

Information Massages

Выступление Президента Национальной академии наук Республики Казахстан, академика Журинова М.Ж. на церемонии награждения Web of Science Award «Лидер науки» 2020 (25 ноября 2020 г.)

Рейтинги академических журналов НАН РК во все времена были высокими и заслуживающими подлинное доверие.

Академия наук с 1946 года прошлого столетия является учредителем 8 журналов, которые охватывают все основные отрасли отечественной мировой науки.

Еще в 60-х и 70-х годах XX века вместе с другими советскими журналами они вошли в международный реестр высокорейтинговых научных журналов. С 1960 г. журналы НАН РК систематически направляются в крупные национальные библиотеки 73 зарубежных стран – США, Великобритании, Германии, Франции, Японии, стран СНГ и др.

Эти журналы выпускаются в соответствии с международными требованиями. Таким образом, достоверность научных статей, публикуемых в академических журналах, не вызывает сомнений, так как они проходят серьезную экспертизу.

Национальная академия наук всегда была заинтересована в повышении качества публикаций и соответствия журналов международному уровню, индексированию их в национальных и зарубежных информационных базах. Поэтому в редакционные коллегии наших 8 журналов входят не только ведущие ученые Казахстана, но и ближнего и дальнего зарубежья.

Были пересмотрены требования к содержанию журналов. Особое внимание обращается на качество научных статей. Изменилась языковая политика – статьи в основном издаются на английском языке. Библиографические списки даются в романском (латинском) алфавите. Для рецензирования статей, что также является обязательным условием для вхождения в международные метрические базы Scopus и Web of Science, были привлечены не только казахстанские рецензенты, но и ученые из стран СНГ. Обеспечен открытый доступ к журналам. Так, на сайте НАН РК имеется электронный архив всех 8-ми журналов за 2012–2020 годы.

Таким образом, издательские требования, предъявляемые к журналам, соблюдаются, периодичность выпуска не нарушается.

Начиная с января 2018 года 4 журнала НАН РК были выбраны Clarivate Analytics для индексирования и реферирования в Базе Emerging Sources Citation Index: Вестник НАН РК; Известия НАН РК. Серия химии и технологии; Известия НАН РК. Серия физико-математическая; Известия НАН РК. Серия геологии и технических наук

А журнал НАН РК «Известия НАН РК. Серия геологии и технических наук» с июля 2016 г. индексируется как в базе Clarivate Analytics, так и в базе SCOPUS (Elsevier).

О состоянии научно-технологического потенциала Республики Казахстан можно судить по исследовательской активности ученых.

По данным InCites (Clarivate Analytics), количество публикаций Казахстана за 2015-2019 гг. составило 14 852 ед., что позволило стране занять 75-е место в мировом рейтинге из 214 стран.

Страны ЕАЭС распределились следующим образом: Россия (382317 док.) – 15; Беларусь (10836) – 81; Армения (6333) – 95; Кыргызстан (1461 док.) – 138 место.

Показателем научной эффективности, позволяющим сравнивать страны, организации и различные научные направления, является нормализованная средняя цитируемость. Этот критерий включает в себя агрегированную информацию по цитируемости статей, нормализованную по области науки, году и типу публикации. Если значение его равно единице, это означает соответствие среднему мировому уровню, значение больше единицы – выше среднего.

Казахстан по нормализованной средней цитируемости, значение которой 0,83 занимает лишь 183 позицию.

В первой группе стран наиболее высокий уровень данного показателя у Дании – 1,64 и 42 позиция. Показателен пример США, которые занимали первую позицию по публикационной активности, однако по нормализованной цитируемости – только 89. Из стран ЕАЭС следует отметить Киргизию, публикации которой имеют нормализованную среднюю цитируемость 2,12, обеспечивая стране 19-е место в рейтинге.

Динамика поступлений казахстанских трудов в базу данных Web of Science Core Collection (WoSCC) за рассматриваемый период показывает ежегодное увеличение числа публикаций, при этом в 2019 году по сравнению с 2015 годом – в 1,6 раза, а в мировом корпусе – только в 1,1 раз. Соответственно, доля казахстанских публикаций в мировом потоке научной информации увеличилась за эти годы в 1,5 раза и в 2019 году составила 0,12%.

Публикационный массив Казахстана за 2015-2019 годы аффилирован со 117 казахстанскими научными организациями, из которых вузов – 75, НИИ – 39, общественных организаций – 3. Более 60,3 % или 8990 публикаций – труды исследователей и профессорско-преподавательского состава вузов.

Научные труды Казахстана 14920 ед. представлены в 4084 изданиях, в том числе 10458 статей в 2804 журналах. Из общего числа журналов 2054 (74,3%) имеют импакт-фактор.

Общее число статей в журналах с импакт-фактором составляет 5515 док., или 53% общего числа журнальных публикаций.

В период с 2015-2019 годы в Emerging Sources Citation Index обрабатываются 12 казахстанских журналов. Из них в базу включены 2339 статей, в среднем 30% которых процитированы.

База данных WoSCC включает в себя международные издания с тематической направленностью, охватывающей 151 научную область. Для исследований все публикации распределены по 7 областям: аграрные и биологические науки, медицина, социальные, физические, технические и прикладные науки, искусство и гуманитарные науки.

В структуре казахстанских публикаций преобладают труды, освещающие результаты исследований в сфере естественных наук – 39,8% (5945 ед.). Количество трудов в этой области почти в два раза превосходит мировой показатель. Приоритетными для нашей страны являются также технические науки, которые отражены в 34% публикаций (5077 ед.). В то же время медицина представлена в 2,7 раза меньшей долей трудов – 13,1% (1948 ед.), чем в мировом документопотоке – 34,7% (5152265 ед.). Только удельный вес трудов Казахстана по социальным наукам сопоставим с мировыми значениями в аналогичных сферах.

Уровень интеграции казахстанских ученых в мировое научное сообщество, измеряемый числом публикаций в соавторстве с зарубежными исследователями, довольно высокий – более 64% к 2017-2019 гг. Как отдельные ученые, так и научные коллективы проводят исследования совместно с другими участниками крупнейших международных проектов, развивают новые формы научно-технологического сотрудничества. Доля коллaborаций с коммерческими организациями, участвующих при проведении исследований, составляет менее одного процента за анализируемые периоды. Процент журналов первого (Q1) и второго (Q2) квартилей, в которых опубликованы научные статьи казахстанских авторов составляет в среднем 56%.

Наибольший объем публикаций за 2017-2019 годы составляет по Здравоохранению, Защите окружающей среды и охране труда; Сердечно-сосудистой системе и кардиологии; Иммунологии; Онкологии.

В общественных науках публикационная активность в последнем периоде несколько выросла. Нормализованная средняя цитируемость трудов в исследуемых науках в среднем за три периода приближается к среднемировому показателю и составляет 0,92.

В двух последних из рассматриваемых периодов ни одна публикация не вошла в категорию высокоцитируемых. Только в 2015-2017 гг. такие работы были, но их доля весьма незначительна. Быстроцитируемые работы в области общественных наук отсутствуют.

Уважаемые коллеги!

Наша цель – поднять качество журналов до международного уровня и войти в самые авторитетные базы цитирования, такие как Scopus, Clarivate Analytics.

Желаю всем творческих успехов!

Спасибо за внимание.