

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский Государственный Социальный Университет»**

Специальность – Информационные системы (по отраслям)

Дисциплина «**Социальная информатика**»

**«Проблема электронизации информационных фондов россии**»

**Выполнил:**

Студент 2 курса

группы ИН-К-0-Д-2020-2-11,

Волков, Хитрова и Чайковский

**Проверил:**

преподаватель

Строев Д. С.

Москва 2021

Тема: проблема электронизации информационных фондов россии

В целом по объему информационных ресурсов Российская Федерация занимает одно из водящих мест во всем мире. В наше время очень живо вырастает количество русских Web-сайтов, но качество и структура этих ресурсов, ступень их использования значительно отстают от современных глобальных требований.

Особенное значение для Рф имеет неувязка электронизации государственных библиотек, разных БД, решение которой явится значимым вкладом в активизацию информационных ресурсов страны. Сделать интеллектуальные богатства русских библиотек имуществом юзеров у нас в стране и за рубежом и в одно время предоставить российскему читателю открытый доступ к зарубежным информационным ресурсам призвана программка общероссийской информационно-библиотечной компьютерной сети - ЛИБНЕТ.

Для четкой оценки состояния и перспектив развития национальных информационных ресурсов в русле мировой практики в большой стране разрабатывались особые Национальные доклады. В 1994 году Комитетом при Президенте РФ по политическом деятеле информатизации был подготовлен 1-ый государственный доклад Автоматические информационные ресурсы Рф. Состояние и тенденции развития. С 1995 по 2000 гг. было подготовлено три выпуска Государственного доклада Информационные ресурсы России. В настоящее время эта практика прекращена. В paмках Федеральной целевой программки Электрическая Наша родина изготовлено несколько аналитических отчетов о состоянии информатизации, но, на взгляд М.Б. Антопольского, ресурсная проблематика отражена в их абсолютно недостаточно.

Автоматические информационные ресурсы Стране России, оценка их состояния

У нас в стране насчитывается порядка 400 тыс. БД. Но, баз данных, доступных для широкого круга юзеров, только около 3000.

Качество БД, а именно, достоверность содержащейся в их инфы, почти во всем определяется оперативностью их актуализации. Но только порядка 15% БД обновляются раз в год, ежеквартально либо каждый месяц, и просто 7% - каждый день. Окупить сделанные информационной базы возможно лишь при их неоднократном тиражировании и многоаспектном соц использовании.

Руководителем подготовки БД, доступных на мировом рынке, являются США (порядка 5 тыс. БД в год). К странам, творящим более 100 БД в год, относятся Наша родина, Англия, Канада,Австралия, Франция, Германия, Страна Япония.

4. Утечка мозгов из Стране России: общая черта препядствия

Невзирая на то, что создатели знаний не включаются в традиционное определение ИРО, они являются его наиболее означаемой предпосылкой, государственным богатством хоть какой страны. При всем этом уровень живого знания в каждой стране определяется историческим наследием, уровнем образования, проф квалификации и так далее В силу этого анализ информационных ресурсов сообщества невероятен без рассмотрения, так именуемой, проблемы утечки мозгов.

Хотя данная неувязка существует в мире в целом, про что может свидетельствовать приведенная ниже статистика рассредотачивания умственной эмиграции по разным странам (полностью ученых, эмигрирующих из Стране России): Германия - 60% ,Израиль - 25%; США - 10%; иные страны - 5%.

Рассредотачивание ученых-эмигрантов по различным направлениям науки таково: гуманитарные науки - 9%; химия -12%; биология - 24%; физика и математика - 52%.

Но неувязка утечки мозгов из Стране России более остра как по количеству, так и по угрозы соц последствий, как для самой страны, так и для мирового общества в целом.

По этим данным МВД России, более выездной возраст ученых и профессионалов составляет 31-45 лет. По этим данным Самостоятельного института общественного анализа размер наружной эмиграции из Рф в год примерно постоянен и подходит 4 тыс. тружеников науки и образования.

По прогнозам Комиссии Совета Европы по образованию убытки Рф по этой причине процесса могут добиться 50-60 миллиардов.долл. в год. Расчеты по методике ООН демонстрируют несколько больший вред - 60-70 миллиардов. долл. в год.

Как показывают социологические исследования, подавляющее Большинство отечественных ученых желали бы уехать за предел и планируют уехать, как им представится приближающаяся возможность. Веская часть научной молодежи Рф фактически живет за рубежом, формально числясь сотрудниками русских НИИ. По прогнозам приблизительно к начале нашего века таковой социальной группы как ученые у нас в стране вообщем может не оказаться.

Структура процесса утечки умов. Процесс утечки разумов далековато не исчерпывается обычным представлением про это - отъездом ученых и профессионалов за границы страны, являясь трехэлементной структурой, состоящей из последующих потоков:

наружного (умственной эмиграции),

внутреннего,

сетевого (интеллектуальной иммиграции), являющегося некоторым симбиозом первых двух потоков.

Иерархия этих эмиграционных потоков по размеру такая: внутренний, наружный и, наконец-то, сетевой поток. На 1-го эмигрирующего ученого приходится приблизительно 9 коллег, покидающих науку ради фуррора в бизнесе или политическом деятеле около России.

Последнее место сетевого потока определяется очень слабеньким уровнем так нарекаемой интернетизации страны, сочиняющей по различным оценкам до 5% народонаселенья.

Более небезопасным по соц последствиям в аспекте вреда для текущего и многообещающего состояния государственного ума (информационного ресурса), является 2-ой из нареченных потоков - внутренний, так как он значит уход представителей науки, образования в иные сферы, обычно, более низкие по умственной составляющей виды деятельности фактически навечно.

Ученые и профессионалы из наружного эмиграционного потока, невзирая на осязаемую утрату для развития российскей науки и на негативное отражение в публичном воззрении в целом их отъезда для работы за предел, во-1-х, берегут себя в умственно-профессиональном плане и, во-вторых, возможно, в перспективе при изменении социально-экономической ситуации могут возвратиться на отчизну.

Сетевой поток занимает заключительное место поэтому, что по компьютерным сетям, как правило, реализуются, как правило, не научные планы, а трудовые варианты деятельности профессионалов - к примеру, рекламная деятельность, а именно по вербовке профессионалов для работы в иностранных научных центрах. Хотя по сетевому варианту реализуются хотя не самые означаемые варианты интеллектуальной деятельности, очень небезопасно развит в текущее время так называемый информационный паразитизм Запада - по сети Интернет, по оценкам специалистов, в соотношении 7:1 откачивается научная информация, познания из России.

Приостановить утечку мозгов из Стране России можно, на взгляд профессионалов, а именно, совершенствованием гос политические деятели на платформе оплаты труда. И при всем этом уровень оплаты научного труда следует поднять до интернациональных эталонов, повысив его в 10-30 раз.

Информационные продукты и услуги

Информационные ресурсы являются базой для творенья информационных товаров. Информационный продукт, являясь результатом умственной деятельности человека, должен быть зафиксирован на вещественном носителе хоть какого физического характеристики как документов, статей, обзоров, программ, книжек и так далее

Информационный продукт совокупность данных, сформированная производителем для распространения в вещественной либо невещественной форме.

Информационный продукт может распространяться настолько же методами, как и хоть какой иной вещественный продукт, при помощи услуг.

Услуга итог непроизводственной деятельности предприятия либо лица, направленный на ублажение потребности человека или организации в процессе применения различных товаров.

Информационная услуга получение и предоставление в управление юзера информационных товаров.

В узеньком смысле информационная услуга довольно частенько воспринимается как услуга, получаемая при помощи компов, хотя по сути это понятие намного шире.

При предоставлении услуги содержится соглашение (контракт) меж 2-мя гранями предоставляющей и использующей услугу. В уговоре указываются срок ее использования и подходящее этому вознаграждение.

Список услуг определяется объемом, качеством, предметной ориентацией по сфере использования информационных ресурсов и творимых на их базе информационных товаров.

предоставление полных текстов документов, но также справок по их описанию и местопребыванию;

выдача результатов библиографического поиска и аналитической переработки информации (справки, указатели, дайджесты, обзоры и так далее);

получение результатов фактографического поиска и аналитической переработки инфы (справки, таблицы, фирменное досье);

организация научнотехнической пропаганды и маркетинговой деятельности (выставки новых поступлений, научнотехнические семинары, конференции и так далее);

выдача результатов информационной) исследования (аналитические справки и обзоры, отчеты, рубрикаторы многообещающих направлений, конъюнктурные справки и так далее).

Пример. Библиотеки являются местом сосредоточения веской доли информационных ресурсов страны. Перечислим главные виды информационных услуг, оказываемых библиотечной сферой:

Информационные услуги возникают только присутствие баз данных в компьютерном либо некомпьютерном варианте.

Информационная база совокупность связанных данных, верховодила организации которых основаны на общих принципах описания, хранения и манипулирования данными.

Информационной базы являются источником и собственного рода полуфабрикатом при подготовке информационных услуг надлежащими службами. В них содержатся различные сведения о событиях, явлениях, объектах строительства, процессах, публикациях и так далее

С появлением компьютеров значительно растут объемы хранимых баз данных и соответственно расширяется круг информационных услуг.

Информационной базы принято делить на библиографические и небиблиографические.

Библиографические базы данных содержат вторичную информацию о документах, включая рефераты и инструкции.

Небиблиографические информационной базы содержат очень видов:

справочные, содержащие информацию о разных объектах строительства и явлениях, к примеру адреса, расписания движения, телефонные аппараты магазинов и так далее;

полного текста, содержащие первичную информацию, к примеру статьи, журнальчики, брошюры и так далее;

числовые, содержащие количественные свойства и характеристики объектов и явлений, к примеру хим и физические данные, статистические и демографические данные и т.п.;

текстовочисловые, содержащие описания объектов и их свойства, например по промышленной продукции, фирмам, странам и так далее;

денежные, содержащие финансовую информацию, предоставляемую банками, биржами, фирмами и так далее;

юридические, содержащие правовые документы по отраслям, регионам, странам.

Как следует из вероятных видов информационных товаров, баз данных и ресурсов систематизация информационных услуг представлена на рис. 1.1.

Выпуск информационных изданий значит подготовку печатной продукции: библиографических и прочих указателей; реферативных сборников; обзорных изданий; справочных изданий.

Информационные издания подготавливаются фактически абсолютно всеми видами информационных служб, органов и систем. Эти издания содержат вторичную информацию, которая создается на базе работы с информационными массивами, предоставление работы с которыми также является услугой.

Ретроспективный поиск информации это целенаправленный по заявке юзера поиск информации в информационной базе и пересылка результатов или почтовым отправлением в виде распечаток, или по электрической почте в виде файла.

Предоставление первоисточника является традиционной услугой библиотечных служб. Эта услуга предугадывает не только лишь выдачу первоисточников, а также их копий, приобретенных при помощи устройств разного принципа деяния.

Классические услуги научнотехнической инфы исполняются по подготовительному заказу и содержат в себе:

подготовку обзоров в виде рукописей;

подготовку переводов текстов.

Дистанционный доступ к удаленным базам данных организуется в компьютерной сети в диалоговом режиме. Популярность услуг дистанционного доступа к базам данных наращивается резвыми темпами и опережает любые виды иных услуг благодаря:

все большинству юзеров, овладевших информационной технологией работы в коммуникационной среде компьютерных сетей;

высокой оперативности предоставления услуг;

способности отказа от собственных информационных систем.

Главными юзерами услуг дистанционного доступа к базам данных являются организации. Однако за прошедшие годы наметилась тенденция к существенному повышению числа личных юзеров.

Как правило эти услуги предоставляются особыми организациями, называемыми вычислительными центрами коллективного пользования, располагающими сильными ЭВМ с наружной памятью более сотен гб и лазерными принтерами. Дистанционный доступ к базам данных может быть предоставлен по подписке на основе абонементной платы либо по уговорам. Схема оплаты возможно разная, но в главном это почасовая оплата, зависящая от объема получаемой инфы.

Услуги дистанционного доступа к базам данных можно систематизировать последующим образом:

конкретный доступ к базам данных возможно организован с локального места юзера только если соблюдать условие его обученности работе в коммуникационной среде. Иначе следует воспользоваться услугами, предоставляемыми особыми организациями;

косвенный доступ включает компанию обучения юзеров, выпуск бюллетеня новостей, организацию справочной службы, компанию встреч с пользователем для выяснения интересующих его вопросов, рассылку вопросников юзерам;

услуга Downloading дает возможность загрузить поисковые результаты в центральной информационной базе в свой индивидуальный компьютер для последующего использования в хорошем качестве индивидуальной информационной базы;

постоянный поиск предугадывает постоянное проведение поиска в массивах одной либо нескольких центральных баз данных и предоставление поисковых результатов на терминал пользователю в комфортное для него время.

Подготовка и оказание информационных услуг:

связь (телефонная, телекоммуникационная) для предоставления исполняемых в форме передачи данных информационных услуг;

и обработка данных в вычислительных центрах;

программа;

разработка информационных систем;

разработка информационных технологий.

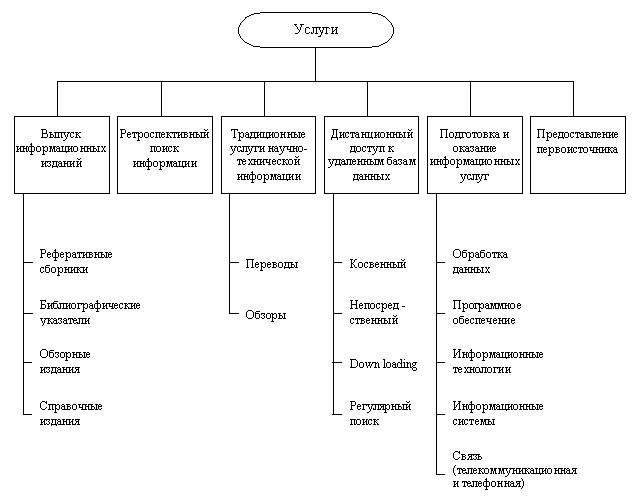


Рис. 1. Основные виды информационных услуг