

СИБИРСКАЯ НАУКА В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ (НА ПРИМЕРЕ НОВОСИБИРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА)

Лакизо И. Г. (ГПНТБ СО РАН)

Ресурсы открытого доступа в последнее время стали играть все более заметную роль как в информировании широкой общественности о результатах научных исследований, так и в удовлетворении информационных потребностей научных сотрудников. Подготовка, размещение и использование научных ресурсов открытого доступа происходит по большей части вне зоны влияния библиотек. Этот сегмент отечественного научного документопотока является наименее изученным в современной библиографии.

В период с сентября по декабрь 2011 г. в ГПНТБ СО РАН был проведен анализ электронных научных публикаций, размещенных на сайтах НИУ ННЦ в открытом доступе. Объектом исследования являлись сайты НИУ ННЦ. Предмет исследования – электронные публикации, представленные на сайтах НИУ ННЦ в открытом доступе. Цель исследования – изучение открытого доступа к научным публикациям ННЦ. Задачи исследования:

1. Выявление закономерностей представления публикаций в открытом доступе на сайтах НИУ ННЦ.
2. Изучение видовой структуры документопотока электронных публикаций, представленных в открытом доступе на сайтах НИУ ННЦ.
3. Установление хронологических границ публикаций, к которым предоставляется открытый доступ.

Обследованию подлежали 35 сайтов научно-исследовательских и конструкторско-технологических институтов, а также их филиалов. Получены следующие результаты.

В настоящее время объем электронного документопотока, по сравнению с печатным, незначителен. Однако он постоянно возрастает. Наибольшей полнотой представления отличаются материалы, вышедшие 2-3 года назад. Росту электронного документопотока способствует наличие нормативных актов, регулирующих статус научных электронных публикаций. Хронологические границы представленных материалов охватывают период с 1938 г. по настоящее время. Однако, период активной генерации электронных ресурсов начался с середины 1990-х гг. (этому способствовало создание в 1995 г. "Сети Интернет Новосибирского научного центра - NSCnet") и продолжается до настоящего времени (рис.1). Наибольшей полнотой представления отличаются материалы двух- трехлетней давности.

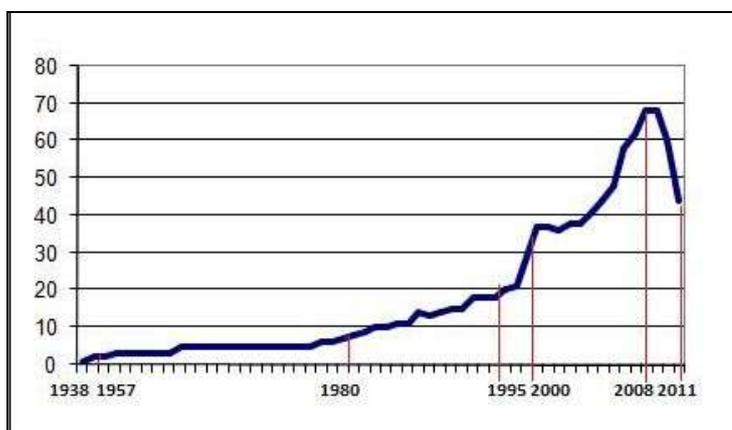


Рис. 1. Хронологические границы публикаций, представленных в открытом доступе

К настоящему времени сложились устойчивые предпочтения в выборе форматов представления данных. Наиболее популярными форматами представления данных

Отсутствие в ННЦ единой политики предоставления научной информации в открытом доступе, а также сильная дифференциация материальных и технических возможностей НИУ в публикации научных материалов в открытом доступе приводят к неравномерному распределению открытых электронных публикаций по сайтам НИУ ННЦ.

Существуют два основных подхода к размещению ресурсов открытого доступа на сайтах НИУ – в разделах, посвященных определенному направлению деятельности НИУ, и на персональных страницах сотрудников НИУ. Разнообразие структуры сайтов приводит к тому, что публикации, имеющие сходное целевое, читательское назначение, на различных сайтах располагаются в различных разделах, что усложняет их поиск. Наименьшей упорядоченностью отличается размещение учебных материалов.

ВЫВОДЫ

1. Основной задачей, которую решают научно-исследовательские учреждения, размещая в открытом доступе научные публикации, является обеспечение узких профессиональных коммуникаций. В связи с этим не ставятся и не решаются задачи упорядочивания документопотока и обеспечения его сохранности. Следствием подобного подхода является ограничение возможностей доступа к научным публикациям широкого круга читателей.

2. Упорядочивание электронного документопотока, сгенерированного в научно-исследовательских учреждениях, призвано облегчить пользователю доступ к ресурсам. Это в свою очередь повысит количество обращений к ресурсам, будет способствовать распространению научных знаний и идей, обеспечит полноту информационного обслуживания ученых, создаст основу для определения научной ценности электронной информации и принятия решения о целесообразности ее отчуждения от создателя в целях последующего сохранения.

3. Работа по упорядочиванию электронного документопотока требует наличия нормативной базы и должна осуществляться в условиях централизации.

Список использованных сокращений

ГС СО РАН - Геофизическая служба СО РАН (Алтае-Саянский филиал)

ИАЭ - Ин-т автоматики и электротехники СО РАН

ИАЭт - Ин-т археологии и этнографии СО РАН

ИВММГ - Ин-т вычислительной математики и математической геофизики СО РАН

ИВТ - Ин-т вычислительных технологий СО РАН

ИГД - Ин-т горного дела СО РАН

ИГЛ - Ин-т гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН

ИГМ - Ин-т геологии и минералогии им. В.С.Соболева СО РАН

ИИ - Ин-т истории СО РАН

ИК - Ин-т катализа им. Г.К.Борескова СО РАН

ИЛФ - Ин-т лазерной физики СО РАН

ИМ - Ин-т математики им. С.Л. Соболева СО РАН

ИННГ - Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН

ИНХ - Ин-т неорганической химии им. А.В.Николаева СО РАН

ИОХ - Новосибирский Ин-т органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН

ИПА - Ин-т почвоведения и агрохимии СО РАН

ИСИ - Ин-т систем информатики СО РАН

ИСЭЖ - Ин-т систематики и экологии животных СО РАН

ИТПМ - Ин-т теоретической и прикладной механики СО РАН

ИТФ - Ин-т теплофизики СО РАН

ИФ - Ин-т филологии СО РАН

ИФП - Ин-т физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН

ИФПР - Ин-т философии и права СО РАН

ИХБФМ - Ин-т химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН
ИХКГ - Ин-т химической кинетики и горения СО РАН
ИХТТМ - Ин-т химии твердого тела и механохимии СО РАН
ИЦИГ - Ин-т цитологии и генетики СО РАН
ИЭОПП - Ин-т экономики и организации промышленного производства СО РАН
ИЯФ - Ин-т ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН
КПИ НП - Конструкторско-технологический Ин-т научного приборостроения СО РАН
КТИ ВТ - Конструкторско-технологический Ин-т вычислительной техники СО РАН
КТФ ИГЛ - Конструкторско-технологический филиал института гидродинамики им.
Лаврентьева СО РАН
МТЦ - Институт "Международный томографический центр" СО РАН
НИУ – научно-исследовательское учреждение
ННЦ – Новосибирский научный центр
НФ ИВЭП - Новосибирский филиал института водных и экологических проблем СО РАН
ЦСБС - Центральный сибирский ботанический сад СО РАН