

Занятие №2. Понятие научной базы данных

Цель лекции: ознакомится с Наукометрической базой данных – библиографическая и реферативная база данных, инструмент для отслеживания цитируемости научных публикаций.

Ключевые слова: ScienceDirect®, Scopus®, SciVal®, Thomson Reuters Web of Science™, База данных BIODATA

Основные вопросы:

1. Научные базы данных
2. Базы данных: ScienceDirect®, Scopus®, SciVal®, Thomson Reuters Web of Science™, База данных BIODATA
3. Политематические разделения

Научные базы данных. В Институте доступны научные электронные базы данных и библиографические базы данных цитируемости с широкими возможностями поиска и фильтрации информации. Поиск, изучение, цитирование и публикация оригинальных научных статей является существенной составляющей научной работы. Полезна и другая научная литература, например, отчетные статьи, тезисы конференций или книги.

ScienceDirect® – электронное хранилище статей, предлагаемое издателем Elsevier. В нем находятся статьи полного текста в области науки, технологий и медицины с библиографической информацией. База данных предлагает широкий спектр возможностей, облегчающих поиск, просмотр, получение новостей и управление интересующими статьями. В базу данных включено более 3800 качественных научных журналов и 35000 книг, охватывающих более 24 областей исследования.

Scopus® – крупнейшая глобальная база данных библиографической цитируемости, в которую включены выдержки из рецензированной научной литературы – журналов, книг и тезисов конференций. В базу данных включены издания, отвечающие определенным критериям качества. Она предлагает инструменты для поиска, анализа, визуализации и сохранения информации об интересующих статьях, а также своевременного уведомления о новостях. Такая база данных дает возможность получить детальный отчет о происходящем в науке в любой области исследований.

SciVal® – решение, предусмотренное для сравнения научного исполнения около 7500 учреждений в 220 странах (институтов, университетов, компаний и т. д.). SciVal предлагает сравнить и проанализировать учреждения, авторов, группы исследователей, страны и коллекции публикаций по различным библиографическим данным, в т. ч. различным факторам влияния, числу публикаций, числу просмотров и ключевым словам, а также по опубликованным патентам. Такое решение дает возможность не только оценивать личное исполнение или исполнение своей организации и сравнить

его с другими, но и искать потенциальных партнеров по сотрудничеству и актуальные области исследования.

Thomson Reuters Web of Science™ – большая глобальная база данных библиографической цитируемости, в которую включены выдержки и библиографические данные из рецензированной научной литературы в более чем 12000 научных изданий. База данных предлагает широкие возможности поиска и анализа результатов, особенно возможность просматривать цитирующие и цитируемые статьи.

База данных BIODATA Отдел информации и данных Департамента исследований рыбных ресурсов института "BIOR" разрабатывает и поддерживает базу данных BIODATA содержащую биологические данные для рыбного хозяйства Латвии. База данных была запущена в 2003. году для хранения и обмена научных данных (биологических, гидробиологических и океанографических). База данных широко используется в Латвийской национальной программе сбора данных для рыбоводства при обработке и подготовке данных в соответствии с другими международными базами данных (FishFrame, DATRAS и другими) в рамках работы в Международного комитета по исследованию моря (ICES).

Для любого ученого важно, чтобы его работу увидел весь мир и другие люди смогли ознакомиться с проведенными им исследованиями В век современных технологий, существует множество способов поделиться своим научным исследованием с коллегами и теми, кто интересуется наукой. Публикация научного труда учёного -большой успех для автора, как для художника - выставка его картины, как для писателя -издание его книги. Наличие научной публикации – очень авторитетно в наше время и для учёного, и для ВУЗа, в котором он работает. На сегодняшний день для популяризации науки и научной деятельности, а также защиты автора от плагиата существует проверенный способ опубликовать свою работу.

Публикация вашей работы в журнале, который включен в наукометрическую базу данных! Наукометрическая БД - это реферативная база данных, которая используется как инструмент для хранения в истории и проверки индекса цитирования научных работ. А также, это очень удобная поисковая система, исходя из результатов поиска в ней, можно сформировать актуальную статистику. Сегодня мы предлагаем Вам ознакомиться, с небольшим списком существующих наукометрических баз данных и рассмотреть их основные преимущества. Scopus – данное название знакомо возможно каждому ученому. Действительно, это невероятно популярная БД и при этом одна из крупнейших (входит около 28 000 журналов). Научная публикация в Scopus – чаще всего является гарантией успешной защиты. Scopus –лидер по издательству всех мировых статей, ежегодно выпуская более четверти мировых научных журналах. Помимо всей популярности, это очень полезный ресурс, на котором находятся и актуальные сборники журналов, конференций, и удобный поиск актуальных и интересных материалов. Scopus заботится о своей репутации, поэтому ежегодно проводит «чистку» журналов-хищников, что гарантирует актуальные и качественные варианты

публикаций. Именно поэтому, при ознакомлении со всеми требованиями для защиты, БД Scopus можно встретить чаще всего. Не каждому может подойти публикация в Scopus. Главный конкурент наукометрической базы Scopus является Web of Science (в прошлом Thomson Reuters). Web of Science – представляет собой также платформу для поиска и реферативную базу публикаций. WoS объединяет информацию во всех областях знаний и индексирует свыше 12 000 журналов! Публикация в WoS - одна из наиболее востребованных задач в мире науки. Эта база примечательна значительной избирательностью к материалу и поэтому сроки рецензирования статьи могут отличаться. Публикация статьи в WoS занимает самый длительный процесс по сравнению с другими БД.

БД делится на три политематические подразделения:

- Arts and Humanities Citation Index (База изданий по искусству и гуманитарным наукам)

- Social Science Citation Index (База по социальным наукам)

- Science Citation Index Expanded (База по естественным наукам) В источниках базы WoS наибольшую популярность имеют: естественные, общественные и точные науки. В БД действительно мало гуманитарных журналов. Поэтому учёные гуманитарного направления, чаще всего используют публикации в вышеупомянутой БД - Scopus.

Тема публикации в WoS обязательно должна отличаться новизной и актуальностью. БД WoS и Scopus безусловно являются лидерами, однако по правилам современной наукометрии также подходят и другие БД, включая и отечественные.

Например в Казахстане, Узбекистане и др. для того, чтобы опубликовать статью можно рассмотреть научную БД «РИНЦ» (Российский индекс научного цитирования) Какие же преимущества имеет публикация в РИНЦ:

- Есть возможность опубликовать свою работу на русском языке и нет необходимости в академическом переводе на английский язык

- Более короткие сроки рецензирования и публикации статьи

- Стоимость публикационного взноса ниже, чем у зарубежных изданий Однако подойдёт ли Вам для защиты научной публикации РИНЦ, необходимо уточнить на кафедре.

Так как требования у ВУЗов могут отличается Если смотреть глобально, есть возможность найти множество много вариантов наукометрических БД для того, чтобы опубликовать статью, существуют такие как: CrossRef, OAIJ, IndexCopernicus, JSTOR, WorldCat и множество других!

Разумеется, в этом направлении есть множество недобросовестных компаний, которые пользуются неосведомлённостью автора. Один из таких примеров – указатель web of science «emerging». Автор, обращая внимание на имя престижной и популярной БД WoS, не углубляется в материал. Ведь «emerging» - индекс БД WoS охватывает журналы, которые по настоящее время только претендуют на включение в эту базу данных. Очень важный пример почему такие журналы НЕ засчитываются никому – отсутствие импакт фактора у таких журналов. Он не рассчитывается для WoS ESCI. Таких

«подводных камней» среди издательств действительно много. Как не попасть на подобные «трюки» Вы сможете прочесть в нашей следующей статье! В заключение, выбирая между той или иной БД для публикации Вашей работы, Вам необходимо взвешенно обдумать все задачи, которые стоят перед Вами, как исследователем. Вопрос "Где же все-таки лучше опубликовать статью?" решайте только с точки зрения Ваших научных интересов и ожидаемых результатов публикации.

Вопросы

1. Что мы понимаем под научными базами данных?
2. Что такое полиматические разделения?
3. Объясните что такое база данных BIODATA
4. Публикация в WoS что это значит?

Основная литература:

Интернет-ресурсы:

https://univer.kaznu.kz/content/helper/SCIENCE_MANUAL.pdf

<https://www.scopus.com/home.uri>

thomsonreuters.com

<https://elsevierscience.ru>