от 3 до 13.

**Дубликаты ID кабинетов в базах данных:**

**Scopus – 25**

**WoS - 17**

Основная причина дубликетов ID кабинетов в базах данных **Scopus, WoS:**

- ФИО автора (указывается не так как в удостоверении личности, имеются ошибки в написании ФИО, меняют местами фамилия имя – имя фамилия, добавляются лишние буквы либо неправильно транслитерируется);
- организация (неправильное написание названия организации – не используют официальное название организации, сокращённое написание организации, добавляют институты и кафедры);
- предметная область (указывается разная предметная область исследования).

**Топ 10 по категориям (отраслям знаний) баз данных Web of Science, Scopus за весь публикационный период.**

Таблица 1. Топ 10 по категориям (отраслям знаний) баз данных Web of Science (WoS).

№	Категории Web of Science	Кол. публикаций	% из 149
1	Ветеринарные науки	14	9.790%
2	Экологические науки	13	9,09%
3	Науки об окружающей среде	13	9.286%
4	Междисциплинарные науки	13	9,09%
5	История	10	6,99%
6	Образование. Образовательные исследования	8	5.594%
7	Археология	7	4,90%
8	Геонауки. Междисциплинарный	7	4,90%
9	Химия междисциплинарная	6	4.196%
10	Экология	6	4.196%

Таблица 2. Топ 10 по категориям (отраслям знаний) базы данных Scopus

№	Категории Scopus	Кол. публикаций	% из 279
1	Социальные науки	94	19.2%
2	Искусство и гуманитарные науки	59	11.8%
3	Сельскохозяйственные и биологические науки	56	11.5%
4	Наука об окружающей среде	40	8.0%
5	Инженерное дело	35	7.2%
6	Биохимия, генетика и молекулярная биология	34	7.0%
7	Ветеринарная	19	3.9%
8	Экономика, эконометрика и финансы	18	3.7%
9	Мультидисциплинарный	18	3.7%
10	Информатика	17	3.5%

имеющие квартили Q1-Q2, в процентном соотношении от общего количества публикаций за три года в Web of Science составляет 37%.

Таблица 6. Сводная за 3 года количество публикаций ППС в зарубежных рейтинговых журналах с Q1-Q2, Q3-Q4 базы данных Web of Science (WoS.) и показателя по CiteScore (процентиль) базы данных Scopus

Q	2021	2020	2019	CiteScore процентиль	2021	2020	2019	Итого
Q1-Q2	9	4	6	90	6	7	4	36
Q3-Q4	3	7	7	50	7	6	16	46
				35	5	3	2	10

Обобщая результаты выше приведённых таблиц в сводную таблицу 6, получаем следующие итоговые показатели:

- количество публикаций в зарубежных рейтинговых журналах, с квартилями Q1-Q2 и процентилем 90 и выше – составляет 36 публикаций;
- количество публикаций в зарубежных рейтинговых журналах, с квартилями Q3-Q4 и процентилем 50 и выше – составляет 46 публикаций.

**Вывод:** вузовские учёные регулярно публикуются в зарубежных рейтинговых журналах, с квартилями Q3-Q4, базы данных Web of Science, по таким направлениям как Ветеринарные науки – 9,790%, Экологические науки – 9,09%, Науки об окружающей среде – 9,286%, Междисциплинарные науки – 9,09%. И процентилем 50 и выше, базы данных Scopus, по таким направлениям как Социальные науки – 19,2%, Искусство и гуманитарные науки – 11,8%, Сельскохозяйственные и биологические науки – 11,5%, Наука об окружающей среде – 8,0%.

В выводах надо дополнить сравнение эффективности по квартилям от общего кол-ва публикаций и по индексу цитирования от общего

