

# ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ

---

УДК [002:004]: 33

М. А. Боровик, Л. В. Шемберко

## Информационное обеспечение экономических исследований на основе электронных информационных ресурсов

*Рассматриваются проблемы повышения эффективности информационной поддержки научных исследований в области экономики. Описывается информационная структура и наполнение базы данных "Экономика и демография", функционирующей в Институте научной информации по общественным наукам (ИНИОН) РАН. Отмечается необходимость обеспечения информационной полноты поиска за счет доступа к внешним электронным ресурсам (отечественным и зарубежным).*

**Ключевые слова:** информационные потребности, экономическая информация, информационное обслуживание, базы данных по экономике, информационные ресурсы, стратегия поиска

Создание эффективной системы информационного обеспечения научных исследований в области экономики возможно лишь на основе всестороннего анализа информационных потребностей — коллективных и индивидуальных — с учетом социально-экономических и организационных перемен в науке, происходящих на фоне глобальных изменений и кризисных процессов. Для достижения принципиально нового уровня развития экономической науки необходима такая система информационного обеспечения, которая позволит получать максимально полное представление о современном научном документопотоке на различных языках и различных носителях информации. С другой стороны, она должна наиболее полно соответствовать задачам практической деятельности, характеру информационных запросов исследователей, проблемно-тематическому профилю исследований, а также уровню принятия решений.

В последние десятилетия происходит интенсивное развитие экономической науки в связи с острой необходимостью решения национальных и глобальных социально-экономических проблем в условиях все возрастающей взаимозависимости стран. При этом научные и прикладные задачи, стоящие перед исследователями в области экономической теории и практики, постоянно расширяются и усложняются. Только в последние годы опубликованы десятки тысяч работ отечественных и зарубежных авторов, посвященных анализу российской экономики, изучению различных аспектов мирового экономического развития, исследованию особенностей социально-экономических процессов на макро- и микроэкономическом уровнях. Многие из этих работ нашли отражение в базах данных по социальным и гуманитарным наукам ИНИОН РАН, которые включают различные виды научной информа-

ции — теоретическую, прогностическую, обзорно-аналитическую, учебную, статистическую.

Информационные потребности в области социально-экономических наук, которые складываются вокруг важнейших теоретических или практических задач, зависят от категории потребителей экономической информации и определяют специфику их обслуживания. Выделяются три основные группы потребностей в экономической информации: во-первых, глобальные, возникшие в процессе динамического развития экономической науки в целом или отдельных ее отраслей; во-вторых, потребности, связанные с решением научных и производственных задач в той или иной стране, группе стран или регионе (макроинформационные); в-третьих, потребности, обусловленные частными проблемами и задачами, стоящими перед исследовательскими коллективами, экспертными группами или индивидуальными потребителями (микроинформационные).

Одним из важнейших информационных ресурсов России, обеспечивающим сбор, обработку, поиск и распространение информации по социальным и гуманитарным наукам, и, прежде всего, по экономике, является Автоматизированная информационная система, которая функционирует в ИНИОН РАН более четверти века [1]. В основу формирования информационного массива для включения в базы данных положены следующие принципы: экспертный анализ и отбор наиболее значимых статей из журналов и сборников, полнота представления монографических изданий, многоаспектность содержательной обработки документов, их видовое и языковое разнообразие, а также доступность первоисточников в фондах Фундаментальной библиотеки ИНИОН.

Формирование баз данных, содержащих экономическую информацию, осуществляется, во-первых, в процессе комплексной автоматизированной обработки литературы, поступающей в фонды Библиотеки ИНИОН и ее филиалов; во-вторых, при подготовке и выпуске библиографических указателей литературы (текущих и ретроспективных); в-третьих, в процессе подготовки реферативных и научно-аналитических изданий. Реализация этих сложных и взаимосвязанных задач обусловила специфические, а в ряде случаев и уникальные особенности баз данных ИНИОН, наиболее важными из которых являются: а) проблемно-тематическое соответствие документопотока, поступающего в базы данных, проблематике научных исследований в области экономики; б) отражение в базах данных предметного содержания самых разных видов изданий с помощью комплекса лингвистических средств (помимо книг и статей, включаются учебники, справочные издания, авторефераты диссертаций, рецензии, депонированные рукописи); в) широта языкового охвата документов.

В настоящее время экономическая информация доступна потребителям на сайте ИНИОН в Интернете ([www.inion.ru](http://www.inion.ru)) и на оптических компакт-дисках, а также через традиционные информационные издания (библиографические указатели литературы, обзорно-аналитические и реферативные сборники).

Экономическая информация по широкому кругу социальных проблем содержится в различных базах данных ИНИОН, общий объем которых превышает 4 млн. документов. Наиболее полно информационный поток по экономике отражается в отраслевой базе данных "Экономика и демография", насчитывающей в настоящее время свыше 300 тыс. документов.

Важно отметить, что информационная структура отраслевой базы данных включает документы как по экономике (раздел рубрикатора А06), так и по демографии (раздел А05). Создание объединенной базы данных обусловлено отсутствием строгих проблемно-тематических границ между этими отраслями знания и их пересечением по тематике научных исследований.

Проблемно-тематическое содержание баз данных описывается с помощью Рубрикатора ИНИОН, который представляет собой иерархическую классификационную систему отраслей социальных и гуманитарных наук и отражает основные направления формирования информационного потока и научно-исследовательской деятельности ИНИОН. Распределение потока документов по экономике по рубрикам отраслевого рубрикатора представлено в табл. 1 (данные за 1991-2008 гг.). Анализ статистических данных этой таблицы показывает, что большая часть информационного массива относится к рубрике "Экономика отдельных стран".

Распределение документов в базе данных "Экономика и демография" по типам изданий и языкам представлено в табл. 2 (данные за 1991-2008 гг.) Интересно отметить, что статьи в общем информационном потоке составляют более 65%. В базу данных включена литература на 70 языках, причем количество документов на русском языке превышает 40%, а на английском — 35%.

Главные цели создания базы данных по экономике и демографии — это содействие развитию экономической науки в России и информационное обеспечение фундаментальных и актуальных прикладных экономических исследований. Экономика в отраслевой базе данных представлена, прежде всего, как отрасль знаний, содержащая информацию о закономерностях экономического развития, особенно в странах развития России и других стран (прежде всего США, стран ЕС, Китая, Индии, Японии). Демографическая информация охватывает публикации об общих тенденциях развития населения, методах учета населения, миграционных процессах, а также о расселении населения, урбанизации, типах и особенностях воспроизводства в различных регионах нашей страны и мира. Важными аспектами демографических исследований, представленных в отраслевой базе данных, являются: динамика естественного движения населения, качество жизни, квалификационная структура, профессиональный состав населения и его влияние на производительность труда, уровень национального дохода и динамику формирования трудовых ресурсов, половозрастная структура населения, проблемы старения населения, продолжительность жизни. Общий объем документов по демографии в базе данных превышает 10 тыс., из них документы на иностранных языках (прежде всего английском, немецком и французском) — составляют более 75% [2].

Одним из наиболее важных требований, предъявляемых потребителями к экономической информации, является ее полнота. Источники экономической информации должны позволять получать необходимый объем сведений не только по странам и регионам в целом, но и по отдельным областям, административным районам и городам. Это особенно важно для России как многонационального государства, поскольку все еще сохраняются существенные региональные различия в уровне социально-экономического развития.

Сложность и многообразие объектов экономических исследований, требующие применения современных методов анализа (экономико-математических, статистических и пр.), обуславливают необходимость многоаспектной обработки документопотока. В связи с этим для обеспечения точности отбора информации при поиске в базу данных включены работы, в которых описываются и теории экономического равновесия, и динамические модели развития экономики, и результаты применения современной теории игр как средства исследования обобщенных представлений об экономических процессах и др. Что касается экономических данных, то они могут полностью отвечать информационным потребностям исследователей лишь при возможности получения их за определенный (иногда достаточно большой) период времени. Только в этом случае можно выявить основные изменения и тенденции развития тех или иных экономических процессов. Следствием этого является необходимость обращения при поиске к информационным ресурсам, содержащим данные по микро- и макроэкономическим показателям.

Качество информационной поддержки экономических исследований, главной составляющей которого является информационная полнота, оценивается и по таким критериям, как: 1) оперативность предоставления информации и ее своевременность, позволяющие в значительной степени сокращать сроки проведения научных исследований и

принятие решений; 2) достоверность информации, особенно фактографической и статистической; 3) сопоставимость информации, возможность сравнения данных в соответствии с национальными или международными стандартами; 4) доступность информации (в том числе, возможность получения текстов первоисточников в традиционной или электронной форме); 5) сокращение уровня информационного "шума", обеспечивающее экономию времени исследователей при анализе результатов поиска; 6) достаточная хронологическая глубина информационного массива; 7) новизна информации (научных подходов, идей, методов).

Одним из наиболее трудных этапов информационного обеспечения потребителей экономической информации является анализ их информационных потребностей, определение основных требований к объему выдачи и ретроспективной глубине необходимой информации и, в особенности, выявление тех потребностей, удовлетворение которых невозможно без новой информации и выбора релевантных информационных ресурсов (баз данных), в которых ее можно отыскать [3].

Для эффективного информационного поиска экономической литературы представляется необходимым применение различных стратегий поиска, позволяющих обеспечивать как информационную полноту, так и точность поиска. В связи с этим в системе предусмотрена возможность использования не только базы данных "Экономика и демография", но и других баз данных ИНИОН, в которых также содержится экономическая информация — отраслевых, свободных, проблемно-ориентированных, специализированных, реферативных. Так, документы, в которых рассматриваются вопросы правового регулирования экономики, включены в базу данных по государству и праву, проблемы социально-философского анализа экономических процессов — в базу данных по философии и социологии, а документы по истории экономического развития различных стран и регионов — в отраслевую базу данных по истории.

Таким образом, экономическая информация представлена практически во всех отраслевых базах данных ИНИОН, однако ее доля в каждой из них различна. Для обеспечения полноты информационного поиска информации необходимо учитывать особенности всего информационного потока по экономике, содержательная структура которого подробно описывается Рубрикаторм ИНИОН и информационно-поисковым тезаурусом по экономике и демографии [4]. Сводные базы данных, которые позволяют проводить ретроспективный поиск на заданную глубину (например, за последние 3 года), обеспечивают возможность поиска без обращения к отраслевым базам данных, что особенно важно при запросах политематического или межотраслевого характера. Другими словами, использование этих баз данных оказывается весьма эффективным при запросах с ограничениями на хронологический период. Например, для получения экономической информации по истории России после-военного периода (после 1945 г.) можно использовать следующую стратегию: провести поиск в базе данных "История, археология, этнология" по рубрике С08 (Экономика. Социально-экономические отношения. Социальная структура) и по рубрике В5990 (Россия) и/или В6750 (СССР) с последующим

уточнением результатов поиска по рубрике А030955355995 (информация по истории отдельных стран после 1945 г.).

Анализ информационного потока по экономике, отраженного в различных базах данных ИНИОН, позволяет выявить работы наиболее продуктивных авторов (таких, как Л. И. Абалкин, А. Г. Аганбегян, О. Т. Богомолов, Р. С. Гринберг, В. Л. Макаров, Н. Я. Петраков, Н. П. Шмелев, А. А. Дынкин, А. Ю. Шевяков), определить их научные интересы в разные периоды, проследить динамику развития их научных подходов, а также выделить ключевые направления экономических исследований, представляющие наибольший интерес для изучения. Так, в последние годы особую актуальность приобретают исследования, связанные с анализом состояния российской экономики, разработкой экономической доктрины и экономической стратегии России, переходом к инновационной экономике, решением проблем противодействия коррупции, анализом важнейших направлений современного антикризисного развития. Особое внимание уделяется и социальным аспектам экономической политики в России, таким как уровень и качество жизни, безработица, рынок труда (демография, миграция, образование), оплата труда, семья, пенсионное обеспечение, молодежь, дети, алкоголизм, наркомания, здравоохранение.

Реализация политематического подхода к поиску информации по актуальным экономическим проблемам возможна лишь на основе использования новых информационно-коммуникационных технологий и доступа к важнейшим информационным ресурсам (отечественным и зарубежным), которые содержат экономическую информацию различного вида и отражают основные направления развития экономики. Важно отметить, что функционирующая в ИНИОН система информационного обслуживания является многоуровневой. Она призвана обеспечивать потребности, прежде всего, ученых и исследователей, руководителей и аналитиков, преподавателей экономических дисциплин. Тем не менее в последние годы к ее услугам все чаще обращаются и работники общественных организаций, муниципальных органов, социальных служб, туристических фирм, которым необходима экономическая информация для решения социальных задач (ЖКХ, строительство жилья, образование, спорт, туризм, отдых). Экономическая информация, включенная в базы данных ИНИОН, представляет также значительный интерес для аспирантов и студентов, а ее доступность позволяет повысить научный уровень их кандидатских и дипломных работ, часть из которых проходит депонирование в ИНИОН и включается в специализированную базу данных. В этой базе данных, объемом более 10 тыс. документов, можно найти уникальные работы, которые содержатся только в фондах Библиотеки ИНИОН.

Наиболее активными коллективными потребителями экономической информации, с которым ИНИОН в течение многих лет поддерживает научно-информационные связи, являются научные учреждения экономического профиля РАН, а также экономические факультеты университетов (МГУ им. М. В. Ломоносова, РГГУ, РУДН, и СПбГУ и др.).

Как показывают статистический анализ обращения потребителей к базам данных по социальным и гуманитарным наукам, спрос на экономическую информацию постоянно увеличивается, растет и число читателей, которые самостоятельно пользуются информационными ресурсами из компьютерного зала ИНИОН.

В условиях, когда поиск информации все чаще производится самим потребителем, роль и функции системы информационного обслуживания претерпевают существенные изменения. При этом задачи информационного обслуживания заключаются в том, чтобы не только обрабатывать запросы и предоставлять потребителям экономическую информацию различных видов (концептуальную, теоретическую, аналитическую, статистическую), но и оказывать консультационную помощь в поиске и отборе релевантных источников. В случае, когда речь идет об информации для принятия экономических решений, все большее значение приобретает оперативность предоставления информации. В связи с этим для качественной информационной поддержки необходимо использовать "навигаторы" (путеводители) по информационным ресурсам, позволяющие быстро определять релевантные источники экономической информации, а также составлять так называемые информационные карты источников данных, описывающих принципы работы с каждым типом источника.

В процессе поиска экономической информации в различных базах данных у потребителей возникают новые информационные потребности и появляются новые требования к содержанию и структуре информации. Эти требования должны учитываться при комплектовании информационных фондов, отборе источников для включения в базы данных, а также в процессе технологической и лингвистической обработки документов различного типа.

Одним из средств повышения качества информационного обеспечения экономистов, занимающихся политематическими исследованиями, является создание интегрированной базы данных реферативной информации, которая формируется в ИНИОН с 2002 г. и включает полные тексты рефератов по всем отраслям социальных и гуманитарных наук.

Другим информационным ресурсом, который позволяет аккумулировать информацию по заданной теме (проблеме) из различных источников, являются так называемые проблемно-ориентированные базы данных. В качестве примера таких баз данных можно привести базы данных ИНИОН по страхованию, банковскому делу и миграции населения [5]. Следует отметить, что изучение потока литературы, поступившей в фонды Библиотеки ИНИОН в течение последних лет, показало, что именно миграция становится одним из стратегически важных объектов экономических исследований как в России, так и за рубежом. В связи с этим для проведения комплексного анализа территориальных движений населения и выявления современных тенденций миграционных процессов и была сформирована база данных, которая содержит информацию по внутренней и внешней миграции, международной миграции, проблемам эмиграции и иммиграции, утечке умов, реэмиграции. Формирование

проблемно-ориентированной базы данных по банковскому делу стало первым шагом на пути развития информационного обеспечения по проблемам финансовой и банковской сферы России и зарубежных стран. Специализированный Центр, созданный в 1995 г. в ИНИОН совместно с Банком России и Ассоциацией российских банков, оказывает информационно-консультационные услуги на основе уникального справочного фонда, а также услуги по автоматизированному поиску банковской информации на основе библиографических и полнотекстовых баз данных. Совместно с "Издательским домом "Хроника" Центр выпускает аналитико-реферативный сборник "Банки: мировой опыт", который содержит зарубежные информационные материалы, не опубликованные на русском языке.

Важно отметить, что разработка проблемно-ориентированных баз данных сопряжена с решением целого комплекса проблем — организационных, кадровых, технологических и лингвистических, обусловленных необходимостью обеспечения полноты охвата источников информации и требуемой ретроспективной глубины, выбора периодичности пополнения базы данных, определения степени достоверности данных и уровня их агрегирования.

Система поиска экономической информации, реализованная в ИНИОН, позволяет потребителям самим запрашивать информацию из системы, пользуясь достаточно простым интерфейсом. В настоящее время в системе предусмотрены три режима поиска, из которых наиболее часто используется так называемый режим поиска "по образцу", обеспечивающий выбор поисковых терминов из словарей (тезаурусов) при поиске и логическую связь между элементами запроса. Взаимодействие пользователя с системой реализуется с помощью многооконного интерфейса, осуществляющего формирование поисковых запросов и отображение найденной информации в различных форматах (в том числе — транслитерированном). Особенность поисковой системы заключается в том, что выражение информационного запроса может быть сформировано различными способами, например, с помощью дескрипторов (ключевых слов) или кодов рубрик. Интересно отметить, что для увеличения выдачи система позволяет использовать найденный при поиске документ (или совокупность документов) в качестве нового запроса, рассматривая статистически значимые релевантных документов в качестве поисковых элементов для выполнения эвристического поиска.

Как показывает опыт информационного обслуживания ИНИОН, пользователями, которые способны самостоятельно проводить качественный автоматизированный поиск в базах данных, являются лишь некоторые категории потребителей. Именно поэтому значительная часть тех, кому необходима полнота экономической информации, обращаются в информационную службу или направляют свои запросы через Интернет-магазин ИНИОН, полагая, что именно информационные специалисты способны в полной мере удовлетворить их информационные потребности, используя все разнообразие информационных ресурсов, лингвистических средств и механизмов поиска [6].

Одним из новых видов информационных услуг, получивших интенсивное развитие в последние годы, стала электронная доставка полных текстов документов, в том числе статей. Электронные копии документов, наряду с собственными электронными изданиями ИНИОН, легли в основу "Электронной научной библиотеки" ([www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)), в которой размещается также реферативно-аналитическая информация по социальным и гуманитарным наукам.

В настоящее время ни одна далее очень крупная информационная система не способна оперативно и полно удовлетворять все потребности на основе собственных информационных ресурсов. В связи с этим дальнейшее развитие информационного обеспечения экономистов вряд ли возможно без доступа к внешним информационным ресурсам (отечественным и зарубежным), содержащим релевантные источники экономической информации и, прежде всего, полные тексты документов и статистические данные. Особый интерес для потребителей экономической информации представляет информационный ресурс ([www.sigla.ru](http://www.sigla.ru)), созданный Научной библиотекой МГУ им. М. В. Ломоносова и компанией "Библиотечная компьютерная сеть", который обеспечивает доступ к электронным каталогам российских библиотек. Кроме того, можно использовать информацию по экономическим вопросам различных государственных организаций, которые обеспечивают доступ к статистическим и аналитическим материалам, например, Федеральной службы государственной статистики РФ ([www.gks.ru](http://www.gks.ru)) и Министерства экономического развития и торговли РФ ([www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru)).

Для поиска экономической информации могут быть использованы информационные ресурсы библиотеки экономической литературы, а также сервер научного центра "Планетарный проект", предоставляющий мировую статистическую информацию ([www.plproject.ru](http://www.plproject.ru)). Документы по экономической истории, истории экономической мысли, а также тексты монографий и статей многих известных экономистов доступны на сайте [www.gallery.economicus.ru](http://www.gallery.economicus.ru).

Что касается зарубежных электронных источников информации, то для информационной поддержки экономических исследований наибольший интерес представляют базы данных EBSCO [7], содержащие полные тексты статей из 3 тыс. журналов и газет. Эти базы покрывают предметно-тематическую структуру каждой отрасли социальных гуманитарных наук с различной степенью полноты. Наиболее высокая степень отражения периодических изданий характерна для экономики (около 80%), причем каждый третий журнал имеет полные тексты статей.

Проведенные исследования позволили сделать вывод о том, что информационные ресурсы EBSCO могут быть использованы, во-первых, для справочно-информационного обслуживания российских потребителей, заинтересованных в подборке литературы из периодических изданий на английском языке; во-вторых, для повышения оперативности обработки зарубежных периодических изданий и пополнения баз данных ИНИОН экономической информацией, в-третьих, для расширения номенклатуры информационных услуг, в частности, за счет организации избирательного распространения

полных текстов документов по тематическим профилям, а также информационного обслуживания на основе публикаций из зарубежных газет, которые традиционно не обрабатываются в ИНИОН.

**Потребители, заинтересованные в оперативности и полноте экономической информации из зарубежных источников, могут воспользоваться, например, путеводителем Национальной российской библиотеки по экономическим ресурсам ([www.nlr.ru](http://www.nlr.ru)), который в структурированной форме обеспечивает доступ к экономическим ресурсам в сети Интернет.** Среди них следует выделить следующие: 1) JSTOR — The Scholarly Journal Archive, отличительной чертой которого является возможность поиска экономической информации на большую хронологическую глубину; 2) Academic Lexis- Nexis, обеспечивающий доступ почти к 30 тысячам источников, включая полнотекстовые научные журналы по экономике; 3) Gale's General OneFile, предоставляющий доступ к более чем 60 миллионам статей при помощи одного поискового запроса; 4) ресурсы Всемирного банка "World Development Indicators", содержащие статистические данные (более 570 показателей мирового развития), экономические и социальные показатели; 5) базу данных CEIC по макроэкономическим показателям различных стран мира. Кроме того, ежедневно обновляемая информация от ведущих информационных агентств Dow Jones и Reuters, а также из таких газет, как The New York Times, The Wall Street Journal, Financial Times представлена в базе данных Factiva ([www.global.factiva.com](http://www.global.factiva.com)), в которой имеется бизнес-информация на 22 языках (в том числе более 200 русскоязычных источников).

Потребители, которые самостоятельно проводят поиск в различных базах данных, хотя бы простого общения с системой и быстрого решения поисковых задач, что не всегда возможно при существующем уровне развития технологического, лингвистического и программного обеспечения и недостаточном уровне владения иностранным языком. В настоящее время созданию "дружественного" для пользователей интерфейса уделяется все еще недостаточно внимания. Тем не менее, в базах данных ИНИОН используются встроенные в систему лингвистические средства (тезаурусы и рубрикаторы), которые обеспечивают возможность расширения (или сужения) границ итеративного поиска, в том числе эвристического. Кроме того, в системе установлен двуязычный (русско-английский) интерфейс, который облегчает доступ к базам данных и зарубежным пользователям к информации по социальным и гуманитарным наукам.

В заключение важно отметить, что многие информационные ресурсы по экономике недостаточно известны широкому кругу отечественных пользователей. Дальнейшее развитие больших информационных систем массового обслуживания, к которым можно отнести и информационную систему ИНИОН, должно быть ориентировано и на повышение эффективности всех информационных процессов (от комплектования и обработки документопотока до получения первоисточников), и на поддержание высокого качества информационного обеспечения.

Таблица 1

**Распределение документопотока по экономике по рубрикам  
отраслевого рубрикатора (данные за период 1991—2008 гг.)**

Коды рубрики	Тематические группы (рубрики) в базе данных "Экономика и демография"	Кол-во документов (тыс.)	Доля в БЛ (%)
A06	Экономика. Экономические науки	309,7	100,00
A0601	Общие вопросы экономических наук	1,8	0,58
A0603	Экономические теории	9,0	2,91
A0609	История экономической мысли	3,9	1,26
A0635	Учет. Экономическая и социальная статистика. Экономико-математические методы и модели	14,1	4,56
A0639	Наука управления экономикой	2,3	0,74
A0643	Экономическая история	9,3	3,00
A0651	Мировое хозяйство. Международные экономические отношения	28,8	9,32
A0652	Экономическое развитие и рост. Планирование экономики. Экономические циклы и кризисы	5,1	1,65
A0654	Производительные силы и научно-технический	2,7	0,87
A0656	Общественно-экономическая структура	3,1	1,00
A0658	Воспроизводственная структура экономики. Накопление и потребление. Благополучие	3,4	1,10
A0661	Территориальная структура экономики. Региональная и городская экономика	1,5	0,48
A0671	Отраслевая структура экономики	13,0	4,20
A0673	Финансовая наука. Личные и налоговые теории. Кредитно-финансовые институты	8,1	2,62
A0677	Экономика труда. Трудовые ресурсы	2,7	0,87
A0681	Экономика и организация предприятия. Управление предприятием	9,7	3,13
A0691	Экономика отдельных стран	200,2	64,78
A0694	Библиографические и справочные издания	1,4	0,45

Таблица 2

**Распределение документов в базе данных  
"Экономика и демография"  
по типам издания и языкам  
(данные за период 1991—2008 гг.)**

Тип Язык документа	Статьи (тыс.)	Монографии и многотомники (тыс.)
русский	61,807	63,447
английский	77,353	30,233
французский	16,689	2,199
немецкий	13,164	2,538
польский	7,346	0,529
китайский	4,192	1,733
болгарский	3,640	0,241
венгерский	3,404	0,378
украинский	3,070	0,097
итальянский	2,606	1,504
японский	2,643	0,669
румынский	2,278	0,024
испанский	2,065	0,801
чешский	1,479	0,201
другие	9,811	1,407
итого	211,547	108,268

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Глухов В. А., Шемберко Л. В. Основные этапы создания Автоматизированной информационной системы по общественным наукам / Библиотечные компьютерные сети: Россия и Запад.— М.: Либерия, 2007.— Вып. 3.— С. 131-150.
2. Боровик М. А., Шемберко Л. В. Информационное обеспечение демографических исследований (электронные ресурсы и услуги ИНИОН РАН) // Национальная идентичность России и демографический кризис.— М.: Научный эксперт, 2007.— С. 836-840.
3. Шемберко Л. В., Боровик М. А. Удовлетворение информационных потребностей экономистов на основе баз данных АЙСОН // Социологическая наука: информационные аспекты.— М., 1990.— С. 74-82.
4. Архангельская В. А., Базарнова С. В. Информационно-поисковый тезаурус по экономике и демографии // НТИ. Сер. 1.— 2001.— № 7.— С. 24-32.
5. Боровик М. А., Шемберко Л. В. Многоаспектный анализ современных миграционных процессов на основе проблемно-ориентированной базы данных // Теория и практика общественно-науч.информ.— М.: ИНИОН, 1999.— Вып. 14.— С. 96-121.
6. Боровик М. А., Шемберко Л. В. Повышение эффективности автоматизированного поиска экономической информации на основе данных обратной связи // Развитие научной информации по общественным наукам в условиях перестройки.— М., 1988.— Ч. 2.— С. 293-299.
7. Глухов В. А., Шемберко Л. В. Доступ к внешним информационным ресурсам по социальным и гуманитарным наукам // НТИ. Сер. 1.— 2000.— № 7.— С. 10-23.
8. Шемберко Л. В. Справочно-библиографическое обслуживание по социальным и гуманитарным наукам: Основные этапы и перспективы // Библиотечно-информационное обеспечение в области социальных и гуманитарных наук на пороге XXI века: Материалы научной конференции (Москва, 26 мая 1998 г.) /РАН. ИНИОН; Отв. ред. Пивоваров Ю. С.— М., 1999.— С. 73-79.

*Материал поступил в редакцию 19.02.09.*