

Статистика использования Научной электронной библиотеки периодических изданий НАН Украины

Содержание

Введение.....	1
1. Краткий обзор функциональных возможностей.....	1
2. Статистика использования.....	4
2.1. Динамика роста.....	5
2.2. Объемные характеристики.....	5
2.3. Публикации авторов.....	7
2.4. Посетители и посещения.....	10
2.5. Просмотры и скачивания.....	15
2.6. Индексы популярности.....	18
3. Статистика международных наукометрических сайтов.....	21
3.1. Импакт-фактор JCR.....	21
3.2. Статистика SCImago.....	22
3.3. Статистика CWTS.....	26
3.4. Статистика Google Академия.....	28

Введение

Дается краткий обзор функциональных возможностей Научной электронной библиотеки периодических изданий НАН Украины (NASPLIB), созданной в Институте программных систем НАН Украины при выполнении одного из заданий Программы информатизации НАН Украины, а также статистика ее использования. NASPLIB установлена в Национальной библиотеке Украины им. В.И. Вернадского (<http://dspace.nbuv.gov.ua/>), но поддерживается и сопровождается Институтом программных систем НАН Украины. Статистика проводится по состоянию на конец 2019 года.

1. Краткий обзор функциональных возможностей

Открытый доступ. NASPLIB является библиотекой открытого доступа, то есть предусматривает бесплатный доступ читателей к ее научной информации из сети Интернет с правом читать, загружать, копировать, распространять, печатать, производить поиск, ссылаться на полнотекстовые статьи, индексировать, то есть использовать ее с законной целью без финансовых, юридических и технических препятствий, что соответствует Будапештской Инициативе Открытого Доступа.

Программное обеспечение. NASPLIB реализована на ПО DSpace, разработанном в Массачусетском технологическом институте в сотрудничестве с компанией Hewlett-Packard как система для создания электронных репозиториев для сохранения информации научно-исследовательских и учебных учреждений различного направления. Как DSpace, так и все остальное программное обеспечение, которое используется при функционировании NASPLIB, являются бесплатными.

Веб-среда и доступ к NASPLIB. NASPLIB поддерживает веб-интерфейс, что позволяет ей функционировать в Интернет. Это означает, что любой человек, имеющий доступ к Интернет, может войти в NASPLIB и использовать ее функциональные возможности, включая доступ к полным текстам статей, без каких-либо ограничений.

Пользователи NASPLIB. Имеется следующие две категории пользователей NASPLIB: конечные пользователи и служба поддержки функционирования этой электронной библиотеки (ЭБ).

Конечные пользователи – это те, которые пользуются предоставляемыми ЭБ услугами. *Анонимный конечный пользователь* – это тот, который обращается к ЭБ без какой-либо своей идентификации. Анонимный пользователь имеет право свободного доступа к открытым информационным ресурсам (ИР), а также к тем предоставляемым сервисам, которые не требуют идентификации личности. *Зарегистрированный конечный пользователь* – это тот, который прошел однократную процедуру регистрации. Сведения о регистрации используются для предоставления таким пользователям специфических прав доступа к информационным ресурсам и сервисам.

К службе поддержки функционирования ЭБ относятся операторы, редакторы и администратор. *Оператор* – зарегистрированный пользователь, которому предоставлено право вносить статьи в ЭБ. *Редактор* – зарегистрированный пользователь, которому предоставляется возможность производить проверку корректности вводимых в ЭБ документов. *Администратор* – лицо, которое отвечает за настройку, конфигурирование и поддержку в работоспособном состоянии ЭБ.

Информационная структура NASPLIB. В NASPLIB поддерживается иерархическая структура, существующая в НАН Украины, а именно: научное направление (секция) НАН Украины; отделение НАН Украины; журнал отделения; том журнала (выпуски за один год); номер журнала; статья.

Каждый элемент этой структуры имеет свою домашнюю станицу, на которой можно располагать общую информацию об этом элементе. Однако, помимо чисто информативной функции, такая иерархия позволяет выполнять еще две важные задачи: поиск статей, а также получение статистической информации, можно осуществлять как по всей NASPLIB, так и в пределах любого уровня этой иерархии.

Все введенные статьи формируют архив NASPLIB. Статьи из архива можно изменять, заменять, удалять временно или полностью, закрывать к ним доступ или предоставлять доступ определенному кругу лиц, импортировать и экспортировать. Все эти функции предоставляются только администратору NASPLIB.

Ввод статей. Одним из основных элементов функционирования любой ЭБ является формирование ИР.

Ввод статей предполагает занесение в NASPLIB как самого полнотекстового документа, так и его описания. В NASPLIB для описания статей выбрана схема метаданных Дублинского Ядра. Тем не менее, при необходимости, используемую схему метаданных можно расширять или даже ее можно заменить на другую, например, свою собственную.

В принципе файлы статей могут быть любых текстовых форматов. Однако, с самого начала было принято решение, которое соблюдается до сих пор, что статьи принимаются только в формате pdf.

Статья может иметь несколько файлов, например, на различных языках.

Вводить статьи могут только зарегистрированные пользователи, которым предоставлено такое право администратором NASPLIB. Право на ввод статей одного журнала могут получить несколько пользователей. Пользователей можно объединять в группы для предоставления прав группам, а не отдельным пользователям.

В связи с тем, что NASPLIB использует только веб-интерфейс, ввод можно производить с любого компьютера, подключенного к Интернет.

Редакторская проверка статей. Введенная статья попадает редактору, который проверяет ее на соответствие требованиям оформления статей в NASPLIB. При обнаружении ошибок или неточностей редактор может либо сам их исправить, либо отправить статью назад оператору на доработку с указанием причин возврата. Сообщение о необходимости доработки поступает оператору по электронной почте. Если статья принята редактором, то она сохраняется в архиве и после этого становится доступной всем пользователям.

Размещенная в архиве статья в любой момент может быть исправлена (включая исправления в ее описании /или замене ее файла), временно изъята из архива или полностью удалена из системы.

Организация доступа к статьям. Это основная функция любой ЭБ, предназначенная для конечных пользователей. В NASPLIB, существует два варианта нахождения документов: последовательный доступ и поиск.

Последовательный доступ. Этот вариант используется в том случае, когда известно, в каком номере журнала находится требуемая статья. В этом случае выбирается журнал из списка, затем выбирается том, затем номер журнала, затем название статьи из содержания номера.

Еще одной разновидностью последовательного доступа является возможность просмотра статей по годам, авторам, названиям и тематическим рубрикам. Например, вы можете открыть домашнюю страницу журнала, затем открыть список всех авторов этого журнала и затем щелчком на фамилии автора получить все статьи, опубликованные этим автором в данном журнале.

Поиск. Это ключевая функция NASPLIB с точки зрения конечного пользователя. В поиске важными являются следующие два понятия: пространство поиска и поисковое выражение.

Пространство поиска – это то множество статей, по которым производится поиск. В качестве пространства поиска могут выступать либо все статьи, либо статьи, принадлежащие к любой вершине иерархической структуры, описанной в начале. Другим словами, предоставляется возможность поиска по статьям, принадлежащим научному направлению, отделениям НАН Украины, журналу, тому журнала, номеру журнала.

Поисковое выражение – это конструкция поискового языка, которая позволяет сформулировать условия нахождения конкретной статьи или совокупности статей. Хорошим критерием для современных ЭБ с точки зрения поиска является использование в них в качестве механизма индексации и поиска программного обеспечения Apache Lucene (www.lucene.apache.org/). Именно этот механизм индексации и поиска используется в NASPLIB.

Для удобства использования поискового языка в NASPLIB выделяются три уровня: простой, расширенный и профессиональный:

Простой поиск – это формулировка поисковых слов и фраз с дополнительным использованием групповых символов, а также средств поиска с указанием расстояния между словами и поиска по близости звучания.

Расширенный поиск – это дополнительное использование возможностей по уточнению слов и фраз метаданными, в которых эти слова/фразы должны отыскиваться, а также использование логических святок (И, ИЛИ, НЕ) для формулировки более сложных поисковых выражений.

Профессиональный поиск предусматривает, что Вы полностью знакомы с синтаксисом языка поиска и можете сформулировать поисковый запрос с использованием этого синтаксиса.

Администрирование NASPLIB. Администрирование – это функция поддержания системы в работоспособном состоянии. Не будем останавливаться на описании функций администрирования в NASPLIB, отметим только, что к ним относятся следующие:

- установка, конфигурирование и настройка системы;

- анализ работы системы и поддержание требуемой эффективности и качества ее функционирования;
- обеспечение целостности и безопасности, включая выполнение резервного копирования и восстановления;
- предоставление пользователям прав доступа к ИР;
- включение ЭБ в другие интеграционные системы информационного обслуживания пользователей;
- проведение импорта/экспорта, например, для перемещения статей из NASPLIB в другие библиотеки, или наоборот.

Интеграция NASPLIB. Принципиально важной особенностью современных ЭБ является возможность их интеграции в единые системы информационного обслуживания пользователей. В простейшем виде такая интеграция подразумевает следующее. Каждая из ЭБ создает и ведет свои собственные ИР, а также предоставляет возможность доступа к ним. Однако, при наличии сотен и даже тысяч таких ЭБ пользователю для нахождения необходимых ИР следует обращаться в каждую из них. Чтобы упростить информационный поиск по таким ЭБ, создается единый сайт/портал, который может интегрировать в себе всю описательную информацию (метаданные) из существующих ЭБ и предоставляет возможности по организации поиска по ним. При необходимости найденные документы загружаются для просмотра и возможного сохранения уже с самих ЭБ (без необходимости непосредственного обращения к этим ЭБ). Можно эту ситуацию трактовать следующим образом. Каждая ЭБ имеет собственный электронный каталог своих документов, который служит основой для организации поиска. Сайт-интегратор объединяет в себе все электронные каталоги ЭБ, которые ему подключены. Поиск на этом сайте производится по такому объединенному каталогу, а для выдачи найденных документов производится их загрузка с соответствующих ЭБ. NASPLIB поддерживает эту технологию интеграции благодаря поддержке одного из наиболее используемых вариантов интеграции, который называется OAI PMH. Благодаря этому в настоящее время NASPLIB интегрирована в следующие международные и национальные реестры:

- Registry of Open Access Repositories - <http://roar.eprints.org/> - реестр репозиториев открытого доступа, поддерживаемый университетом Саутгемптона, Великобритания, и интегрирующий около 5000 ЭБ мира.
- Directory of Open Access Repositories – OpenDOAR - <http://www.opendoar.org/> - глобальный каталог академических репозиториев открытого доступа, интегрирующий более 5000 ЭБ мира.
- Bielefeld University Library - <http://www.base-search.net/> - портал-интегратор Университетской библиотеки Билефельда, Германия
- OpenAire - <https://www.openaire.eu/> - Информационные ресурсы открытого доступа Европейского Союза (56 миллионов документов)
- Core - <https://core.ac.uk/> - Самая большая в мире коллекция (более 135 миллионов) научных статей открытого доступа
- Система поиска в открытых архивах Украины - <http://oai.org.ua/>

Кстати, последняя из перечисленных систем-интеграторов создана и сопровождается также нами совместно с Житомирским государственным университетом им. Ивана Франка. В настоящее время в ней интегрировано 74 ЭБ Украины с более чем 630 000 электронными документами.

2. Статистика использования

Далее приводится статистика использования NASPLIB по следующим категориям

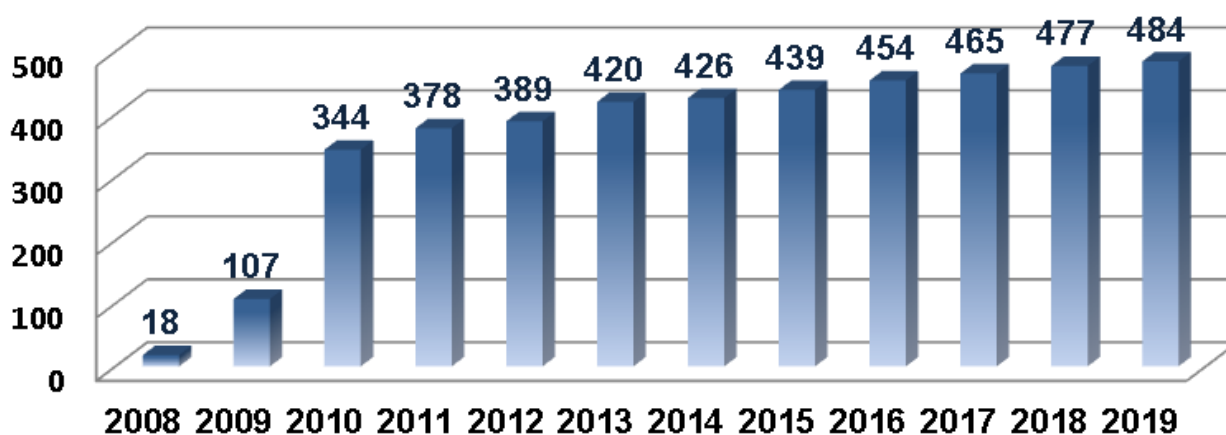
- динамика роста;
- объемные характеристики;
- публикации авторов;

- посетители и посещения;
- просмотры и скачивания;
- индексы популярности.

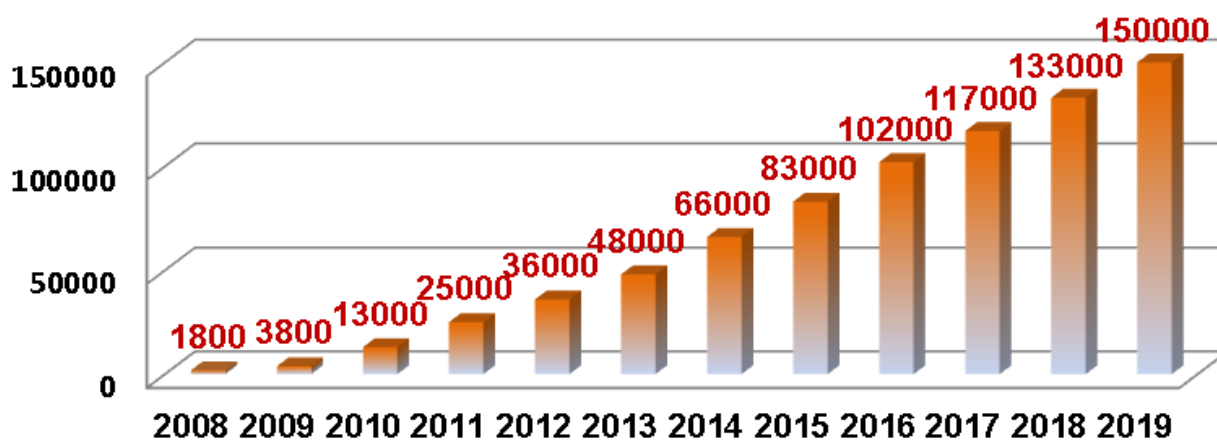
2.1. Динамика роста

На приводимых ниже диаграммах дается динамика заполнения NASPLIB по годам в разрезе количества периодических изданий и количества статей.

Количество журналов по годам



Количество статей по годам



2.2. Объемные характеристики

По состоянию на конец декабря 2019 года в NASPLIB было 150 000 статей из 484 периодических изданий НАН Украины. В NASPLIB представлены статьи более 125 000 авторов. Распределение статей по языкам приведено на следующей таблице.

Таблица 1. – Распределение статей по языкам

№	Язык	К-во	№	Язык	К-во
1	Украинский	66445	10	Турецкий	10
2	Русский	70126	11	Словенский	5
3	Английский	17847	12	Испанский	3

4	Польский	106	13	Русинский	1
5	Крымскотатарский	46	14	Уйгурский	1
6	Белорусский	14	15	Румынский	1
7	Болгарский	12	16	Чешский	1
8	Немецкий	15	17	Китайский	1
9	Французский	12			

В следующей таблице приводится распределение количества имеющихся в НАСПЛИБ периодических изданий по журналам/сборникам и по структурным подразделениям НАН Украины.

Таблица 2. – Распределение периодических изданий

	Журналы	Сборники	Всего
НАН Украины	87	41	128
Региональные центры НАНУ	5	2	7
Институты НАН Украины	135	214	349
Всего	227	257	484

Распределение изданий и статей по отделениям. В приведенной ниже таблице показывается распределение количества имеющихся в НАСПЛИБ периодических изданий и статей по отделениям.

Таблица 3. – Распределение периодических изданий и статей по отделениям

Подразделение	К-во изданий	К-во статей
Общенаучная периодика	7	9346
Периодика региональных центров	7	14672
Общественные и гуманитарные науки	249	40293
Отделение экономики	48	7287
Отделение истории, философии и права	152	24164
Отделение литературы, языка и искусствоведения	49	8842
Физико-технические и математические науки	144	72528
Отделение информатики	28	12117
Отделение математики	15	8493
Отделение механики	8	4887
Отделение наук про Землю	28	6013
Отделение физики и астрономии	20	14633
Отделение физико-технических проблем энергетики	13	7132
Отделение физико-технических проблем материаловедения	25	13124
Отделение ядерной физики и энергетики	7	6129
Химически и биологические науки	52	17900

Отделение биохимии, физиологии и молекулярной биологии	16	8770
Отделение общей биологии	24	5658
Отделение химии	12	3472

2.3. Публикации авторов

Прежде всего следует отметить, что в NASPLIB отсутствует механизм отождествления различных фамилий с одним лицом. В связи с этим авторы, опубликовавшие статьи под различными фамилиями, например, на различных языках, при сборе статистики рассматриваются как различные авторы. Более того, существуют однофамильцы (включая и инициалы), которые рассматриваются как один автор. Таким образом, статистика приводится не по авторам, а по фамилиям (включая инициалы фамилий). Поэтому, говоря далее об авторах, мы подразумеваем ФИО. Далее приводятся некоторые статистические данные по публикациям авторов. Всего в NASPLIB зарегистрировано 125638 авторов, которые имеют публикации.

Самые публикуемые авторы. В следующей таблице приводятся первые 50 авторов, которые имеют самое большое количество публикаций.

Таблица 4. – Самые публикуемые авторы

№	Авторы	К-во публ.	№	Авторы	К-во публ.
1	Большаков, В.И.	200	26	Биктагиров, Ф.К.	90
2	Демкив, О.	191	27	Худик, Б.И.	89
3	Шульга, А.	147	28	Гольцев, А.Н.	89
4	Dovbnya, A.N.	138	29	Жадкевич, М.Л.	89
5	Лавриненко, Н.	138	30	Прохоренко, К.К.	88
6	Рудик, А.	136	31	Тубольцев, Л.Г.	88
7	Неклюдов, И.М.	134	32	Булат, А.Ф.	88
8	Onishchenko, I.N.	134	33	Шаповалов, В.А.	87
9	Городяненко, В.	133	34	Коростин, А.Д.	87
10	Басок, Б.И.	122	35	Блюм, Я.Б.	87
11	Савельев, Ю.	119	36	Лобанов, Л.М.	86
12	Горбик, П.П.	119	37	Муратов, В.М.	86
13	Шалаева, К.	114	38	Школьников, А.	83
14	Чехун, В.Ф.	114	39	Скуба, В.	81
15	Рудой, А.П.	112	40	Божко, А.Е.	81
16	Жученко, Л.П.	103	41	Uvarov, V.L.	81
17	Городенська, К.	103	42	Якимчук, Н.А.	80
18	Патон, Б.Е.	102	43	Авраменко, А.А.	80

19	Мельник, В.Х.	99	44	Лавриш, Ю.	80
20	Григоренко, Г.М.	99	45	Левашов, С.П.	79
21	Портнов, А.П.	95	46	Чалый, Д.	79
22	Шаповалов, В.А.	95	47	Чуева, О.А.	79
23	Бойко, В.В.	94	48	Леонтьев, Д.	78
24	Гасик, М.И.	91	49	Дзина, М.А.	78
25	Халатов, А.А.	91	50	Корчагин, И.Н.	78

Распределение количества публикаций. В следующей таблице приводится распределение по количеству опубликованных статей.

Количество опубликованных статей	Количество авторов, опубликовавших указанное количество статей	Процент
1	75 140	60,9%
2	19 730	16,1%
3	9 080	7,4%
4-5	8 500	6,9%
6-9	5 940	4,8%
10-19	3 690	3,0%
20-49	1 050	0,8%
50-100	137	0,1%
> 100	18	0,01%

Как видно из приведенной выше таблицы, среди тех научных сотрудников, которые публикуются, более 60 процентов опубликовали всего 1 статью и 85 процентов – не более трех статей.

Самые читаемые авторы. Ниже приводятся сведения о 50 самых читаемых авторов. Под «читаемостью» статьи подразумевается ее просмотр.

Таблица 5. – Самые читаемые авторы

№	Авторы	К-во просм.	№	Авторы	К-во просм.
1	Большаков В.И.	72 745	26	Демченко, Т.	24 390
2	Городенська К.	63 946	27	Шевченко, В.В.	24 097
3	Чехун, В.Ф.	49 190	28	Якимчук, Н.А.	24 033

4	Dovbnya A.N.	38 447	29	Комісаренко, С.В.	24 022
5	Халатов А.А.	35 592	30	Гончар, А.И.	23 986
6	Onishchenko I.N.	35 337	31	Левашов, С.П.	23 662
7	Божко А.Е.	34 569	32	Поляков, В.Ф.	23 661
8	Неклюдов И.М.	33 108	33	Гольцев, А.Н.	23 600
9	Тубольцев Л.Г.	32 703	34	Межжерин, С.В.	23 512
10	Блюм Я.Б.	32 477	35	Шевченко, А.И.	23 315
11	Слободяник М.С.	32 417	36	Шнюков, Е.Ф.	23 183
12	Басок Б.И.	32 149	37	Uvarov, V.L.	23 178
13	Гончарук В.В.	30 422	38	Вовк, И.В.	23 017
14	Бойко В.В.	29 649	39	Шевченко, А.Ф.	22 951
15	Горбик П.П.	29 607	40	Гринченко, В.Т.	22 683
16	Иванов В.А.	28 767	41	Булат, А.Ф.	22 503
17	Авраменко А.А.	27 425	42	Корчагин, И.Н.	22 297
18	Дідух Я.П.	27 183	43	Булавін, Л.А.	21 729
19	Жучков С.М.	26 994	44	Мицик, Ю.	21 705
20	Павлов К.В.	25 670	45	Сергиенко, И.В.	21 682
21	Шпак А.П.	25 506	46	Ажажа, В.М.	21 103
22	Гоженко А.И.	25 320	47	Azarenkov, N.A.	20 765
23	Литвин О.М.	24 915	48	Дурняк, Б.В.	20 543
24	Масаев М.В.	24 873	49	Крак, Ю.В.	20 527
25	Черногор Л.Ф.	24 533	50	Шафран, Л.М.	20 206

Индекс популярности автора. Индекс популярности автора – это среднее количество скачиваний одной статьи автора. В таблице ниже приводится индекс популярности первых 50 авторов. Сведения приводятся только по тем авторам, у которых 5 и более представленных в NASPLIB статей. В таблице приводятся: авторы, количество статей, количество скачиваний, среднее количество скачиваний одной статьи

Таблица 6. – Индекс популярности автора

№	Авторы	К-во ст.	К-во скач.	Инд. поп.	№	Авторы	К-во ст.	К-во скач.	Инд. поп.
1	Флорикян, А.К.	8	79803	9 975,40	26	Колесник, Е.А.	5	5649	1 129,80
2	Конарева, И.Н.	7	64985	9 283,60	27	Кожолянюк, Г.	5	5630	1 126

3	Климов, В.В.	11	35717	3 247	28	Коршикова, И.А.	6	6750	1 125
4	Білоус, О.	6	14790	2 465	29	Іванчук, О.А.	5	5606	1 121,20
5	Володин, Н.А.	5	12142	2 428,40	30	Белоцерковец, И.С.	10	11201	1 120,10
6	Тронько, П.Т.	7	14132	2 018,90	31	Крюченко, Н.О.	6	6645	1 107,50
7	Короєд, С.О.	10	20174	2 017,40	32	Кашковский, В.И.	6	6493	1 082,20
8	Яців, М.Ю.	5	8296	1 659,20	33	Лісогор, Л.С.	6	6362	1 060,30
9	Григорьев, А.А.	7	10878	1 554	34	Семикіна, М.В.	5	5251	1 050,20
10	Шевчук, П.Є.	5	6986	1 397,20	35	Ткаченко, Т.І.	6	6285	1 047,50
11	Монич, Ю.И.	5	6859	1 371,80	36	Мацуй, В.М.	8	8220	1 027,50
12	Кодацький, В.П.	5	6568	1 313,60	37	Левчук, Н.М.	9	9165	1 018,30
13	Тищенко, К.	5	6351	1 270,20	38	Барабан, Л.	6	6076	1 012,70
14	Бибик, С.	6	7587	1 264,50	39	Ляхов, А.В.	5	5051	1 010,20
15	Терновая, Т.Ю.	5	6287	1 257,40	40	Кузин, А.В.	5	5043	1 008,60
16	Маслова, Н.А.	6	7381	1 230,20	41	Матросова, Л.М.	7	6912	987,4
17	Прочан, Е.Н.	5	5996	1 199,20	42	Ніколаєнко, С.	6	5916	986
18	Старовойтов, В.В.	6	7183	1 197,20	43	Череп, А.В.	5	4888	977,6
19	Сидоров, Н.А.	5	5864	1 172,80	44	Войцехівська, І.	5	4888	977,6
20	Черипко, М.В.	5	5827	1 165,40	45	Семенов, Г.А.	6	5860	976,7
21	Косолапова, Н.В.	5	5812	1 162,40	46	Акулов, В.В.	6	5812	968,7
22	Герасименко, Г.В.	5	5808	1 161,60	47	Железная, Т.А.	8	7740	967,5
23	Клименко, С.В.	5	5715	1 143	48	Курило, І.О.	5	4803	960,6
24	Шевченко, Л.С.	6	6841	1 140,20	49	Горохова, В.А.	5	4779	955,8
25	Єропутова, О.О.	5	5654	1 130,80	50	Буточнов, А.Н.	6	5705	950,8

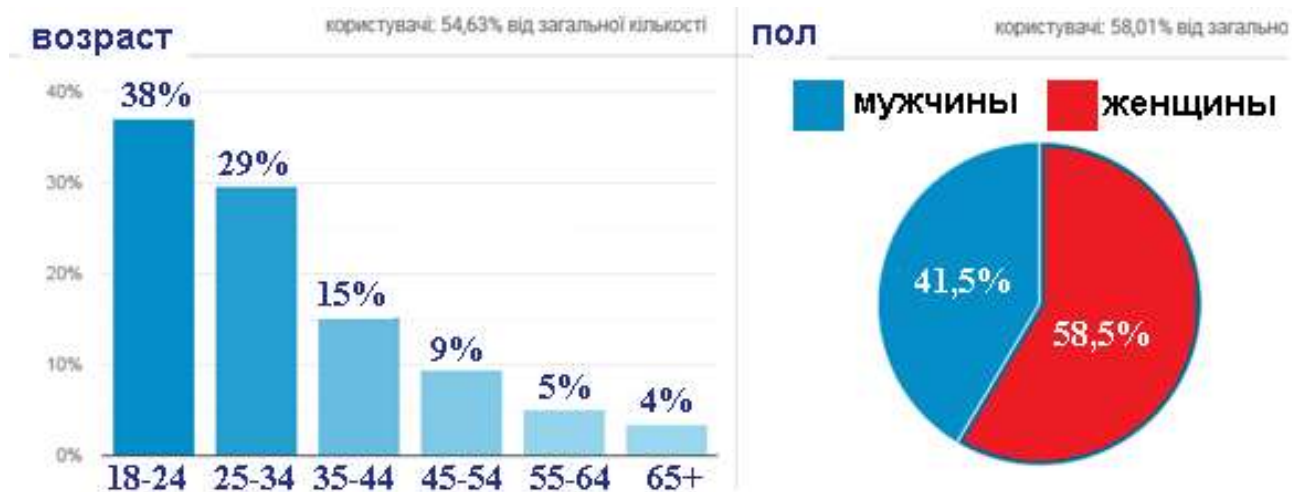
2.4. Посетители и посещения

За все время сбора статистики (начиная с 1 февраля 2010 года) было сделано 2 988 000 посещений (сеансов работы с библиотекой) 2 224 000 читателями. За это время было инициировано более 10 000 000 просмотров страниц библиотеки

К нам обращались читатели из 187 стран и территорий мира, из 8331 населенных пунктов Земного шара, в том числе из 426 населенных пунктов Украины.

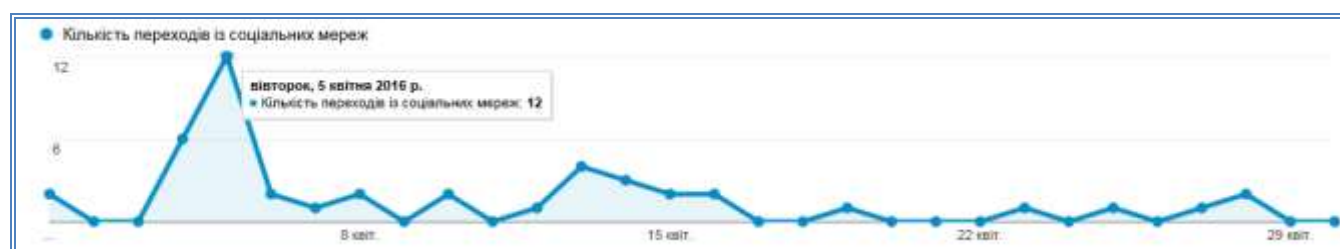
Демографические характеристики посетителей. Ниже приводятся возрастные и гендерные характеристики читателей.

Таблица 7. Демографические характеристики посетителей



Откуда к нам приходят. Как следует из анализа данных, наибольшее количество обращений в нашу библиотеку происходит из портала научной периодики Украины, размещенного в Национальной библиотеке Украины имени В.И. Вернадского (46% от общего количества обращений). Довольно высокие показатели переходов из социальных сетей – 11,2% – свидетельствует о высокой популярности ресурса, поскольку, исходя из наших данных, для других электронных библиотек данный показатель составляет в среднем 3%-4% от общего количества обращений. Наиболее активно осуществляется переход в NASPLIB из следующих трех социальных сетей VKontakte (63,94%), Blogger (26,85%), Facebook (7,74). Также представляет особый интерес тот факт, что ссылки с поисковой системы Google Scholar (9,7%) фактически сгруппированы для различных языковых зон. Это обусловлено тем, что в NASPLIB содержится достаточно много ресурсов на различных языках, которые попали в поисковую выдачу и индекс цитирования Google Scholar. Более 7% посещений было инициировано из мобильных устройств.

На рис. ниже приведен график переходов в NASPLIB из социальных сетей в 2016 году. Как видно, пик пришелся на 5 апреля – 12 переходов.



Рост повторных посещений. Одним из показателей роста популярности является увеличение количества повторных обращений к библиотеке. Как видно из приведенных ниже диаграмм за 10 лет (2010-2019) повторная посещаемость выросла с 17,2% до 26,4%, а за последний год выросла еще на 2,4%



С помощью Google Analytics, к которой подключена NASPLIB, можно получать различные статистические данные использования нашей ЭБ. Далее приводятся некоторые из них, представленные в графическом виде.

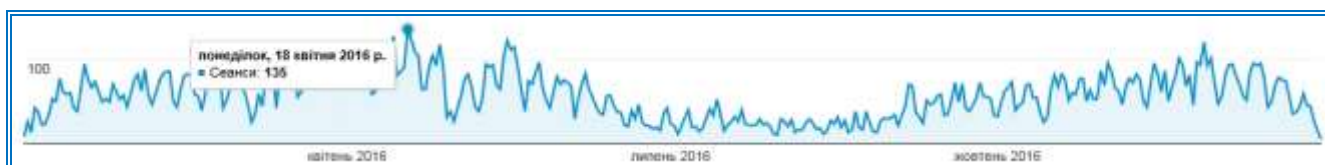
Графики посещений. На рисунке ниже приведен график посещений за весь период сбора статистики по месяцам. Как видно из графика, пик посещаемости пришелся на ноябрь месяца 2014 года. В этот месяц было зафиксировано 49 240 посещений.



Как видно из приведенного ниже графика за период с 2011 и по 2019 год пик посещаемости пришелся на 19 марта 2019 года – в этот день нас посетило 2634 читателя.



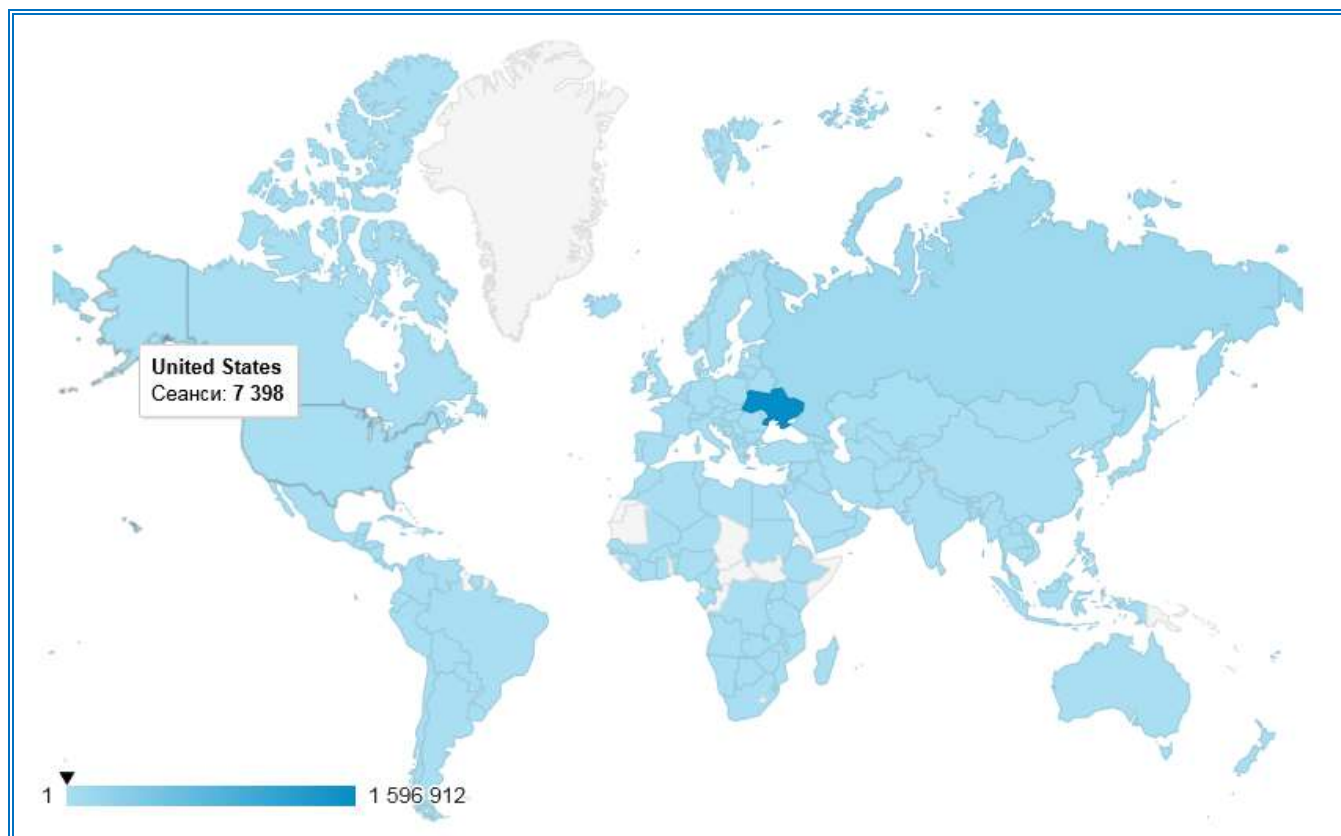
Графики посещаемости можно получать по отдельным регионам и населенным пунктам. Так, например, ниже приведен график посещаемости из Харьковской области на протяжении 2016 года. Пик посещаемости пришелся на 28 апреля, в этот день было зафиксировано 136 посещений.



Ниже приведен график помесечной посещаемости по Киеву в диапазоне 2011-2019 годов. Как видно, пик посещаемости пришелся на ноябрь 2018 г. – в этот месяц нас посетило 21243 читателей..



География посещений. На приведенной ниже карте показана география посещений по территориям. Насыщенность синего цвета соответствует величине посещений. На карте можно получить количество посещений по отдельным регионам. Так, например, из США было инициировано 7 398 сеансов связи.



Страны посещения. Что касается стран посещения, то в приведенной ниже таблице приводится 10 наиболее посещаемых стран за все время сбора статистики с указанием общего количества посещений и процента посещений от общего количества посещений.

Таблица 9. 10 наиболее посещаемых стран

№	Страна	К-во	%
1	 Украина	1 878 082	84,32%
2	 Россия	145 342	6,53%
3	Не установлено	34 057	1,53%
4	 Китай	25 608	1,15%
5	 Беларусь	14 700	0,67%
6	 США	14 605	0,66%
7	 Польша	11 339	0,51%
8	 Казахстан	10 727	0,49%
9	 Германия	10 662	0,48%
10	 Нидерланды	8 402	0,26%
11	 Великобритания	7 052	0,21%

Посещаемость по областям Украины. В приведенной ниже таблице приводятся сведения о посещаемости NASPLIB по областям Украины

Таблица 10. – Посещаемость по областям Украины

№	Область	К-во	%	№	Область	К-во	%
1	г, Киев	719 650	38,40	15	Сумская	31 481	1,68
2	Львовская	160 510	8,55	16	Черновицкая	30 836	1,64
3	Харьковская	125 812	7,70	17	Хмельницкая	30 617	1,63
4	Днепропетровская	107 692	5,74	18	Николаевская	30 165	1,61
5	Одесская	74 571	3,97	19	Волынская	27 467	1,47
6	Донецкая	66 274	3,53	20	Житомирская	25 405	1,35
7	Запорожская	53 311	2,84	21	Закарпатская	24 773	1,32
8	Ивано-Франковская	43 254	2,30	22	Черниговская	22 492	1,20
9	Полтавская	38 605	2,06	23	Луганская	22 148	1,18
10	Винницкая	37 749	2,01	24	Крым	21 669	1,15
11	Тернопольская	36 477	1,94	25	Херсонская	21 466	1,14
12	Киевская	33 219	1,77	26	Кировоградская	17 894	0,95
13	Черкасская	33 457	1,78	27	г. Севастополь	5 913	0,31
14	Ровенская	33 008	1,76	28	Не установлено	1 253	0,06

Посещаемость страниц. В NASPLIB более 150 тысяч страниц. Свои собственные страницы имеют: отделения НАН Украины, журналы, тома журналов, выпуски (номера) журналов, статьи.

По каждой странице можно получить:

- количество обращений к ней;
- количество использования каждой из ее ссылок;
- другую информацию.

На рисунке ниже приводится форма представления посещаемости домашней страницы NASPLIB.

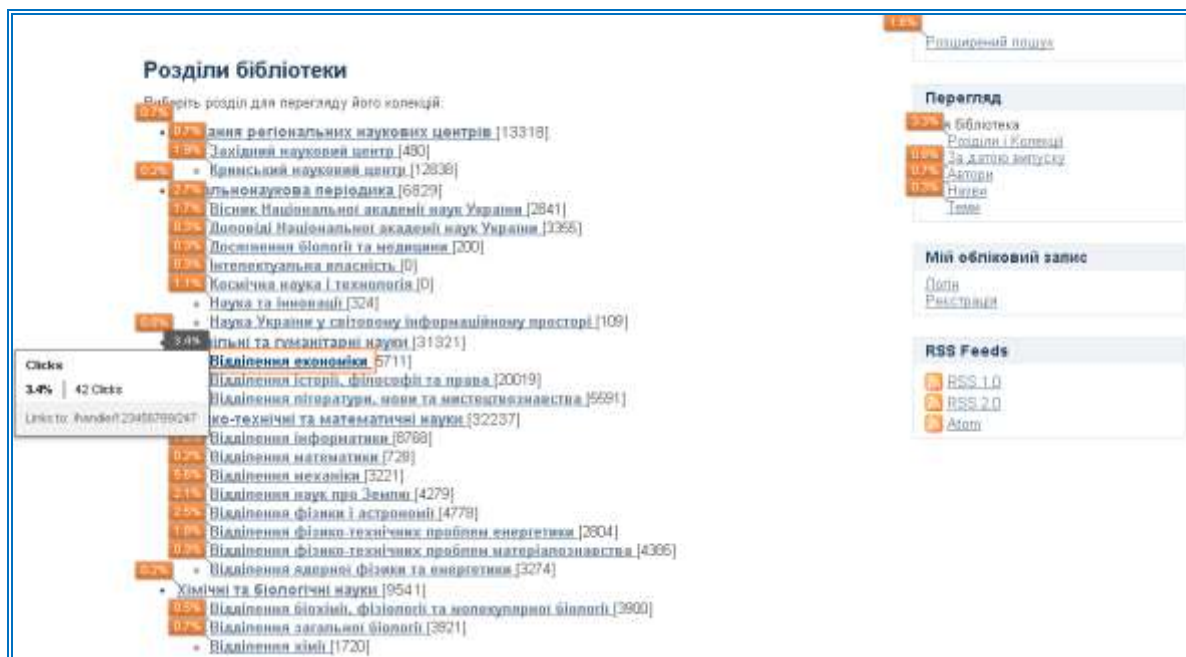


Рис. 1. Посещаемость домашней страницы NASPLIB

2.5. Просмотры и скачивания

Можно получать общую информацию по количеству просмотров и скачиваний отдельных статей, совокупности статей (журнал, отделение, секция) и в целом по библиотеке.

Просмотр – это открытие домашней страницы статьи, а **скачивание** – это загрузка полного текста статьи. Информация о просмотрах/скачиваниях приводится на домашних страницах статей, журналов, отделений, секций и библиотеки в целом.

За весь период сбора статистики было произведено около 49.000.000 просмотров и более 71.000.000 скачиваний статей. Ниже приводятся примеры представления этой информации.

Суспільні та гуманітарні науки

Переглядів: 17656578
Завантажень: 32055601

Підрозділи цього розділу

- [Відділення економіки](#) [7287]
- [Відділення історії, філософії та права](#) [24164]
- [Відділення літератури, мови та мистецтвознавства](#) [8842]



Рис. 2. - 17 656 578 просмотров и 32 055 601 скачиваний статей секции Общественных и гуманитарных наук.

Відділення літератури, мови та мистецтвознавства

Переглядів: 3573871
Завантажень: 10915407

Підрозділи цього розділу

- [Актуальні проблеми слов'янської філології. Серія: Лінгвістика і літературознавство](#) [599]
- [Американські літературні студії в Україні](#) [0]
- [Бібліографія українського гончарства](#) [0]
- [Біблія і культура](#) [59]
- [Винниченкознавчі зошити](#) [0]
- [Вікно в світ. Зарубіжна література: наукові дослідження, історія, методика викладання](#) [0]
- [Волинь-Житомирщина. Історико-філологічний збірник з регіональних проблем](#) [334]
- [Гоголезнавчі студії](#) [103]
- [Іван Франко: тексти, факти, інтерпретації](#) [0]
- [Історико-культурні студії](#) [0]
- [Київські полоністичні студії](#) [0]
- [Культура слова](#) [492]
- [Лексикографічний бюлетень](#) [287]




Рис. 3. - 3 573 871 просмотров и 10 915 407 скачиваний статей отделения Литературы, языка и искусствоведения

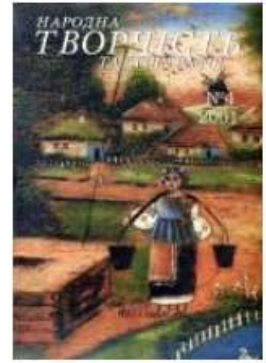
Народна творчість та етнологія

Загальна інформація

Тип видання: Науковий журнал

Засновники: Національна академія наук України, Інститут мистецтва, фольклористики та етнології ім. М. Т. Рильського НАН України, Київський національний університет ім. Т.Г. Шевченка, Міжнародна асоціація українських етнологів

Проблематика: Висвітлюються питання теорії, історії і сучасного стану народної культури, а саме: словесної, музичної і пісенної народної творчості (фольклор), хореографічної народної творчості, народного образотворчого мистецтва, народного побуту, театральної і кінематографічної самодіяльності, а також публікує нові зразки народної творчості, критично-бібліографічні огляди нових видань, інформацію з питань народної творчості та етнографії, де відображено досягнення в галузі культури українського та інших слов'янських народів.



Примітка: до 2011 журнал виходив під назвою "Народна творчість та етнографія"

Представлення в мережі Інтернет:

- [Сайт Інституту мистецтва, фольклористики та етнології ім. М.Т. Рильського НАН України](#)
- [Сайт журналу](#)
- [Електронна бібліотека Культура України](#)
- [Портал наукової періодики НБУВ України](#)
- [Портал науково-видавничої ради НАН України](#)

Переглядів: 378246

Завантажень: 609762

Рис. 4. - 378 246 просмотров и 609 762 скачивания статей журнала «Народна творчість та етнологія»

Давні печі у народному житлі Закарпаття

Федака, П.

Інші назви: Ancient Stoves in folk dwelling of Transcarpathia

Тема: Регіональне народознавство

URI: <http://dspace.nbuv.gov.ua/handle/123456789/43221>

Посилання: Давні печі у народному житлі Закарпаття / П. Федака // Народна творчість та етнографія. — 2007. — №. 3-4. — С. 48-51. — укр.

Дата: 2007

Переглядів: 848

Завантажень: 774

 [Давні печі у народному житлі Закарпаття](#)

Рис. 5. – 848 просмотров и 774 скачивания статьи «Давні печі у народному житлі Закарпаття»

Примечание. В общем случае количество просмотров больше количества скачиваний, так как статья сначала находится по ее домашней странице, а потом уже происходит ее скачивание. Превышение количества скачиваний над количеством просмотров свидетельствует о том, что статья стала популярной и ее URI-адрес уже имеется «под рукой» у многих читателей.

Наиболее популярные статьи. Как уже было отмечено выше, В NASPLIB имеется возможность получить информацию о количестве просмотров и скачиваний любой статьи. На основании этой информации можно получить список самых популярных статей за указанный промежуток времени. В следующей таблице приведены 10 наиболее популярных статей за ВСЕ время существования библиотеки.

Таблица 11. 10 наиболее популярных статей

№	Статья	К-во. просм.
1	Комплексные боридные покрытия применительно к повышению коррозионной стойкости стальных труб в условиях воздействия кавитационно-эрозионных сред / В.И. Змий, Г.Н. Картмазов, Н.Ф. Карцев, Ю.В. Кунченко, Л.С. Ожигов, С.Г. Руденький // Вопросы атомной науки и техники. — 2010. — № 5. — С. 84-88. — Бібліогр.: 12 назв.	9765
2	Вплив світових господарських тенденцій на економічне зростання у старопромислових регіонах України: ризики та загрози / О.Ю. Снігова // Економіка пром-сті. — 2011. — № 2. — С. 17-23. — Бібліогр.: 12 назв. — укр.	9231
3	Аналіз англомовного художнього тексту з використанням технологій критичного мислення / Р.В. Скрипка // Актуальні проблеми слов'янської філології. Серія: Лінгвістика і літературознавство: Міжвуз. зб. наук. ст. — 2010. — Вип. XXIII, ч. 1. — С. 504-510. — Бібліогр.: 7 назв. — укр.	9164
4	Анализ аутоиммунных реакций в сыворотках больных кардиомиопатиями / А.М. Воробьева, Е.Я. Беспалова, Л.Л. Сидорик, В.И. Бобык // Таврический медико-биологический вестник. — 2009. — Т. 12, № 3 (47). — С. 15-18.	9114
5	Синдром хронической тазовой боли в практике гинеколога / О.П. Танько, М.В.В. Самойлова, С.И. Гайворонская, Л.А. Выговская // Таврический медико-биологический вестник. — 2012. — Т. 15, № 2, ч. 1 (58). — С. 296-301.	9031
6	Моделирование мест проявления дефектов усадочного характера при проектировании литых деталей ДВС / В.И. Алехин, А.В. Белогуб, А.П. Марченко, О.В. Акимов // Металл и литье Украины. — 2010. — № 12. — С. 27-30. — Бібліогр.: 6 назв..	8787
7	Підручник «Фізіологія рослин» / М.М. Мусієнко, Т.В. Паршикова, Л.М. Бацманова // Укр. ботан. журн. — 2008. — Т. 65, № 5. — С. 775-780. — укр.	8677
8	Новий словник епітетів української мови / С. Єрмоленко // Лексикографічний бюлетень: Зб. наук. пр. — К.: Ін-т української мови НАН України, 2009. — Вип. 18. — укр.	8657
9	Доля дитини-сироти у творчості Ч. Діккенса (за романом “Пригоди Олівера Твіста”) / Н.І. Гричаник // Актуальні проблеми слов'янської філології. Серія: Лінгвістика і літературознавство: Міжвуз. зб. наук. ст. — 2009. — Вип. XXI. — С. 142-148. — Бібліогр.: 12 назв. — укр.	6878
10	Спеціальні історичні дисципліни. Довідник: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / І. Заболотна // Український археографічний щорічник. — К., 2009. — Вип. 13/14. — С. 767-769. — Бібліогр.: 1 назв. — укр.	5947

Развернутые сведения по просмотру/скачиванию статьи. По каждой статье можно получить развернутые сведения по ее просмотру/скачиванию. Эти сведения включают:

- ретроспектива просмотров за указанный промежуток времени
- количество просмотров по странам и населенным пунктам.

Приведем пример этой информации для статьи:

Створення державної інтегрованої інформаційної системи забезпечення управління рухомими об'єктами (зв'язок, навігація, спостереження) України - виклик XXI століття / В.В. Корнієнко, М.Ф. Бондаренко, В.Т. Гандабура, Я.С. Яцків // Наука та інновації. — 2007. — 3, № 1. — С. 4-32. — Бібліогр.: 35 назв. — укр.

Таблица 12. – Распределение просмотров по месяцам за 7 месяцев 2016 г.

Ноябрь 2015	Декабрь 2015	Январь 2016	Февраль 2016	Март 2016	Апрель 2016	Май 2016
12	27	17	16	11	4	8

Таблица 13. – TOP 6 стран просмотров

Страна	К-во просмотров
Украина	44
США	13
Япония	12
Нидерланды	6
Россия	6
Китай	2

Таблица 14. – TOP 6 городов просмотров

Город	К-во просмотров
Луганск	35
Синельниково	7
Маунтин-Вью	4
Беннеброк	3
Пекин	2
Приморск	1

2.6. Индексы популярности

На основании количества просмотров/скачиваний статей в NASPLIB подсчитывается индекс популярности журнала, отделения и секции. **Индекс популярности** – это среднее количество просмотров/скачиваний одной статьи (журнала, отделения, секции)

В одном из предыдущих разделов приведен индекс популярности авторов. На следующих таблицах приводятся индексы популярности статей секций, отделений и 30 журналов.

Примечание 1. Для секций и отделений эти цифры более-менее объективны. Что же касается журналов, то массовый ввод большого количества статей в тот или иной журнал, что до сих пор имеет место в NASPLIB, существенно снижает их индекс на некоторое время.

Примечание 2. Незначительное количество статей в том или ином журнале (в NASPLIB пока существует довольно много журналов, имеющих всего несколько десятков статей) может существенно повышать индекс популярности журнала при очень большом интересе всего к нескольким статьям. В связи с этим в список TOP 50 самых популярных журналов включены те, которые имеют в библиотеке более 200 статей.

Таблица 15. – Индексы популярности статей по секциям

№	Секции	Индекс популярности по просмотру	Индекс популярности по скачиванию
1	Суспільні та гуманітарні науки	459,20	828,40
2	Видання регіональних наукових центрів	414,30	762,00
3	Хімічні та біологічні науки	349,00	490,20
4	Загальнонаукова періодика	450,80	327,50
5	Фізико-технічні та математичні науки	281,50	295,50

Таблица 16. – Индексы популярности статей по отделениям

№	Отделения	Индекс популярности по просмотру	Индекс популярности по скачиванию
1	Відділення літератури, мови та мистецтвознавства	446,10	1 307,50
2	Відділення економіки	491,20	795,20
3	Відділення історії, філософії та права	454,20	670,50
4	Відділення біохімії, фізіології та молекулярної біології	295,50	584,80
5	Відділення інформатики	362,50	465,00
6	Відділення механіки	365,00	422,40
7	Відділення загальної біології	426,90	416,40
8	Відділення наук про Землю	378,90	413,40
9	Відділення хімії	356,20	372,10
10	Відділення фізико-технічних проблем енергетики	276,20	279,90
11	Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства	237,40	279,30
12	Відділення фізики і астрономії	277,80	239,90
13	Відділення ядерної фізики та енергетики	311,60	237,80
14	Відділення математики	109,00	74,40

Примечание. В текущем году было введено довольно много статей Отделения математике, в связи с чем временно существенно снизились его индексы популярности.

Таблица 17. – TOP 50 самых популярных журналов

№	Периодические издания	Индекс популярности по просмотру	Индекс популярности по скачиванию
1	Українська мова	779,60	3 841,70
2	Волинь-Житомирщина. Історико-філологічний збірник з регіональних проблем	644,80	2 508,60

3	Онкологія	464,60	2 078,00
4	Актуальні проблеми слов'янської філології. Серія: Лінгвістика і літературознавство	710,90	1 755,30
5	Альманах права	601,20	1 724,90
7	Демографія та соціальна економіка	689,40	1 689,90
8	Схід	603,70	1 653,10
9	Політичний менеджмент	580,00	1 475,60
10	Проблеми філософії права	825,20	1 245,50
11	Економічний часопис-XXI	586,70	1 229,60
12	Наука. Релігія. Суспільство	476,30	1 218,40
13	Нові дослідження пам'яток козацької доби в Україні	430,40	1 154,90
14	Культура слова	436,00	1 078,60
15	Студії мистецтвознавчі	602,80	1 057,60
16	Сучасна українська політика. Політики і політологи про неї	531,80	987,00
17	Українська національна ідея: реалії та перспективи розвитку	611,40	944,80
18	Наукові записки. Збірник праць молодих вчених та аспірантів	483,10	932,60
19	Народна творчість та етнологія	549,60	913,80
20	Международный медицинский журнал	371,20	902,10
21	Економіка промисловості	584,80	846,30
22	Український визвольний рух	455,70	834,40
23	Українське релігієзнавство	481,00	810,60
24	Ніжинська старовина	575,10	803,50
25	Библиотеки национальных академий наук: проблемы функционирования, тенденции развития	536,80	801,40
26	Искусственный интеллект	441,60	781,30
27	Культура народов Причерноморья	406,40	774,80
28	Лісівництво і агролісомеліорація	574,00	759,80
29	Економічний вісник Донбасу	403,40	735,70
30	Проблеми історії України: факти, судження,	512,40	728,70

	пошуки		
31	Часопис Київського університету права	727,60	721,10
32	Економічні інновації	419,80	701,70
33	Проблеми програмування	450,20	685,30
34	Історіографічні дослідження в Україні	376,70	683,30
35	Держава і право	669,10	676,70
36	Український археографічний щорічник	681,80	673,30
37	Таврический медико-биологический вестник	419,30	671,90
38	Фундаментальные и прикладные проблемы черной металлургии	401,90	664,20
39	Промышленная ботаника	436,00	647,60
40	Україна ХХ ст.: культура, ідеологія, політика	397,30	636,50
41	Економіко-математичне моделювання соціально-економічних систем	439,10	621,00
42	Вісник економічної науки України	440,70	619,60
43	Праці Центру пам'яткознавства	410,80	615,70
44	Україна: культурна спадщина, національна свідомість, державність	465,30	614,80
45	Праці наукового товариства ім. Шевченка	478,70	608,20
46	Археологія	547,00	594,80
47	Екологічна безпека та природокористування	541,60	592,60
48	Техническая механика	289,70	585,60
49	Сіверянський літопис	399,30	582,00
50	Промышленная теплотехника	372,90	548,80

3. Статистика международных наукометрических сайтов


3.1. Импакт-фактор JCR

Journal Citation Reports (JCR) Thomson Reuters предлагает систематический объективный способ критической оценки ведущих мировых журналов посредством количественной статистической информации, полученной на основе реальных данных. JCR предлагает средства ранжирования, оценки, категоризации и сравнения журналов. Одним из них является импакт-фактор журнала - это показатель частоты, с которой на "усредненную статью" журнала ссылаются другие статьи из любых других журналов за определенный период времени.

В НАН Украины имеются следующие 17 журналов, которые имеют импакт-фактор JCR:

- Вопросы атомной науки и техники
- Журнал математической физики, анализа, геометрии
- Кинематика и физика небесных тел
- Металлофизика и новейшие технологии
- Нейрофизиология
- Нелінійні колювання
- Порошковая металлургия
- Проблемы прочности
- Сверхтвердые материалы
- Симетрія, інтегровність та геометрія: методи та застосування (SIGMA)
- Теоретическая и экспериментальная химия
- Український математичний журнал
- Физика низких температур
- Фізика конденсованих систем
- Фізико-хімічна механіка матеріалів
- Химия и технология воды
- Цитология и генетика

По всем из них в NASPLIB приведены эти сведения, как это показано на следующем рисунке для журнала «Цитология и генетика»:

<p>Цитология и генетика</p> <p>Загальна інформація Тип видання: Міжнародний науковий журнал Засновники: Національна академія наук України, Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України Проблематика: В області клітинної біології і цитології освітлюються питання структури і функцій клітин, організації і репродукції клітинних структур, життєдіяльності кліток в нормі і патології, використання культур in vitro. В області генетики і біотехнології освітлюються питання загальної і молекулярної генетики, генетики мікроорганізмів і вірусів, генетики рослин і тварин, генетичних основ селекції, медичної генетики і генетичної інженерії.</p> <p>Імпакт-фактор JCR: 2009р. – 0,151; 2010р. – 0,208; 2011р. – 0,246; 2012р. – 0,294; 2013р. – 0,282; 2014р. – 0,379; 2015р. – 0,340</p>	
---	---

3.2. Статистика SCImago

SCImago – это исследовательская группа из Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), University of Granada, Extremadura, Carlos III (Madrid) and Alcalá de Henares. Назначение группы – информационный анализ и представление результатов с использованием средств визуализации.

The SCImago Journal & Country Rank – это публично доступный портал, который содержит показатели научных журналов и стран, полученные на основании данных из базы данных Scopus. Сведения о цитировании взяты из 21 500 журналов, публикуемых более чем 5000 международными издателями.

На портале SCImago представлены следующие 41 журнал НАН Украины:

- Algebra and Discrete Mathematics
- Biopolymers and Cell

- Condensed Matter Physics
- Experimental Oncology
- Functional Materials
- Methods of Functional Analysis and Topology
- Nonlinear Dynamics and Systems Theory
- International journal of physiology and pathophysiology
- Sententiae
- Theory of Stochastic Processes
- Вестник зоологии
- Вопросы атомной науки и техники
- Гидробиологический журнал
- Економічний часопис-XXI
- Журнал математической физики, анализа, геометрии
- Кибернетика и системный анализ
- Кинематика и физика небесных тел
- Металлофизика и новейшие технологии
- Мікробіологічний журнал
- Наносистемы, наноматериалы, нанотехнології
- Нейрофизиология
- Нелінійні коливання
- Порошковая металлургия
- Прикладная механика
- Проблемы криобиологии и криомедицины
- Проблемы прочности
- Проблемы управления и информатики (Journal of Automation and Information Sciences)
- Сверхтвердые материалы
- Симетрія, інтегровність та геометрія: методи та застосування (SIGMA)
- Теоретическая и экспериментальная химия
- Термоэлектрика
- Технічна електродинаміка
- Український біохімічний журнал
- Український математичний журнал
- Український фізичний журнал
- Успехи физики металлов
- Химия и технология воды
- Фізіологічний журнал
- Физика низких температур
- Фізико-хімічна механіка матеріалів (Materials Science)
- Цитология и генетика
- Ядерна фізика та енергетика
- Ядерна та радіаційна безпека

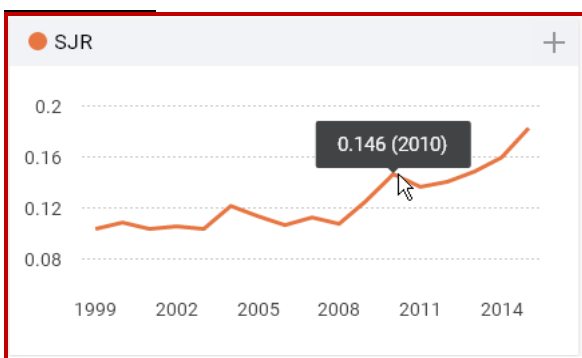
На домашних страницах этих журналов присутствует следующая пиктограмма:



Щелчок на ней приводит к открытию страницы со следующей статистикой о журнале:



Индекс Хирша. Если индекс Хирша равен N, то это означает, что в журнале имеется N статей, на каждую из которых ссылаются не менее N других статей.



Показатель SJR (SCImago Journal Rank)

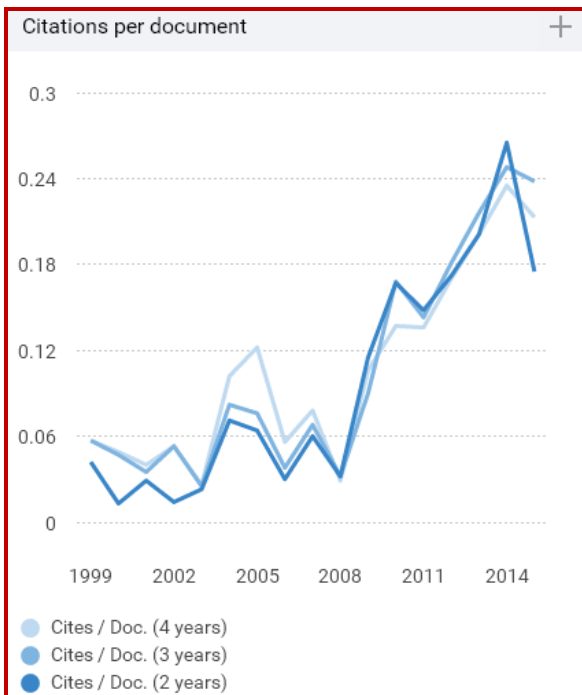
Он выражает среднее количество взвешенных цитирований, сделанных в рассматриваемом году на статьи журнала. То есть, это количество взвешенных цитирований, сделанных в году X на статьи, опубликованные в журнале за годы X-1, X-2, X-3. Подробное описание этого алгоритма приведено в

<http://www.scimagojr.com/SCImagoJournalRank.pdf>



Суммарное количество цитирований и самоцитирований, сделанных на статьи журнала, опубликованные за три предыдущих года.

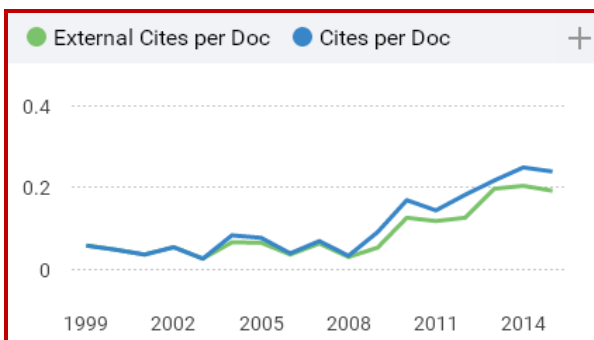
Верхняя кривая – цитирования
Нижняя кривая - самоцитирования



Количество цитирований на одну статью.

Этот показатель является делением количества цитирований, сделанных на статьи журнала за указанный предыдущий период относительно рассматриваемого года, на количество статей журнала за этот период.

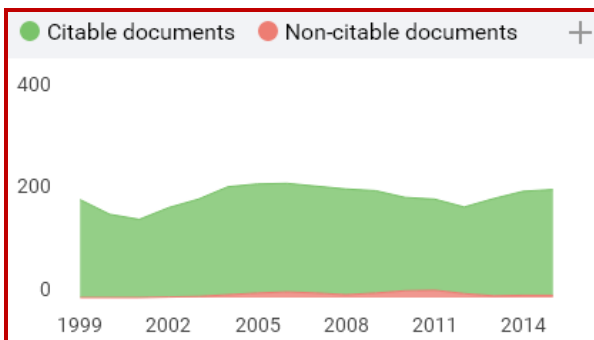
То есть это среднее количество цитирований на одну статью за два, три и четыре года, предыдущие рассматриваемому году.



К-во цитирований/внешних цитирований на одну статью

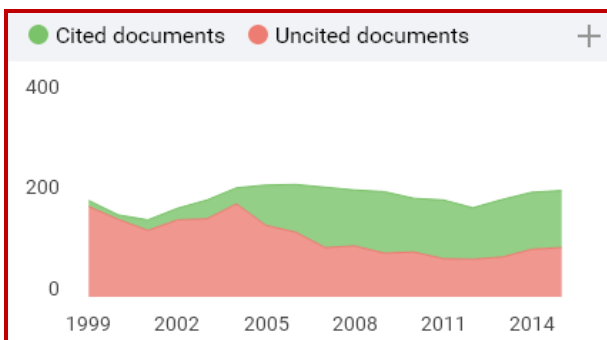
Это среднее количество цитирований и внешних цитирований (то есть самоцитирования не учитываются) на одну статью за предыдущие три года..

Верхняя кривая – цитирования
Нижняя кривая – внешние цитирования



Научные статьи. Не все статьи журнала являются научными, которые, как правило, имеют список использованных источников (имеют цитирования на другие статьи). На графике приводится количество статей с цитированиями и без за три предыдущих года относительно рассматриваемого года.

Верхняя кривая – статьи с цитированиями
Нижняя кривая – статьи без цитирований



Статьи, имеющие и не имеющие цитирования на них.

Приводятся сведения о количестве статей в пределах трех предыдущих лет по отношению к рассматриваемому году, которые имеют или не имеют цитирования на них.

Верхняя кривая – статьи, имеющие цитирования на них.

Нижняя кривая – статьи без цитирований на них.



Международное сотрудничество

Статья международная, если ее авторы из разных стран.

График показывает процент международных статей по отношению к общему количеству статей.

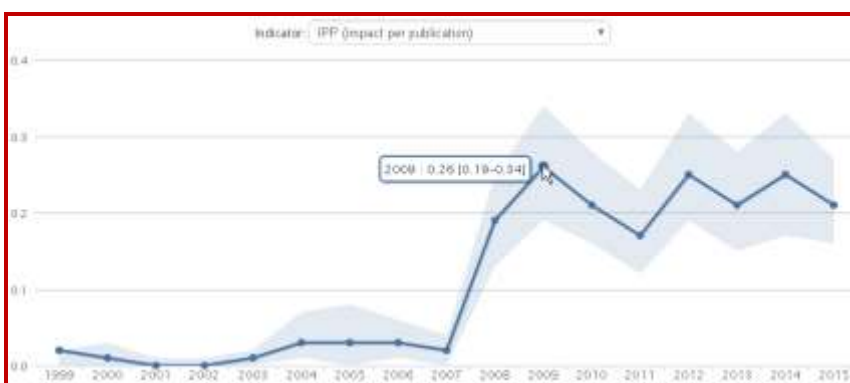
3.3. Статистика CWTS

Сайт CWTS Journal Indicators (<http://www.journalindicators.com>) содержит общедоступные библиометрические показатели научных журналов. Эти показатели вычисляются в Leiden University's Centre for Science and Technology Studies (CWTS) на основе библиографической базы данных Scopus, созданной Elsevier. Показатели приводятся по более, чем 200 журналам, проиндексированным в базе данных Scopus.

В настоящее время CWTS Journal Indicators предлагает следующие 4 показателя



P – количество публикаций журнала за предыдущие три года по отношению к рассматриваемому году.



IPP (Impact per publication) - импакт-показатель на одну публикацию. Вычисляется следующим образом: это количество ссылок, которые были сделаны в текущем году на статьи, опубликованные в журнале за предыдущие три года, разделенное на количество опубликованных в журнале статей за предыдущие три года.



SNIP (source normalized impact per paper) - импакт-показатель на одну публикацию с нормализованными ссылками. Вычисляется так же и IPP, но ссылки на статью являются «взвешенными» (нормализованными). Суть взвешенности: чем меньше список литературы в той статье, в которой располагается ссылка, тем больший вес эта ссылка имеет.



% self cit. – процент самоцитирований. Это процент ссылок, которые были сделаны из статей, расположенных в самом журнале, по отношению к общему количеству ссылок (за три предыдущих года по отношению к рассматриваемому году)

Примечание. Для показателей IPP и SNIP вычисляются интервалы стабильности. Они на приведенных графиках представлены серым цветом. Эти характеристики отражают надежность (достоверность) показателя. Чем шире интервал стабильности показателя, тем он менее достоверен.

Следующие журналы НАН Украины представлены в CWTS Journal Indicators:

- Biopolymers and Cell
- Condensed Matter Physics
- Experimental Oncology
- Functional Materials
- Nonlinear Dynamics and Systems Theory
- Вестник зоологии
- Вопросы атомной науки и техники
- Журнал математической физики, анализа, геометрии
- Кибернетика и системный анализ
- Металлофизика и новейшие технологии
- Симетрія, інтегровність та геометрія: методи та застосування (SIGMA)
- Технічна електродинаміка
- Український біохімічний журнал
- Український фізичний журнал
- Цитология и генетика
- Ядерна та радіаційна безпека
- Ядерна фізика та енергетика

В электронной библиотеке на домашних страницах этих журналов представлена следующая информация:

CWTS Journal Indicators

SNIP:

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0.08	0.04	0.01	0.02	0.06	0.10	0.10	0.10	0.02	0.75	0.86	0.80	0.83	0.76	0.90	0.93	0.63

CWTS Journal Indicators – это ссылка на домашнюю страницу журнала на сайте CWTS Journal Indicators. Здесь можно получить полную информацию обо всех показателях журнала с момента, когда он попал в базу данных Scopus.

SNIP. Представленный в табличной форме показатель SNIP, взятый с домашней страницы журнала на сайте CWTS Journal Indicators.

3.4. Статистика Google Академия

По каждой статье имеется возможность перейти в «Google Академия» для просмотра имеющейся там информации о статье. На домашней странице статьи имеется ссылка, содержащая картинку «Google Академия» и название статьи.



Щелчок на названии статьи приводит к открытию страницы статьи в «Google Академия».

Зсувна пружність льоду в околі температури плавлення [PDF] nbuv.gov.ua
НЛ Шейко, ОЮ Актан, ЮФ Забашта, ТЮ Ніколаєнко - 2010 - dspace.nbuv.gov.ua
Експериментально отримано значення динамічного модуля зсуву льоду в температурному інтервалі 208–273 К при частотах 0, 3–2 Гц. Виявлено значне падіння модуля зсуву зі зростанням температури, починаючи з 258 К. Спостережену аномалію пов'язують з процесом передплавлення. Показано, що з існуючих гіпотез щодо цього процесу, з експериментом узгоджується гіпотеза про зв'язок передплавлення з утворенням проміжної структури. За експериментальними даними розраховано ...
☆ 99 Цитовано в 5 джерелах Пов'язані статті ☞
Відображається найкращий результат за цим запитом. [Переглянути всі результати](#)

Здесь вы можете просмотреть всю ту информацию о статье, которая хранится в «Google Академия». Наиболее важной является количество ссылок на статью, которые можно просмотреть.