

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА  
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

**В.С. Кузьмичев, Т.С. Гадалина, Н.Н. Дианова,  
О.В. Петрова, Т.Н. Спицина**

**Информационные электронные ресурсы в современной библиотеке:  
использование для науки и образования**

Электронное учебное пособие

САМАРА

2011

УДК 004.9 (075)

Авторы: **Кузьмичев Венедикт Степанович**  
**Гадалина Тамара Семеновна**  
**Дианова Наталья Николаевна**  
**Петрова Оксана Владимировна**  
**Спицина Татьяна Николаевна**

**Кузьмичев, В. С. Информационные электронные ресурсы в современной библиотеке: использование для науки и образования** [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. С. Кузьмичев, Т. С. Гадалина, Н. Н. Дианова, О. В. Петрова, Т.Н. Спицина; Минобрнауки России, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т). – Электрон. текстовые и граф. дан. (27 Мбайт). – Самара, 2011. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

Настоящее пособие составлено на основе курса лекций, читаемого авторами по курсу «Формирование информационной компетенции специалиста в области современных технологий поиска, обработки и передачи информации».

В учебном пособии изложены правовые нормы, обеспечивающие регулирование отношений в области авторского права, раскрыты функциональные возможности сетевых научных журналов, патентов и диссертаций, даны определение и методика поиска индекса цитирования. Содержание пособия ориентировано на получение знаний, позволяющих эффективно использовать информационные технологии, в том числе и Интернет, в своей деятельности, на выработку практических навыков работы с сетевыми ресурсами. Пособие рекомендуется слушателям ИДПО, а также может быть полезным для преподавателей, научных и инженерно-технических работников, аспирантов и студентов.

© Самарский государственный  
аэрокосмический университет, 2011

## Введение

Известно, что какие бы цели ни ставил перед собой человек: образовательные, экономические, технические, научные, он получает результат лишь на основании тех знаний и информации, которыми он располагает в данное время. Новые технологии позволяют обрабатывать, хранить и передавать информацию более быстро, требуя меньшего физического пространства. Вследствие этого претерпевают фундаментальные изменения в информационном обеспечении образовательного и научного процессов вуза.

Развитие информационного общества неразрывно влечёт за собой необходимость реформирования современной образовательной системы в русле воспитания информационной компетенции личности. Под информационной компетенцией личности мы понимаем результат освоения человеком культурной и социальной реальности общества, способность воспринимать, анализировать и передавать информацию при помощи различных каналов коммуникации. Основными критериями сформированности информационной компетенции личности являются: умение формулировать свою потребность в получении и передаче информации, эффективно осуществлять поиск необходимой информации с использованием разнообразных каналов коммуникации, адекватно отбирать и оценивать информацию, перерабатывать её и создавать на её основе качественно новую информацию.

Информация всегда выступает как превращенная форма знаний, обеспечивающая их распространение и социальное функционирование. Она (информация) функционирует в определенной информационной среде.

Университет, выступает как место, где активно происходит взаимодействие личности с информационной средой, где она постигает новые знания, генерирует их, представляя в форме информации, и, в свою очередь, переносит ее в информационную среду.

Человек в информационной среде органично занимает центральное место, так как он является его деятельностным, системообразующим звеном. Поэтому процесс формирования информационных потребностей личности напрямую связан с информационной инфраструктурой организации.

Как и всякие отношения, информационные отношения цивилизованно реализуются на основе урегулирования информационных прав и обязанностей субъектов информационной деятельности.

Информационные потребности преподавателя заключаются как в необходимости в производстве продукта интеллектуального труда, так и в его потреблении, поэтому ему

необходимо знать свои права при создании данного продукта и обязанности при использовании интеллектуального труда других авторов.

В своем модуле к учебному пособию предлагается краткий обзор нормативно - правовых актов в этой области с комментариями юристов, методика работы с сетевыми электронными ресурсами.

## Нормативно правовая основа информационного пространства вуза.

Нельзя не отметить, что в последние годы активно продолжилось формирование законодательства в информационной сфере, предпосылкой чему послужила необходимость правового регулирования отношений, объектом которых являются информация, повсеместное внедрение информационных технологий и бурный рост информатизации общества.

### **Законы**

Информационные права являются неотъемлемой частью фундаментальных прав человека. Они зафиксированы в *ст. 19 Всеобщей декларации прав человека* [<http://school-sector.relarn.ru/prava/zakony/hrights/index.htm>], провозглашенной Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 г. («каждый человек имеет право на свободу убеждений и на свободное выражение их; это право включает свободу беспрепятственно придерживаться своих убеждений, искать, получать и распространять информацию и идеи любыми средствами и независимо от государственных границ»), и заняли важное место в *Европейской Конвенции о защите прав человека* [<http://www.echr.ru/documents/doc/2440800/2440800-002.htm> ], принятой в Риме 4 ноября 1950 г. (п. 1 ст. 10: «каждый человек имеет право на свободу выражения своего мнения. Это право включает свободу придерживаться своего мнения, получать и распространять информацию и идеи без вмешательства со стороны государственных органов и независимо от государственных границ») и в 1998 г. ратифицированной Российской Федерацией. Эти основополагающие права получают развитие в *Конституции Российской Федерации* [<http://www.constitution.ru/>]. Отметим важнейшие (в свете заявленной темы) положения: ч. 4 ст. 29: «Каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом...».

Информационные правоотношения регламентирует Федеральный закон N 149-ФЗ *"Об информации, информационных технологиях и о защите информации"* [<http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=112747;dst=4294967295;from=61798-3>] принятый 27 июля 2006 г.. Данный Закон регулирует отношения при осуществлении права на поиск, получение, передачу, производство и распространение информации, при применении информационных технологий, а также при обеспечении защиты информации, за исключением отношений в области охраны результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации (Четвертая часть Гражданского кодекса Российской Федерации).

Федеральный закон приводит понятийный аппарат и механизмы регулирования в соответствие с практикой применения информационных технологий, определяет правовой статус различных категорий информации, закрепляет положения в области создания и эксплуатации информационных систем, общие требования к использованию информационно-телекоммуникационных сетей, а также принципы регулирования общественных отношений, связанных с использованием информации.

Статья 3 декларирует основные правовые начала, на которых строится правовое регулирование отношений, входящих в сферу действия комментируемого Федерального закона. Принципами правового регулирования отношений в рассматриваемой сфере являются:

1) свобода поиска, получения, передачи, производства и распространения информации любым законным способом.

Приведенный принцип, как уже было отмечено, получил нормативное закрепление в ч. 4 ст. 29 Конституции РФ, согласно которой каждый вправе свободно искать, получать, передавать, производить, распространять информацию любым законным способом. Конституция РФ также закрепляет право доступа каждого к информации, непосредственно затрагивающей его права и свободы.

В качестве дополнительной гарантии против злоупотребления такой свободой выступает ограничение, что ее осуществление возможно только законным способом;

2) установление ограничений доступа к информации только федеральными законами.

В соответствии с данным принципом не допускается произвольное ограничение доступа к информации, кроме случаев, прямо предусмотренных Федеральным законом.

Ограничение доступа к информации устанавливается федеральными законами в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства. При этом обязательным является соблюдение конфиденциальности информации.

Статья 8. Право на доступ к информации.

1. Часть 1 комментируемой статьи устанавливает право физических и юридических лиц на поиск и получение информации при соблюдении требований законодательных актов.

Юридическим лицом признается организация, которая имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество и отвечает им по своим обязательствам, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде.

2. Часть 2 дает право гражданам на получение информации, непосредственно затрагивающей их права и свободы.

В части 2 ст. 24 Конституции РФ установлено, что органы государственной власти и органы местного самоуправления, их должностные лица обязаны обеспечить каждому возможность ознакомления с документами и материалами, непосредственно затрагивающими его права и свободы, если иное не предусмотрено законом.

в доступности для граждан информации, представляющей общественный интерес или затрагивающей личные интересы граждан;

в систематическом информировании граждан о предполагаемых или принятых решениях;

в осуществлении гражданами контроля за деятельностью государственных органов, организаций и предприятий, общественных объединений, должностных лиц и принимаемыми ими решениями, связанными с соблюдением, охраной и защитой прав и законных интересов граждан;

в создании условий для обеспечения граждан Российской Федерации зарубежными информационными продуктами и оказания им информационных услуг, имеющих зарубежное происхождение.

3. Часть 3 комментируемой статьи направлена на реализацию принципа открытости информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления и свободный доступ к такой информации, кроме случаев, установленных федеральными законами.

4. Часть 4 содержит перечень сведений, доступ к которым не может быть ограничен. Прежде всего не может ограничиваться доступ к нормативным правовым актам, затрагивающим права, свободы и обязанности человека и гражданина, а также устанавливающим правовое положение организаций и полномочия государственных органов, органов местного самоуправления.

Не допускается ограничение доступа к информации о состоянии окружающей среды. В соответствии со ст. 42 Конституции РФ каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Нельзя ограничивать информацию о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, а также об использовании бюджетных средств. Исключения составляют сведения, составляющие государственную или служебную тайну, например расшифровка бюджетных расходов на оборону и безопасность.

Не ограничивается доступ к информации, накапливаемой в открытых фондах библиотек, музеев и архивов, а также в государственных, муниципальных и иных информационных системах, созданных или предназначенных для обеспечения граждан (физических лиц) и организаций такой информацией.

Недопустимость ограничения доступа к отдельным видам информации может определяться федеральными законами<sup>1</sup>.

**Четвертая часть Гражданского кодекса Российской Федерации** (<http://www.consultant.ru/popular/gkrf4>), вступившая в силу с 1 января 2008 года, текстуально в значительной части повторяет положения уже действующих законодательных актов по вопросам интеллектуальной собственности, в том числе положения Закона Российской Федерации "Об авторском праве и смежных правах".

Однако имеется также ряд нововведений, которые, несомненно, оказывают влияние на деятельность российских авторов и издателей.

Так, к числу важнейших нововведений относится, в частности, распространение на сферу авторского права возможности заключения договора о полном отчуждении всех принадлежащих авторам исключительных прав, благодаря которому исключительные авторские права могут быть навсегда в полном объеме изъяты у автора (статьи 1234 и 1285 ГК РФ).

До сих пор законодательство требовало указывать в авторском договоре конкретные виды прав, способы использования, сроки, территорию, возможность дальнейшей передачи прав и т.д. Если из договора прямо не следовало, что переданы исключительные права, то предполагалось, что автор предоставил пользователю возможность использования его прав только на неисключительной основе и не все имущественные права, а часть из них.

Теперь все эти требования сохранены лишь для так называемых "лицензионных договоров" (статьи 1235 и 1286 ГК РФ), которые приходят на смену ставшим уже привычными авторским договорам о предоставлении прав на исключительной или неисключительной основе.

Заслуживает внимания норма о том, что если в договоре не определен размер вознаграждения или порядок его исчисления, подобный договор будет считаться незаключенным (статьи 1234 и 1235 ГК РФ). Следовательно, использование произведений

---

<sup>1</sup> Королев А.Н., Плешакова О.В. Об информации, информационных технологиях и о защите информации. Постатейный комментарий к Федеральному закону. — М.:Юстицинформ, 2007. — 128 стр. — ISBN 5-7205-0791-4



по такому договору будет признано незаконным и у автора появится возможность взыскания компенсации за нарушения его прав.

Несоблюдение письменной формы договора, как теперь специально указано в статьях 1334 и 1235 ГК РФ, повлечет признание договора недействительным, за исключением случаев, когда сам Кодекс допускает возможность заключения договоров без соблюдения письменной формы, как это установлено, например, для:

1) договора о предоставлении права использования произведения в периодической печати, который может быть заключен устно (пункт 2 статьи 1286 ГК РФ), при этом данная норма не распространяет свое действие на электронные СМИ;

2) лицензионного договора о предоставлении права использования программы для ЭВМ или базы данных, при заключении которого допускается использование условий договора присоединения, изложенных на приобретаемом экземпляре такой программы или базы данных либо на упаковке этого экземпляра, причем начало использования такой программы или базы данных пользователем будет рассматриваться как его согласие на заключение договора.

Очевидно, что разработчики ГК РФ стремились обеспечить дополнительные правовые гарантии выплаты авторам причитающегося им вознаграждения.

Статьей 1266 ГК РФ предусмотрено закрепление за авторами особого "права на неприкосновенность произведения", согласно которому не допускается без письменного согласия автора внесение в его произведение изменений, сокращений и дополнений, снабжение произведения при его использовании иллюстрациями, предисловием, послесловием, комментариями или какими бы то ни было пояснениями. Ранее личное неимущественное право на защиту репутации автора подлежало применению только в случае внесения таких изменений, которые могли нанести ущерб чести и достоинству автора.

Предусмотренная статьей 1267 ГК РФ возможность охраны авторства, имени автора и неприкосновенности произведения после смерти самого автора любыми заинтересованными лицами создает предпосылки, при которых такие любые лица могут предъявлять претензии и инициировать судебные разбирательства. Порядок определения "заинтересованности" и случаи предъявления требований законодательством подробно не регламентированы.

Статья 1281 текстуально повторяет положение Закона Российской Федерации "Об авторском праве и смежных правах" о сроке действия исключительного права на произведение. Исключительное право на произведение действует в течение всей жизни автора и семидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом смерти автора.

Исключительное право на произведение, созданное в соавторстве, действует в течение всей жизни автора, пережившего других соавторов, и семидесяти лет, считая с 1 января года, следующего за годом его смерти.

Комментарии юриста <http://www.rbis.su/article.php?article=342>

Заслуживают внимания существенные изменения в подходе к авторским правам на так называемые **служебные произведения**, создаваемые в рамках трудовых отношений, а также появление в этой главе нескольких статей, посвященных случаям, когда объекты авторских прав создаются на средства иных лиц (заказчиков, инвесторов) на основе гражданско-правовых договоров

Основное положение ст. 1295 ГК тем не менее остается прежним. В ней предусмотрено, что авторские права на служебное произведение принадлежат работнику (автору), в то время как исключительное право на такое произведение принадлежит работодателю (при условии, что трудовым или иным договором между работодателем и автором не предусмотрено иное).

Таким образом, при создании служебного произведения у автора остаются: право авторства, право на авторское имя, право на неприкосновенность произведения, право на обнародование произведения, право на отзыв и др. (например, у авторов произведений изобразительного искусства – право на доступ к произведению и право следования). У автора остается также право на вознаграждение за использование служебного произведения. При этом исключительное право, в отличие от других авторских прав, с момента создания служебного произведения в соответствии с законом считается переданным работодателю (п. 3 ст. 1228 ГК).

Первым существенным отличием ст. 1295 ГК от ст. 14 Закона об авторском праве является изменение содержания понятия «*служебные произведения*». Ст. 14 Закона об авторском праве включает в число служебных произведения науки, литературы и искусства, созданные как «*в порядке выполнения служебных обязанностей*» (в настоящее время в законодательстве используется термин «*трудовые обязанности*»), так и «*в порядке служебного задания*» работодателя. Эти случаи отличаются друг от друга тем, что трудовые обязанности работника заранее определены (вытекают из должностной инструкции, трудового договора и т.п.) и, как правило, предполагают регулярное создание

им произведений того или иного вида, в то время как под служебным заданием понимается указание, которое дается работодателем работнику о создании конкретного произведения, причем такое задание может находиться как в пределах, так и за рамками его трудовых обязанностей.

В п. 1 ст. 1295 ГК понятие служебного произведения сужено таким образом, что под него подпадают лишь произведения, созданные работником в пределах установленных для него трудовых обязанностей. Произведение, созданное в порядке выполнения служебного задания, не выходящего за рамки трудовых обязанностей конкретного работника, охватывается вышеназванным определением, а произведение, хотя и созданное в порядке служебного задания, но выходящее за рамки трудовых обязанностей данного работника, не рассматривается как служебное произведение. Любые условия, определяющие взаимоотношения между работником-автором и работодателем по поводу служебного произведения, могут быть согласованы как в трудовом, так и в ином договоре (первый абзац п. 2 ст. 1295 ГК). Служебные произведения всегда создаются в рамках трудовых отношений, однако результатом их создания является возникновение субъективных гражданских прав (исключительного права, права авторства, права на имя и т.д., включая право автора на получение вознаграждения от работодателя). Поскольку гражданские права могут предоставляться и отчуждаться только по гражданско-правовому договору, то трудовой договор между автором-работником и работодателем всегда содержит элементы гражданско-правового договора.

Второе отличие ст. 1295 ГК в том, что права работодателя в отношении служебного произведения значительно ограничены по сравнению со ст. 14 Закона об авторском праве. В ст. 1295 ГК установлено, что исключительное право на служебное произведение «принадлежит» автору, если работодатель в течение трех лет со дня, когда такое произведение было предоставлено в его распоряжение, не совершит одно из трех перечисленных в статье действий:

*не начнет использование этого произведения;*

*не передаст исключительное право на него другому лицу;*

*не сообщит автору о сохранении произведения в тайне.*

Подобное решение может быть принято в отношении научных произведений, программ для ЭВМ и баз данных.

Это означает, что если в указанный трехлетний срок работодатель не проявит интереса к находящемуся в его распоряжении служебному произведению, исключительное право на это произведение возвращается от работодателя к работнику-автору.

Еще одно отличие ст. 1295 ГК от п. 2 ст. 14 Закона об авторском праве касается права автора на вознаграждение. Если работодатель в течение трех лет со дня, когда служебное произведение было предоставлено в его распоряжение, начнет его использование, либо передаст исключительное право другому лицу, либо примет решение о сохранении служебного произведения в тайне и поэтому не начнет использование произведения в установленный срок, автор имеет право на вознаграждение. Размер, условия и порядок выплаты вознаграждения работодателем определяются договором между ним и работником, а в случае спора – судом (третий абзац п. 2 ст. 1295 ГК). Установлено, что такое вознаграждение носит обязательный характер (договором определяются лишь его размер, условия и порядок выплаты). Очень важно, что во всех случаях (даже если произведение используется третьими лицами) вознаграждение должно выплачиваться автору работодателем.

Еще одно нововведение, включенное в ст. 1295 ГК, направлено на предоставление работодателю определенных гарантий защиты его материальных интересов в случаях, когда в соответствии с первым и вторым абзацем п. 2 ст. 1295 ГК исключительное право на служебное произведение принадлежит автору. Такая защита обоснованна, поскольку служебное произведение создается при организационной, материальной и иной помощи работодателя. Первый абзац п. 3 ст. 1295 ГК предусматривает, что в таком случае работодатель сохраняет право использовать служебное произведение способами, обусловленными целью служебного задания и в вытекающих из задания пределах, а также обнародовать произведение, если договором между ним и работником не предусмотрено иное. Например, исследовательский институт может издать коллективное научное исследование, для которого его сотрудники готовили материалы, несмотря на то, что сроки его выпуска в свет были нарушены и исключительные права на эти материалы вернулись к авторам.

Одновременно первый абзац п. 3 ст. 1295 ГК не ограничивает право автора использовать свое произведение способом, не обусловленным целью служебного задания (в приведенном примере каждый автор вправе разместить свое произведение в Интернете, использовать в лекциях и докладах), а также хотя бы и способом, обусловленным целью задания, но за пределами, вытекающими из задания работодателя (например, опубликовать как самостоятельную статью или в составе другого коллективного исследования). Представляется, что как в случае использования работодателем произведения, исключительное право на которое вернулось к работнику-автору, так и в случае, когда исключительное право с самого начала по договору принадлежит работнику-автору, работодатель должен выплатить ему вознаграждение за такое

использование произведения, поскольку в п. 3 ст. 1295 ГК прямо не установлено, что он вправе сделать это безвозмездно.

Комментарии юриста <http://web-kniga.com/publ/6-1-0-35>

### **Подзаконные акты**

В последние годы обязательным требованием работы ВУЗа становится использование в научном и учебном процессе электронных информационных ресурсов.

Реализация основных образовательных программ подготовки бакалавров и магистров должна обеспечиваться доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной образовательной программы.

В связи с изменением требований к аккредитуемым вузам, университеты и академии теперь обязаны обеспечивать образовательный процесс доступом к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями учебной, учебно-методической литературы и методических пособий.

Регулирующее значение в этой сфере имеют следующие документы, подготовленные Министерством образования и науки и Рособрнадзором:

**1. Приказ Рособрнадзора № 885 от 25.04.2008 г. «О внесении изменений в приказ Рособрнадзора от 30 сентября 2005 г № 1938 «Об утверждении показателей деятельности и критериев государственной аккредитации высших учебных заведений»**

«а) пункт 2.4. после слов «Для университета – использование инновационных методов в образовательном процессе» дополнить словами: «в том числе обеспечение образовательного процесса доступом к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий.»

**2. Приказ № 1623 от 11 апреля 2001 г. «Об утверждении минимальных нормативов обеспеченности высших учебных заведений учебной базой в части, касающейся библиотечно-информационных ресурсов» ( в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 23.04.08 №133)**

«Вуз должен обеспечить каждому обучающемуся возможность доступа к современным информационным базам, в том числе к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий».

сноску «\*» изложить в следующей редакции:

«\* Используются как издания на бумажных носителях, так и включенные в электронно-библиотечную систему, сформированную на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий».

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН**  
**ОБ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ**  
**И О ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ**

Принят  
Государственной Думой  
8 июля 2006 года

Одобрено  
Советом Федерации  
14 июля 2006 года

(в ред. Федеральных законов от 27.07.2010 N 227-ФЗ,  
от 06.04.2011 N 65-ФЗ,  
с изм., внесенными Федеральным законом  
от 21.07.2011 N 252-ФЗ)

Статья 1. Сфера действия настоящего Федерального закона

1. Настоящий Федеральный закон регулирует отношения, возникающие при:

- 1) осуществлении права на поиск, получение, передачу, производство и распространение информации;
- 2) применении информационных технологий;
- 3) обеспечении защиты информации.

2. Положения настоящего Федерального закона не распространяются на отношения, возникающие при правовой охране результатов интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств индивидуализации.

Статья 2. Основные понятия, используемые в настоящем Федеральном законе

В настоящем Федеральном законе используются следующие основные понятия:

- 1) информация - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления;
- 2) информационные технологии - процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов;
- 3) информационная система - совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств;
- 4) информационно-телекоммуникационная сеть - технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники;
- 5) обладатель информации - лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам;
- 6) доступ к информации - возможность получения информации и ее использования;
- 7) конфиденциальность информации - обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя;
- 8) предоставление информации - действия, направленные на получение информации определенным кругом лиц или передачу информации определенному кругу лиц;
- 9) распространение информации - действия, направленные на получение информации неопределенным кругом лиц или передачу информации неопределенному кругу лиц;
- 10) электронное сообщение - информация, переданная или полученная пользователем информационно-телекоммуникационной сети;
- 11) документированная информация - зафиксированная на материальном носителе путем документирования информация с реквизитами, позволяющими определить такую информацию или в установленных законодательством Российской Федерации случаях ее материальный носитель;

11.1) электронный документ - документированная информация, представленная в электронной форме, то есть в виде, пригодном для восприятия человеком с использованием электронных вычислительных машин, а также для передачи по информационно-телекоммуникационным сетям или обработки в информационных системах;  
(п. 11.1 введен Федеральным законом от 27.07.2010 N 227-ФЗ)

12) оператор информационной системы - гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе по обработке информации, содержащейся в ее базах данных.

Статья 3. Принципы правового регулирования отношений в сфере информации, информационных технологий и защиты информации

Правовое регулирование отношений, возникающих в сфере информации, информационных технологий и защиты информации, основывается на следующих принципах:

1) свобода поиска, получения, передачи, производства и распространения информации любым законным способом;

2) установление ограничений доступа к информации только федеральными законами;

3) открытость информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления и свободный доступ к такой информации, кроме случаев, установленных федеральными законами;

4) равноправие языков народов Российской Федерации при создании информационных систем и их эксплуатации;

5) обеспечение безопасности Российской Федерации при создании информационных систем, их эксплуатации и защите содержащейся в них информации;

6) достоверность информации и своевременность ее предоставления;

7) неприкосновенность частной жизни, недопустимость сбора, хранения, использования и распространения информации о частной жизни лица без его согласия;

8) недопустимость установления нормативными правовыми актами каких-либо преимуществ применения одних информационных технологий перед другими, если только обязательность применения определенных информационных технологий для создания и эксплуатации государственных информационных систем не установлена федеральными законами.

Статья 4. Законодательство Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации

1. Законодательство Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации основывается на Конституции Российской Федерации, международных договорах Российской Федерации и состоит из настоящего Федерального закона и других регулирующих отношения по использованию информации федеральных законов.

2. Правовое регулирование отношений, связанных с организацией и деятельностью средств массовой информации, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о средствах массовой информации.

3. Порядок хранения и использования включенной в состав архивных фондов документированной информации устанавливается законодательством об архивном деле в Российской Федерации.

Статья 5. Информация как объект правовых отношений

1. Информация может являться объектом публичных, гражданских и иных правовых отношений. Информация может свободно использоваться любым лицом и передаваться одним лицом другому лицу, если федеральными законами не установлены ограничения доступа к информации либо иные требования к порядку ее предоставления или распространения.

2. Информация в зависимости от категории доступа к ней подразделяется на общедоступную информацию, а также на информацию, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа).

3. Информация в зависимости от порядка ее предоставления или распространения подразделяется на:

1) информацию, свободно распространяемую;

2) информацию, предоставляемую по соглашению лиц, участвующих в соответствующих отношениях;

3) информацию, которая в соответствии с федеральными законами подлежит предоставлению или распространению;



4) информацию, распространение которой в Российской Федерации ограничивается или запрещается.

4. Законодательством Российской Федерации могут быть установлены виды информации в зависимости от ее содержания или обладателя.

#### Статья 6. Обладатель информации

1. Обладателем информации может быть гражданин (физическое лицо), юридическое лицо, Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование.

2. От имени Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования правомочия обладателя информации осуществляются соответственно государственными органами и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, установленных соответствующими нормативными правовыми актами.

3. Обладатель информации, если иное не предусмотрено федеральными законами, вправе:

1) разрешать или ограничивать доступ к информации, определять порядок и условия такого доступа;

2) использовать информацию, в том числе распространять ее, по своему усмотрению;

3) передавать информацию другим лицам по договору или на ином установленном законом основании;

4) защищать установленными законом способами свои права в случае незаконного получения информации или ее незаконного использования иными лицами;

5) осуществлять иные действия с информацией или разрешать осуществление таких действий.

4. Обладатель информации при осуществлении своих прав обязан:

1) соблюдать права и законные интересы иных лиц;

2) принимать меры по защите информации;

3) ограничивать доступ к информации, если такая обязанность установлена федеральными законами.

#### Статья 7. Общедоступная информация

1. К общедоступной информации относятся общеизвестные сведения и иная информация, доступ к которой не ограничен.

2. Общедоступная информация может использоваться любыми лицами по их усмотрению при соблюдении установленных федеральными законами ограничений в отношении распространения такой информации.

3. Обладатель информации, ставшей общедоступной по его решению, вправе требовать от лиц, распространяющих такую информацию, указывать себя в качестве источника такой информации.

#### Статья 8. Право на доступ к информации

1. Граждане (физические лица) и организации (юридические лица) (далее - организации) вправе осуществлять поиск и получение любой информации в любых формах и из любых источников при условии соблюдения требований, установленных настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.

2. Гражданин (физическое лицо) имеет право на получение от государственных органов, органов местного самоуправления, их должностных лиц в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, информации, непосредственно затрагивающей его права и свободы.

3. Организация имеет право на получение от государственных органов, органов местного самоуправления информации, непосредственно касающейся прав и обязанностей этой организации, а также информации, необходимой в связи с взаимодействием с указанными органами при осуществлении этой организацией своей уставной деятельности.

4. Не может быть ограничен доступ к:

1) нормативным правовым актам, затрагивающим права, свободы и обязанности человека и гражданина, а также устанавливающим правовое положение организаций и полномочия государственных органов, органов местного самоуправления;

2) информации о состоянии окружающей среды;

3) информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, а также об использовании бюджетных средств (за исключением сведений, составляющих государственную или служебную тайну);

4) информации, накапливаемой в открытых фондах библиотек, музеев и архивов, а также в государственных, муниципальных и иных информационных системах, созданных или предназначенных для обеспечения граждан (физических лиц) и организаций такой информацией;

5) иной информации, недопустимость ограничения доступа к которой установлена федеральными законами.

5. Государственные органы и органы местного самоуправления обязаны обеспечивать доступ, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети "Интернет", к информации о своей деятельности на русском языке и государственном языке соответствующей республики в составе Российской Федерации в соответствии с федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления. Лицо, желающее получить доступ к такой информации, не обязано обосновывать необходимость ее получения.

(в ред. Федерального закона от 27.07.2010 N 227-ФЗ)

6. Решения и действия (бездействие) государственных органов и органов местного самоуправления, общественных объединений, должностных лиц, нарушающие право на доступ к информации, могут быть обжалованы в вышестоящий орган или вышестоящему должностному лицу либо в суд.

7. В случае, если в результате неправомерного отказа в доступе к информации, несвоевременного ее предоставления, предоставления заведомо недостоверной или не соответствующей содержанию запроса информации были причинены убытки, такие убытки подлежат возмещению в соответствии с гражданским законодательством.

8. Предоставляется бесплатно информация:

1) о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления, размещенная такими органами в информационно-телекоммуникационных сетях;

2) затрагивающая права и установленные законодательством Российской Федерации обязанности заинтересованного лица;

3) иная установленная законом информация.

9. Установление платы за предоставление государственным органом или органом местного самоуправления информации о своей деятельности возможно только в случаях и на условиях, которые установлены федеральными законами.

## Статья 9. Ограничение доступа к информации

1. Ограничение доступа к информации устанавливается федеральными законами в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства.

2. Обязательным является соблюдение конфиденциальности информации, доступ к которой ограничен федеральными законами.

3. Защита информации, составляющей государственную тайну, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

КонсультантПлюс: примечание.

По вопросу, касающемуся порядка обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, см. Постановление Правительства РФ от 03.11.1994 N 1233.

4. Федеральными законами устанавливаются условия отнесения информации к сведениям, составляющим коммерческую тайну, служебную тайну и иную тайну, обязательность соблюдения конфиденциальности такой информации, а также ответственность за ее разглашение.

5. Информация, полученная гражданами (физическими лицами) при исполнении ими профессиональных обязанностей или организациями при осуществлении ими определенных видов деятельности (профессиональная тайна), подлежит защите в случаях, если на эти лица федеральными законами возложены обязанности по соблюдению конфиденциальности такой информации.

6. Информация, составляющая профессиональную тайну, может быть предоставлена третьим лицам в соответствии с федеральными законами и (или) по решению суда.

7. Срок исполнения обязанностей по соблюдению конфиденциальности информации, составляющей профессиональную тайну, может быть ограничен только с согласия гражданина (физического лица), предоставившего такую информацию о себе.

8. Запрещается требовать от гражданина (физического лица) предоставления информации о его частной жизни, в том числе информации, составляющей личную или семейную тайну, и получать такую информацию помимо воли гражданина (физического лица), если иное не предусмотрено федеральными законами.

9. Порядок доступа к персональным данным граждан (физических лиц) устанавливается федеральным законом о персональных данных.

## Статья 10. Распространение информации или предоставление информации

1. В Российской Федерации распространение информации осуществляется свободно при соблюдении требований, установленных законодательством Российской Федерации.

2. Информация, распространяемая без использования средств массовой информации, должна включать в себя достоверные сведения о ее обладателе или об ином лице, распространяющем информацию, в форме и в объеме, которые достаточны для идентификации такого лица.

3. При использовании для распространения информации средств, позволяющих определять получателей информации, в том числе почтовых отправлений и электронных сообщений, лицо, распространяющее информацию, обязано обеспечить получателю информации возможность отказа от такой информации.

4. Предоставление информации осуществляется в порядке, который устанавливается соглашением лиц, участвующих в обмене информацией.

5. Случаи и условия обязательного распространения информации или предоставления информации, в том числе предоставление обязательных экземпляров документов, устанавливаются федеральными законами.

6. Запрещается распространение информации, которая направлена на пропаганду войны, разжигание национальной, расовой или религиозной ненависти и вражды, а также иной информации, за распространение которой предусмотрена уголовная или административная ответственность.

## Статья 11. Документирование информации

1. Законодательством Российской Федерации или соглашением сторон могут быть установлены требования к документированию информации.

2. В федеральных органах исполнительной власти документирование информации осуществляется в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации. Правила делопроизводства и документооборота, установленные иными государственными органами, органами местного самоуправления в пределах их компетенции, должны соответствовать требованиям, установленным Правительством Российской Федерации в части делопроизводства и документооборота для федеральных органов исполнительной власти.

3. Утратил силу. - Федеральный закон от 06.04.2011 N 65-ФЗ.

4. В целях заключения гражданско-правовых договоров или оформления иных правоотношений, в которых участвуют лица, обменивающиеся электронными сообщениями, обмен электронными сообщениями, каждое из которых подписано электронной подписью или иным аналогом собственноручной подписи отправителя такого сообщения, в порядке, установленном федеральными законами, иными нормативными правовыми актами или соглашением сторон, рассматривается как обмен документами.

(в ред. Федерального закона от 06.04.2011 N 65-ФЗ)

5. Право собственности и иные вещные права на материальные носители, содержащие документированную информацию, устанавливаются гражданским законодательством.

## Статья 12. Государственное регулирование в сфере применения информационных технологий

---

Федеральным законом от 21.07.2011 N 252-ФЗ с 1 сентября 2012 года часть первая данной статьи будет дополнена пунктом 4 следующего содержания:

"4) обеспечение информационной безопасности детей."

---

1. Государственное регулирование в сфере применения информационных технологий предусматривает:

1) регулирование отношений, связанных с поиском, получением, передачей, производством и распространением информации с применением информационных технологий (информатизации), на основании принципов, установленных настоящим Федеральным законом;

2) развитие информационных систем различного назначения для обеспечения граждан (физических лиц), организаций, государственных органов и органов местного самоуправления информацией, а также обеспечение взаимодействия таких систем;

3) создание условий для эффективного использования в Российской Федерации информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети "Интернет" и иных подобных информационно-телекоммуникационных сетей.

2. Государственные органы, органы местного самоуправления в соответствии со своими полномочиями:

1) участвуют в разработке и реализации целевых программ применения информационных технологий;

2) создают информационные системы и обеспечивают доступ к содержащейся в них информации на русском языке и государственном языке соответствующей республики в составе Российской Федерации.

### Статья 13. Информационные системы

1. Информационные системы включают в себя:

1) государственные информационные системы - федеральные информационные системы и региональные информационные системы, созданные на основании соответственно федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, на основании правовых актов государственных органов;

2) муниципальные информационные системы, созданные на основании решения органа местного самоуправления;

3) иные информационные системы.

2. Если иное не установлено федеральными законами, оператором информационной системы является собственник используемых для обработки содержащейся в базах данных информации технических средств, который правомерно пользуется такими базами данных, или лицо, с которым этот собственник заключил договор об эксплуатации информационной системы.

3. Права обладателя информации, содержащейся в базах данных информационной системы, подлежат охране независимо от авторских и иных прав на такие базы данных.

4. Установленные настоящим Федеральным законом требования к государственным информационным системам распространяются на муниципальные информационные системы, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации о местном самоуправлении.

5. Особенности эксплуатации государственных информационных систем и муниципальных информационных систем могут устанавливаться в соответствии с техническими регламентами, нормативными правовыми актами государственных органов, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, принимающих решения о создании таких информационных систем.

6. Порядок создания и эксплуатации информационных систем, не являющихся государственными информационными системами или муниципальными информационными системами, определяется операторами таких информационных систем в соответствии с требованиями, установленными настоящим Федеральным законом или другими федеральными законами.

### Статья 14. Государственные информационные системы

1. Государственные информационные системы создаются в целях реализации полномочий государственных органов и обеспечения обмена информацией между этими органами, а также в иных установленных федеральными законами целях.

2. Государственные информационные системы создаются с учетом требований, предусмотренных Федеральным законом от 21 июля 2005 года N 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд".

3. Государственные информационные системы создаются и эксплуатируются на основе статистической и иной документированной информации, предоставляемой гражданами (физическими лицами), организациями, государственными органами, органами местного самоуправления.

4. Перечни видов информации, предоставляемой в обязательном порядке, устанавливаются федеральными законами, условия ее предоставления - Правительством Российской Федерации или соответствующими государственными органами, если иное не предусмотрено федеральными законами.

5. Если иное не установлено решением о создании государственной информационной системы, функции ее оператора осуществляются заказчиком, заключившим государственный контракт на создание такой информационной системы. При этом ввод государственной информационной системы в эксплуатацию осуществляется в порядке, установленном указанным заказчиком.

6. Правительство Российской Федерации вправе устанавливать обязательные требования к порядку ввода в эксплуатацию отдельных государственных информационных систем.

7. Не допускается эксплуатация государственной информационной системы без надлежащего оформления прав на использование ее компонентов, являющихся объектами интеллектуальной собственности.

8. Технические средства, предназначенные для обработки информации, содержащейся в государственных информационных системах, в том числе программно-технические средства и средства защиты информации, должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании.

9. Информация, содержащаяся в государственных информационных системах, а также иные имеющиеся в распоряжении государственных органов сведения и документы являются государственными информационными ресурсами. Информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной. Государственные органы, определенные в соответствии с нормативным правовым актом, регламентирующим функционирование государственной информационной системы, обязаны обеспечить достоверность и актуальность информации, содержащейся в данной информационной системе, доступ к указанной информации в случаях и в порядке, предусмотренных законодательством, а также защиту указанной информации от неправомерных доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения и иных неправомерных действий. (в ред. Федерального закона от 27.07.2010 N 227-ФЗ)

#### Статья 15. Использование информационно-телекоммуникационных сетей

1. На территории Российской Федерации использование информационно-телекоммуникационных сетей осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области связи, настоящего Федерального закона и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

2. Регулирование использования информационно-телекоммуникационных сетей, доступ к которым не ограничен определенным кругом лиц, осуществляется в Российской Федерации с учетом общепринятой международной практики деятельности саморегулируемых организаций в этой области. Порядок использования иных информационно-телекоммуникационных сетей определяется владельцами таких сетей с учетом требований, установленных настоящим Федеральным законом.

3. Использование на территории Российской Федерации информационно-телекоммуникационных сетей в хозяйственной или иной деятельности не может служить основанием для установления дополнительных требований или ограничений, касающихся регулирования указанной деятельности, осуществляемой без использования таких сетей, а также для несоблюдения требований, установленных федеральными законами.

4. Федеральными законами может быть предусмотрена обязательная идентификация личности, организаций, использующих информационно-телекоммуникационную сеть при осуществлении предпринимательской деятельности. При этом получатель электронного сообщения, находящийся на территории Российской Федерации, вправе провести проверку, позволяющую установить отправителя электронного сообщения, а в установленных федеральными законами или соглашением сторон случаях обязан провести такую проверку.

5. Передача информации посредством использования информационно-телекоммуникационных сетей осуществляется без ограничений при условии соблюдения установленных федеральными законами требований к распространению информации и охране объектов интеллектуальной собственности. Передача информации может быть ограничена только в порядке и на условиях, которые установлены федеральными законами.

6. Особенности подключения государственных информационных систем к информационно-телекоммуникационным сетям могут быть установлены нормативным правовым актом Президента Российской Федерации или нормативным правовым актом Правительства Российской Федерации.

#### Статья 16. Защита информации

1. Защита информации представляет собой принятие правовых, организационных и технических мер, направленных на:

1) обеспечение защиты информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении такой информации;

2) соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа;

3) реализацию права на доступ к информации.

2. Государственное регулирование отношений в сфере защиты информации осуществляется путем установления требований о защите информации, а также ответственности за нарушение

законодательства Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

3. Требования о защите общедоступной информации могут устанавливаться только для достижения целей, указанных в пунктах 1 и 3 части 1 настоящей статьи.

4. Обладатель информации, оператор информационной системы в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, обязаны обеспечить:

1) предотвращение несанкционированного доступа к информации и (или) передачи ее лицам, не имеющим права на доступ к информации;

2) своевременное обнаружение фактов несанкционированного доступа к информации;

3) предупреждение возможности неблагоприятных последствий нарушения порядка доступа к информации;

4) недопущение воздействия на технические средства обработки информации, в результате которого нарушается их функционирование;

5) возможность незамедлительного восстановления информации, модифицированной или уничтоженной вследствие несанкционированного доступа к ней;

6) постоянный контроль за обеспечением уровня защищенности информации.

5. Требования о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, устанавливаются федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности и федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, в пределах их полномочий. При создании и эксплуатации государственных информационных систем используемые в целях защиты информации методы и способы ее защиты должны соответствовать указанным требованиям.

6. Федеральными законами могут быть установлены ограничения использования определенных средств защиты информации и осуществления отдельных видов деятельности в области защиты информации.

Статья 17. Ответственность за правонарушения в сфере информации, информационных технологий и защиты информации

1. Нарушение требований настоящего Федерального закона влечет за собой дисциплинарную, гражданско-правовую, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Лица, права и законные интересы которых были нарушены в связи с разглашением информации ограниченного доступа или иным неправомерным использованием такой информации, вправе обратиться в установленном порядке за судебной защитой своих прав, в том числе с исками о возмещении убытков, компенсации морального вреда, защите чести, достоинства и деловой репутации. Требование о возмещении убытков не может быть удовлетворено в случае предъявления его лицом, не принимавшим мер по соблюдению конфиденциальности информации или нарушившим установленные законодательством Российской Федерации требования о защите информации, если принятие этих мер и соблюдение таких требований являлись обязанностями данного лица.

3. В случае, если распространение определенной информации ограничивается или запрещается федеральными законами, гражданско-правовую ответственность за распространение такой информации не несет лицо, оказывающее услуги:

1) либо по передаче информации, предоставленной другим лицом, при условии ее передачи без изменений и исправлений;

2) либо по хранению информации и обеспечению доступа к ней при условии, что это лицо не могло знать о незаконности распространения информации.

Статья 18. О признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации

Со дня вступления в силу настоящего Федерального закона признать утратившими силу:

1) Федеральный закон от 20 февраля 1995 года N 24-ФЗ "Об информации, информатизации и защите информации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 8, ст. 609);

2) Федеральный закон от 4 июля 1996 года N 85-ФЗ "Об участии в международном информационном обмене" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 28, ст. 3347);

3) статью 16 Федерального закона от 10 января 2003 года N 15-ФЗ "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167);

4) статью 21 Федерального закона от 30 июня 2003 года N 86-ФЗ "О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Российской Федерации, признании утратившими силу отдельных законодательных актов Российской Федерации, предоставлении отдельных гарантий сотрудникам органов внутренних дел, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ и упраздняемых федеральных органов налоговой полиции в связи с осуществлением мер по совершенствованию государственного управления" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 27, ст. 2700);

5) статью 39 Федерального закона от 29 июня 2004 года N 58-ФЗ "О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с осуществлением мер по совершенствованию государственного управления" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 27, ст. 2711).

Президент  
Российской Федерации  
В.ПУТИН

Москва, Кремль  
27 июля 2006 года  
N 149-ФЗ

---



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(Минобрнауки России)

**П Р И К А З**

« 23 » апреля 2008 г.

№ 133

**О внесении изменений в минимальные нормативы обеспеченности  
высших учебных заведений учебной базой в части, касающейся  
библиотечно-информационных ресурсов**

В целях повышения эффективности организации образовательного процесса в высших учебных заведениях, а также применения инновационных технологий в образовательном процессе п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в минимальные нормативы обеспеченности высших учебных заведений учебной базой в части, касающейся библиотечно-информационных ресурсов, утвержденные приказом Минобрнауки России от 11 апреля 2001 г. № 1623, следующие изменения:

абзац шестой изложить в следующей редакции:

«Фонды основной и дополнительной литературы формируются как за счет учебной и учебно-методической литературы, методических пособий на бумажных носителях, так и за счет учебной и учебно-методической литературы, методических пособий, включенных в электронно-библиотечные системы, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий.»;

в абзаце седьмом цифры «2001» заменить цифрами «2000»;



первое предложение абзаца восьмого изложить в следующей редакции:

«Вуз должен обеспечить каждому обучающемуся возможность доступа к современным информационным базам, в том числе к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий.»;

сноску «\*» изложить в следующей редакции:

«\* Используются как издания на бумажных носителях, так и включенные в электронно-библиотечную систему, сформированную на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий.».

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Калину И.И.

Министр



А. Фурсенко



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральная служба  
по надзору в сфере образования и науки  
(Рособрнадзор)**

**ПРИКАЗ**

25.04.2008

№ 885

Москва

**О внесении изменений в приказ Рособрнадзора от 30 сентября 2005 г.  
№ 1938 «Об утверждении показателей деятельности и критериев  
государственной аккредитации высших учебных заведений»**

В целях совершенствования процедур лицензирования и государственной аккредитации, повышения эффективности организации образовательного процесса в высших учебных заведениях Российской Федерации, а также внедрения инновационных технологий в образовательный процесс, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Внести в Приложение 2 к приказу Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 30 сентября 2005 г. № 1938 «Об утверждении показателей деятельности и критериев государственной аккредитации высших учебных заведений» (зарегистрирован Минюстом России 19.10.2005 г., рег. № 7092), следующие изменения:

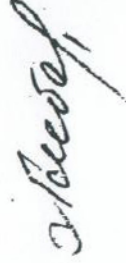
а) пункт 2.4. после слов «Для университета – использование инновационных методов в образовательном процессе» дополнить словами: «, в том числе обеспечение образовательного процесса доступом к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании

прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий.»;

б) пункт 2.4. после слов «Для академии – использование инновационных методов в образовательном процессе» дополнить словами: «, в том числе обеспечение образовательного процесса доступом к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий».

3. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель



Л.Н. Глебова

## **Функциональные возможности сетевых научных журналов**

С вступлением нашей страны в фазу информатизации в библиотечные фонды стали поступать электронные документы. Активное применение в работе научных библиотек электронных ресурсов обеспечило принципиально новый уровень получения и обобщения знаний, их распространения и использования. Важно, чтобы пользователь был способен сам, без помощи библиотечных работников осуществлять все необходимые операции по взаимодействию с электронным ресурсом. Существует насущная потребность в поиске, выявлении и предоставлении доступа к Интернет-ресурсам.

Научный журнал представляет собой существенный компонент в организации и достижениях науки, в пропорциональном распространении признания ученых. Статьи, опубликованные в научных журналах, являются основным формальным каналом научной коммуникации в общественных и естественных науках. Несмотря на то, что на публикацию влияют многие факторы (такие, как рецензирование и редакционная политика), она становится печатной работой, оказывающей огромное воздействие на соответствующую дисциплину. Поэтому доступ к научным журналам, в том числе и к электронным, является важнейшим компонентом высокого качества научных исследований, выполняемых в стране.

Электронному журналу присущ ряд свойств, характерных для электронных документов, среди которых: машиночитаемость; дискретность и конечность; однородность массива цифровых данных независимо от характеристик отражаемого объекта; зависимость от программно-аппаратного обеспечения; способность к совмещению разнородной информации; возможность многократной записи различных текстов на одном и том же носителе; принципиальная неиссякаемость при копировании; возможность дистанционного управления; электронными ресурсами (обработка, копирование, пересылка и т. д.); составной характер; невозможность использования вне технических средств их создания и воспроизведения и ряд других.

Согласно ГОСТ 7.83-2001 «Электронные издания. Основные виды и выходные сведения», электронные издания могут максимально близко воспроизводить какое-либо печатное издание (расположение текста на страницах, иллюстрации, ссылки, примечания и т. п.), а могут создаваться независимо. В соответствии с этим электронные журналы различаются на электронное издание - аналог печатного издания и самостоятельное электронное издание. Кроме этого, в зависимости от режима доступа электронные журналы могут быть локального доступа (журналы на дисках) или удаленного (сетевого) доступа (с информацией на винчестере либо других запоминающих устройствах или размещенной в информационных сетях, например, в Интернете).

Сетевые журналы могут:

- иметь самостоятельное размещение в Интернет (собственный сайт);
- размещаться на сайтах издательств, научных учреждений;
- размещаться в электронных библиотеках;
- размещаться на сайтах компаний – агрегаторов (коммерческих поставщиков) научных электронной информации.

Несмотря на отсутствие каких-либо стандартов, практически все сетевые научные журналы имеют одинаковую организацию:

- деятельность журналов лицензируется;
- для управления журналами создаются редколлегии,
- осуществляется рецензирование представляемых работ;
- часто представлены в Интернет не на единственном сайте, а на различных «зеркала» и в научных электронных библиотеках (например, в НЭБ – [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)).

Сетевые научные журналы структурированы аналогично печатным изданиям и содержат:

- общую информацию о журнале,
- библиографию (оглавления по томам и номерам);
- сведения для авторов (правила представления работ);
- полные тексты статей (чаще всего в формате PDF, который требует использования свободно распространяемого программного обеспечения Adobe Acrobat Reader).

Общая информация о журнале, а также библиография (и иногда abstracts - рефераты) обычно предоставляются свободно, а полные тексты статей – ограниченно (в пределах подписки на бумажные версии изданий или за отдельную плату), для самостоятельных электронных журналов - полные тексты статей предоставляются обычно в открытом доступе.

Электронные журналы обладают рядом функциональных возможностей, которые отсутствуют у печатных изданий:

- оперативность поиска требуемой статьи;
- оперативность поступления новых номеров;
- персонализация доступа;
- возможность диалога в интерактивном режиме;
- возможность нелинейного чтения гипертекстовых материалов;
- возможность использования гиперссылок ("линкование цитат");
- мультимедийность;
- возможность копирования статей.

## Оперативность поиска требуемой статьи

Обязательное наличие в базах данных электронных журналов встроенных поисковых систем позволяет найти необходимую статью не только по любому элементу библиографического описания: названию издания, автору, заглавию статьи, выходным сведениям, тематике и т.п., но, благодаря полнотекстовому индексированию, практически во всех электронных журналах обеспечивается полнотекстовый поиск по текстам статей или существенным частям текстов.

Рассмотрим данное свойство более детально. Поиск документов (документальный информационный поиск) реализуется в информационном массиве журнала с последующим предоставлением пользователю полных текстов документов. Автоматизированные системы, реализующие технологии поиска по полному тексту документов, получили название полнотекстовых баз данных (full-text system) или текстовых баз данных. В полнотекстовых базах данных поиск может осуществляться как по самому тексту документа, так и по индексным файлам, содержащим информацию о тексте документа в соответствии с его поисковым образом. В основе полнотекстового поиска в БД электронных журналов - самостоятельно разработанные встроенные поисковые системы или заимствованный механизм глобальных информационно-поисковых систем (ИПС), типа Google, Yahoo, Yandex. Особенностью поисковых систем, используемых в полнотекстовых БД, является то, что в качестве поисковых элементов, как правило, выступают фразы на естественном языке.

Поиск информации с помощью ИПС осуществляется на основе заданных конструкций слов и фраз с использованием языка запросов (информационно-поисковый язык).

В языке запросов поисковых систем можно выделить следующие основные компоненты:

- поисковые термины или фразы;
- поисковые операторы - булевы операторы, контекстные операторы;
- элементы нормализации запроса - усечение (truncation), маскирование (wildcards);
- правила построения поисковых фраз - порядок следования терминов и расстояние между ним;
- дополнительные условия - поиск в определенных полях (частях) документа и ограничение области поиска различными параметрами (датой, типом данных, форматом и т.п.);
- требования к форме представления результатов поиска - требования на сортировку (ранжирование) выдаваемых результатов поиска; вид выдаваемых результатов; количество выдаваемых документов.

В языке запросов «словом» является любая последовательность алфавитно-цифровых символов, «фразой» - последовательность нескольких слов, заключенных в парные кавычки («»). Фраза определяет целостность конструкции: последовательность слов и их взаимосвязь. Фразы могут включать в себя отдельные слова, слабо характеризующие документ. К таким словам относятся, например, союзы «и», «а», «но» и т.п. В процессе поиска подобные слова игнорируются. Символы, не являющиеся алфавитно-цифровыми, такие как знаки препинания, дефис, двоеточие и т.п. при поиске также не учитываются. Исключения составляют специальные символы языка запросов: тильда (~), двойные кавычки («»), амперсанд (&), вертикальная черта (|), круглые скобки (()), восклицательный знак (!), запятая (,). Как правило, при составлении информационного запроса используются символы ?, \*, #, % и т.п. Значение каждого из этих символов определяется конкретной поисковой системой. Например, во многих поисковых системах знак «\*» заменяет произвольное количество любых символов, а знак «?» - один неизвестный символ. Тогда конструкция «авиа\*» будет указывать на любые слова, имеющие префикс «авиа»: авиация, авиационный, авиадвигатели, авиаконструктор и т.п.

Поисковые системы реализуют различные режимы поиска. Наиболее часто встречаются *простой* и *расширенный* поиск. Условия выполнения простого поиска устанавливаются по умолчанию и позволяют производить поиск по одному или нескольким полям, например, автор, название, ключевые слова и т.п. Расширенный поиск кроме задания полей предусматривает правила сочетания поисковых терминов и задание дополнительных условий (язык, формат файла, домен, упоминание, дата и т.п.).

Поисковые термины в виде слов и фраз могут быть соединены логическими (булевыми) операторами:

AND - логическое «и», что соответствует условию «все».

OR - логическое «или», что соответствует условию «хотя бы одно».

NOT - логическое «не», что соответствует отрицанию;

NEAR – логический оператор соседства.

Логические операторы, как правило, задаются в расширенном поиске.

Кроме этого, логические операторы могут использоваться явно при составлении информационного запроса. Однако при использовании логических операторов в явном виде необходимо руководствоваться следующими правилами:

- операторы должны отделяться от текста пробелами;
- оператор NOT может использоваться только после AND (AND NOT);
- не допускается использование последовательности OR NOT;
- оператор AND обрабатывается перед OR;

- для удобства ввода логических операторов AND, OR, NOT и NEAR можно использовать символы клавиатуры «&», «|», «!» и «~» соответственно;
- при использовании оператора NEAR следует помнить, что под «соседством» понимается наличие в документе указанных слов или фраз на расстоянии не более чем, приблизительно, 50 слов друг от друга.

Поисковые системы, как правило, предоставляют возможность уточнения текущего запроса. Это можно сделать, воспользовавшись функцией «Искать в найденном», либо опцией «искать похожие документы».

Для сложных запросов рекомендуется детально указать условия проведения поиска (язык, временной охват, формат, URL и т.п.). Это можно сделать в режиме «Расширенный поиск».

Результат поиска может быть отсортирован по различным параметрам: релевантности, алфавиту, дате публикации в сети.

Перечисленные особенности документального поиска электронных документов присутствуют практически в каждой поисковой системе полнотекстовой БД электронных журналов. Однако в общем случае документальный поиск не унифицирован – любая поисковая система имеет свои особенности. Рассмотрим особенности реализации документального поиска в БД электронных журналов.

### ***БД научных журналов East View (Ист Вью) (www.ebiblioteka.ru)***

Поисковые сервисы БД научных журналов East View дают возможность осуществлять поиск по следующим элементам (полям): автору, названию, статье, тексту статьи, дате документа, виду издания.

Поисковая система East View поддерживает режимы поиска:

- простой (по ключевым словам) поиск;
- расширенный поиск

Простой поиск осуществляется с главной страницы (рис.1).

The image shows a search interface for the East View database. It includes a search bar with a search button and a reset button. Below the search bar are buttons for logical operators: OR, NOT, AND, NEAR, and options for wildcard and exact phrase. There are also date selection fields for 'all years', 'from', and 'to'. On the right, there are language options (Cyrillic, Russian/English, Transliteration) and source selection checkboxes for 'all', 'selected', 'public and humanitarian', 'official', and 'periodicals on military and security issues'.

Рис. 1. Интерфейс простого поиска в БД East View



Простой поиск допускает поиск словосочетаний, точной фразы, использование булевых операторов и операторов близости. Имеется возможность использовать ограничители поиска, т. е. ограничивать запрос по дате публикации и источнику информации. При поиске (кроме поиска на точное совпадение фразы) проводится морфологический анализ каждого слова из поискового запроса. Это позволяет находить не только искомое слово, но и все словоформы данного слова (во всех падежах, в единственном и множественном числах). При использовании английских слов поисковый механизм находит материалы с заданным вхождением на английском, а также на русском и украинском языках.

Расширенный поиск (рис. 2) позволяет в интерактивном режиме выбрать отдельные элементы (поля) и их комбинации, ввести поисковые слова и фразы в каждое поле, используя, логические операторы и специальные символы.

The screenshot shows the 'расширенный' (advanced) search interface of the East View database. It features a navigation bar with 'главная', 'поиск', 'каталог изданий', 'помощь', and 'уголок библиотекаря'. Below the navigation bar, there are tabs for 'простой' and 'расширенный' search. The main search area includes a search bar with a warning icon, a 'Искать по:' section with dropdown menus for 'автор', 'название статьи', and 'вся статья', and a 'Искать:' section with a large text input field. There are buttons for logical operators: 'OR', 'NOT', 'AND', 'NEAR', 'exact phrase', and 'wildcard?'. Below the search bar, there are sections for 'Выбор даты:' (date selection) and 'Выбор источников:' (source selection). The date selection includes 'все годы' and a range from '1 янв 1980' to '22 фев 2006'. The source selection includes checkboxes for 'Общественные и гуманитарные издания', 'Правительственные издания', and 'Периодика по военным вопросам и безопасности'. At the bottom, there are links for 'простой поиск', 'расширенный поиск', 'каталог изданий', and 'помощь'.

Рис. 2. Интерфейс расширенного поиска в БД East View

Отметим особенности использования специальных символов в поисковой системе «Ист Вью»:

Опции и операторы языка запросов приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Опции поисковой системы East View

Опция	Наименование	Назначение	Пример использования
AND	бинарный оператор конъюнкции	поиск всех перечисленных операндов (логическое условие И)	Отдых AND Кипр
OR	бинарный оператор дизъюнкции	поиск хотя бы одного из перечисленных операндов (логическое условие ИЛИ)	Кипр OR Турция
NOT	бинарный оператор исключения (И-НЕ)	исключить операнд из поиска	вирус NOT компьютер
«...»	точная фраза	поиск точной фразы	“слово не воробей”

Опция	Наименование	Назначение	Пример использования
\n	Бинарный оператор NEAR	указывает на то, что слова располагаются рядом	великий /n хурал
?	Любой символ	Вместо «?» может располагаться любой символ	б?р
*	Любая подстрока	Вместо «*» может располагаться любая подстрока	Ромео * Джульетту

В БД East View имеется возможность ознакомиться со списком доступных периодических изданий, входящих в БД, с помощью вкладки «каталог изданий». Представленные списки можно «пролистать», выбрать отдельное издание. При выборе конкретного издания на экране появится его подробное описание (рис.3).

[Все источники](#) > Периодика по военным вопросам и безопасности (UDB-MIL) > Воздушно-космическая оборона

### Воздушно-космическая оборона



Подзаголовок	Печатный орган Вневедомственного экспертного совета по проблемам воздушно-космической обороны
ISSN	-
Язык	Русский
Периодичность	6
Город	Москва
Страна	Россия
Издатель	ООО Издательский дом "Алмаз-Медиа"
Год первого издания	2001
Описание	Журнал посвящен истории, технике и вооружениям противовоздушной и противоракетной обороны.
Формат данных	Полный текст
Доступ к индивидуальным номерам	<a href="#">2004</a> , <a href="#">2005</a>
Последний номер	<a href="#">#006; 31.12.2005</a>
Постоянный адрес издания	<a href="http://www.ebiblioteka.ru/sources/publication.jsp?id=4740">http://www.ebiblioteka.ru/sources/publication.jsp?id=4740</a>

Искать в этом издании  
кириллическая клавиатура

все годы

русский/английский

Рис. 3. Интерфейс подробного описания отдельного издания

Отметим, что через описание издания возможен доступ по гиперссылкам к полным текстам статей выпусков текущего года и архивным номерам. При необходимости можно осуществить поиск по всем номерам выбранного издания.

Результатом запроса является HTML страница, фрагмент которой показан на рис. 4.

Искать статьи цитаты текст

17 статья(ей) соответствует запросу **пелевин and буддизм**

Чтобы отсортировать данные по убыванию(▼) или возрастанию(▲), нажмите на заголовок соответствующей колонки >>страниц: [ 1 ]

#	название статьи	автор	издание	дата	балл
<input type="checkbox"/> 1	<a href="#">ВСТРЕЧАЕМ ЧАПАЕВА И ПУСТОТУ</a>	-	Molva	2001-11-27	99
<input type="checkbox"/> 2	<a href="#">В. Пелевин. "Чапаев и Пустота". Обзор критических материалов</a>	Н. И. Шелкова	Russkaia slovesnost'	2002-05-01	81
<input type="checkbox"/> 3	<a href="#">Виртуальный Будда</a>	Константин КЕДРОВ, "Новые Известия"	Novye Izvestia	2002-07-06	79
<input type="checkbox"/> 4	<a href="#">В предгорьях Альп бурно цветет кириллица Там</a>	Илья Кукулин	NG. Ex libris	2001-11-22	75
<input type="checkbox"/> 5	<a href="#">УСТНАЯ ПРОЗА. Евгений Бегушэнко: "Мои взаимоотношения с загробной жизнью"</a>	Александр ЩУПЛОВ	Rossiiskaia gazeta	2001-09-14	63
<input type="checkbox"/> 6	<a href="#">ТАБЛИЦА ЕРОФЕЕВА. МОСКВА НА СКЛОНЕ ФУДЗИЯМЫ</a>	Виктор ЕРОФЕЕВ	Trud	2001-08-01	54
<input type="checkbox"/> 7	<a href="#">"ЧАПАЕВ И ПУСТОТА": ПОСТМОДЕРНИСТСКИЕ ИГРЫ ВИКТОРА ПЕЛЕВИНА</a>	Г. Ишимбаева	Voprosy literatury	2001-11-01	47
<input type="checkbox"/> 8	<a href="#">СОВРЕМЕННАЯ МУЗЫКА. Б. Г. ТВОРЕЦ</a>	-	Novaia gazeta	2002-02-21	46

Рис. 4. Фрагмент страницы результатов поиска в БД East View

Результаты поиска могут быть представлены в виде текста, списка статей или цитат. Результаты поиска сортируются по релевантности в порядке убывания, и отображаются списком по 20 результатов на странице. Список статей оформлен в табличном виде по реквизитам: название статьи, автор, издание, дата, балл. Из графы «название статьи» можно перейти по гиперссылке на полный текст. При необходимости можно провести сортировку по любому из реквизитов, а также объединить все отобранные статьи в один блок с тем, чтобы их было легче читать и распечатывать.

Для сортировки результатов поиска щелкните на заголовке колонки, в которой вы хотели бы отсортировать статьи. Пример сортировки результатов по дате (рис.5):

#	название статьи	автор	издание	дата	балл
<input type="checkbox"/> 1	<a href="#">Мария Арбатова: Женщины живут в условиях гражданской войны с мужчинами</a>	Павел МАКАРОВ	Molodezh' Estonii	2002-08-01	32
<input type="checkbox"/> 2	<a href="#">Виртуальный Будда</a>	Константин КЕДРОВ, "Новые Известия"	Novye Izvestiia	2002-07-06	79
<input type="checkbox"/> 3	<a href="#">ФИЛОСОФИЯ И НАУКА. К вопросу о понятии "ничто"</a>	А. И. СЕЛИВАНОВ	Voprosy filosofii	2002-07-01	21
<input type="checkbox"/> 4	<a href="#">Every trend makes a brand</a>	ИЛЬЯ КУКУЛИН	Novoe literaturnoe obozrenie	2002-07-01	23
<input type="checkbox"/> 5	<a href="#">В. Пелевин. "Чапаев и Пустота". Обзор критических материалов</a>	Н. И. Шелкова	Russkaia slovesnost'	2002-05-01	81
<input type="checkbox"/> 6	<a href="#">ПАНОРАМА</a>	-	Oktiabr'	2002-03-01	16
<input type="checkbox"/> 7	<a href="#">СОВРЕМЕННАЯ МУЗЫКА. Б. Г. ТВОРЕЦ</a>	-	Novaia gazeta	2002-02-21	46
<input type="checkbox"/> 8	<a href="#">ВСТРЕЧАЕМ ЧАПАЕВА И ПУСТОТУ</a>	-	Molva	2001-11-27	99
<input type="checkbox"/> 9	<a href="#">В предгорьях Альп бурно цветет кириллица. Там</a>	Илья Кукулин	NG. Ex libris	2001-11-22	75
<input type="checkbox"/> 10	<a href="#">ПРИГЛАШЕНИЕ К РАЗГОВОРУ. СУМЕРКИ ЛИТЕРАТУРЫ</a>	Алла ЛАТЫНИНА	Literaturnaia gazeta	2001-11-21	27

Рис.5. Сортировка результатов поиска по дате в БД East View

Результаты поиска можно просмотреть на экране, сохранить, распечатать или отправить по электронной почте. При этом можно работать с группой документов, отдельным документом или его частью.

Можно объединить все отобранные статьи в один блок с тем, чтобы их было легче читать и распечатывать. Для этого необходимо пометить галочками нужные статьи и нажать кнопку "Открыть статьи".

### ***БД научных журналов Оксфордского университета (www.oxfordjournals.org)***

***Oxford University Press***, крупнейшее университетское издательство в мире. В год издательство публикует более 180 названий научных журналов.

Все журналы издательства представлены на портале Oxford journals: <http://www.oupjournals.org>. Ресурс содержит полнотекстовые журналы по различным отрас-

лям знаний, включая: STM коллекция (Science, Technology and Medicine) HSS (Humanities, Law and Social Sciences).

Для просмотра списка журналов по предметным областям используется ссылка «**Journal by subject**». Для просмотра полного алфавитного списка журнала – ссылка «**Journals A-Z**», есть возможность начать просмотр списка журналов с любой буквы английского алфавита. Выбрав название необходимого журнала в специальном окне на главной странице (в котором представлен полный список журналов) и нажав кнопку «Go», можно моментально выйти на страницу, посвященную этому журналу.

На странице журнала есть возможность просмотра содержания (Table of Content – ToC) в формате HTML и формате PDF.

Каждая статья в выпуске представлена в виде реферата (**abstract**) (в некоторых выпусках вместо реферата может быть представлен фрагмент статьи «**Extract**» (10 % полного текста)) и полного текста (все полные тексты представлены в формате **PDF**, в большинстве статей 2005-2006 гг. текст также представлен и в формате **HTML** (ссылка «**Full-text**»)). При нажатии на ссылку «**Abstract**» или «**Full-text**», осуществляется переход на страницу конкретной статьи и, представлен список действий, которые можно совершить. Среди них:

- «**Alert me when this article is cited**»\* – заказать автоматическое уведомление на ваш электронный адрес на появления цитаты на данную статью;
- «**Alert me if a correction is posted**»\* - заказать уведомление на появлении поправок в данной статье;
- «**Email this article to a friend**» – послать ссылку на статью (не полный текст) коллеге;
- «**Similar articles in this journal**» – получить список статей по тематике данной статьи из этого журнала (за разные годы);
- «**Alert me to new issues of the journal**» \* – заказать уведомление на появлении нового выпуска данного журнала;
- «**Add to My Personal Archive**» - добавить данную статью в свой персональный архив.
- «**Download to citation manager**» - загрузить в программу Citation Manager.
- «**Request Permissions**» - получить разрешение от издательства на помещение данной статьи в материалах по курсу, книге, журнале и т.д.(данный сервис поддерживается программой Rightslink компании Copyright Clearance Center Inc.).
- Есть также возможность произвести поиск статей конкретного автора в **Google Scholar** и **PubMed**.

Следует обратить внимание, что осуществить ряд перечисленных действий, помеченных звездочкой (\*), можно будет только после персональной регистрации.

Портал издательства научных журналов Оксфордского университета (рис. 6) дает возможность осуществлять поиск в *простом* и *расширенном* режимах. Поисковая система предоставляет возможность ограничить поиск по следующим элементам (полям): title (заглавие); abstract|title (аннотация или заглавие); year (год); volume (том); first page (страницы); DOI (идентификатор цифрового объекта); text|Abstract|Title (полный текст или аннотация или заглавие); author (автор); date (дата).



Рис. 6. Интерфейс БД научных журналов Oxford Journals Online

На сайте допускается указание предметной области и списка: All (все); Humanities (гуманитарные науки); Law (право); Life sciences (науки о жизни); Mathematics & physical science (математические и физические науки); Medicine (медицина); Social science (социальные науки).

Кроме этого, возможен поиск по всем или любому из журналов, расположенных на сайте Oxford Journals Online.

При формировании запросов для полей «Title» (заглавие), «Abstract | Title» (аннотация или заглавие), «Text | Abstract | Title» (полный текст или аннотация или заглавие) и «Author» (автор) допустимо использование языка запросов со следующими опциями (см. таблицу 2).

## Опции поисковой системы Oxfordjournals

Опция	Наименование	Назначение	Пример использования
AND	бинарный оператор конъюнкции	поиск всех перечисленных операндов (логическое условие И)	history education
OR	бинарный оператор дизъюнкции	поиск хотя бы одного из перечисленных операндов (логическое условие ИЛИ)	history OR education
NOT	бинарный оператор исключения (И-НЕ)	исключить операнд из поиска	history NOT education
“”	точная фраза	поиск точной фразы	“history of education”
*	Макро-оператор подстановки	Указывает, что вместо «*» может быть использовано несколько символов (не разделителей)	histor*
()	группирование	группирует слова и словосочетания для последующего применения бинарных и унарных операторов	history AND (education OR medicine)

Результат поиска представляется собой таблицу, где каждая строка содержит: библиографическое описание статьи с фрагментом поискового запроса; ссылку на сайт журнала; ссылку на реферат, ссылку на полный текст статьи в формате HTML, ссылку на статью в формате PDF (рис. 7).

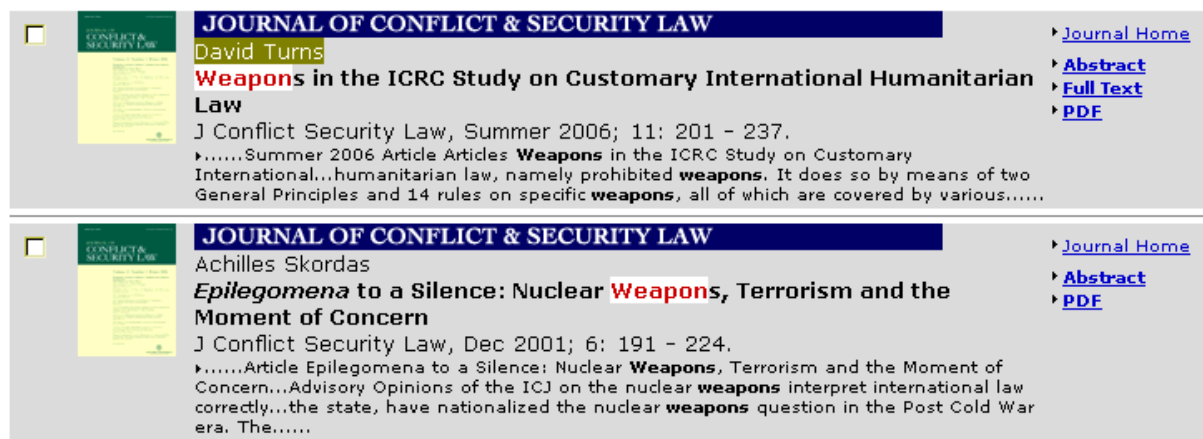


Рис. 7. Фрагмент страницы с результатами поиска на портале Oxford Journals

**БД издательства Elsevier (<http://www.sciencedirect.com>)**

Платформа SciVerse ScienceDirect (рис.8) международного научного издательства Эльзевир (Elsevier) обладает мощной поисковой системой, позволяющей максимально полно удовлетворить информационную потребность пользователя. Поисковой сервис дает возможность осуществлять поиск ресурсов по следующим параметрам: All fields

(все поля); Title Article (заглавие статьи); Journal/book title (заглавие книги, журнала); Author (автор); abstract (аннотация); Reference (реферат); Keywords (ключевые слова); Document Type (вид документа); ISSN (международный стандартный серийный номер); Affiliation (организация); Subject (предмет); Date (дата); Volume (том); Issue (выпуск); Pages (страницы); FullText (полный текст); Images (изображения) и др.

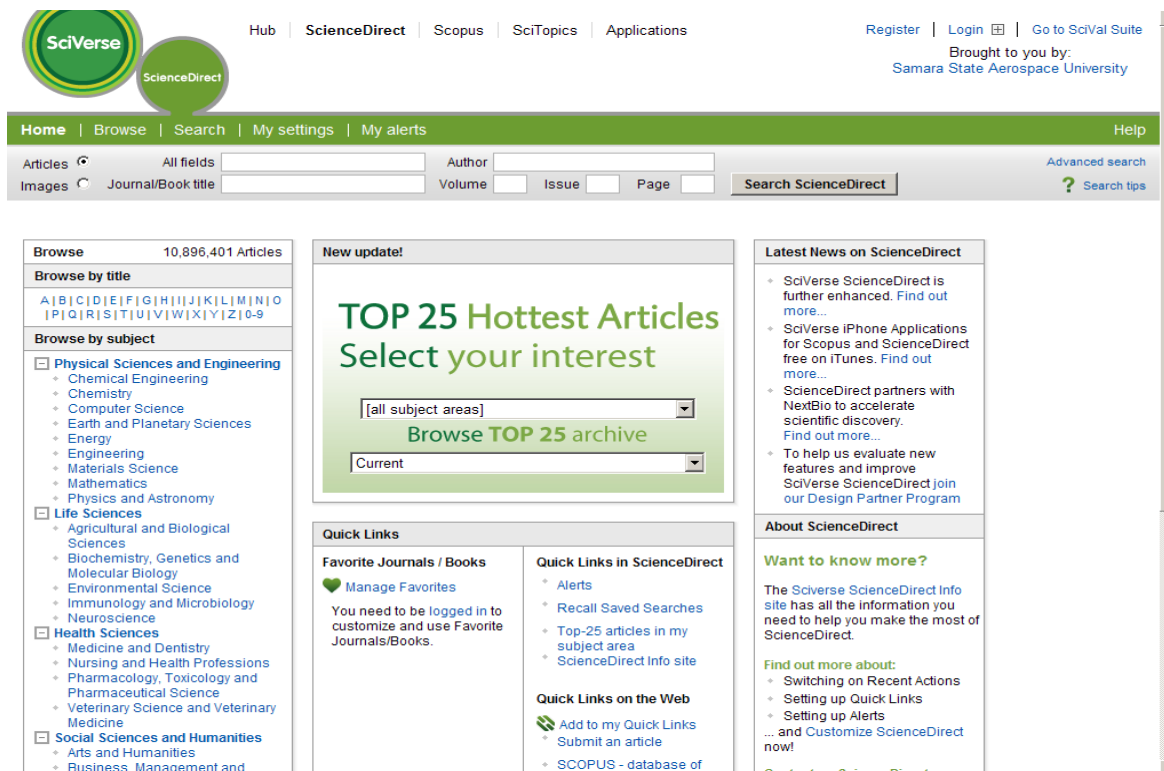


Рис. 8. Интерфейс БД журналов Эльзевир на платформе ScienceDirect.

В начале работы можно просто ввести несколько ключевых слов в поле Quick Search (Быстрый поиск), которое можно найти на любой странице. Функция быстрого поиска отлично справляется с наиболее распространенными задачами и ищет следующие материалы:

- Статьи по выбранной теме, по особым терминам
- Конкретные заголовки
- Конкретных авторов
- Стати по дате публикации / изданию / выпуску / странице
- Только изображения (например, таблицы, рисунки, видеоролики)

Закладка Search служит для организации поиска по ресурсам базы данных Science Direct на основе поискового предписания.

На странице Advanced Search (Расширенный поиск), расположенной на главной панели навигации, можно ограничить поиск конкретной предметной областью, предпочтительными или доступными источниками, а также диапазонами дат. Кроме того, здесь же можно выполнить экспертный поиск (Expert search). Вы также можете выбрать для поиска одну из четырех вкладок (Journals (Журналы), Books (Книги), Reference Works (Справочные издания) и Images (Изображения)).

Для каждого источника предлагается свой интерфейс ввода поискового предписания, в

котором можно задать основные и специфические параметры поиска. В интерфейсе расширенного поиска по всем источникам можно задать элемент библиографического описания (поле), термины поискового запроса, применить логические операторы, ограничить поиск предметной областью и периодом времени (рис. 9).

The screenshot displays the ScienceDirect search interface. At the top, there are logos for SciVerse and ScienceDirect, along with navigation links for Hub, ScienceDirect, and Scopus. Below this is a green navigation bar with links for Home + Recent Actions, Browse, Search, My settings, and My alerts. The main search area includes a search bar with a dropdown menu for 'Articles' and 'Images', and a 'Search ScienceDirect' button. Below the search bar, there are input fields for 'All fields', 'Author', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. The 'Advanced search' section is expanded, showing options for 'All Sources' (Journals, Books, Reference Works, Images), 'Search tips', and a search input field. The 'Include' section has checkboxes for 'Journals' and 'All Books'. The 'Source' section has a dropdown menu for 'All sources'. The 'Subject' section has a dropdown menu with options like '- All Sciences -', 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', and 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology'. The 'Date Range' section has radio buttons for 'All Years' and '2000 to Present'. There are also 'Search' and 'Recall search' buttons at the bottom.

Рис. 9. Интерфейс расширенного поиска по всем ресурсам в БД журналов Эльзевир на платформе ScienceDirect.

В интерфейсе расширенного поиска по журналам (рис. 10) дополнительно можно выбрать подмножество журналов, на которые имеется подписка или обратиться к полному перечню журналов издательства. Кроме этого имеется возможность ограничить область поиска конкретным типом документа: статья, обзор, редакция и т.п. Для поиска конкретной статьи в журнале можно указать том, номер журнала, страницы.



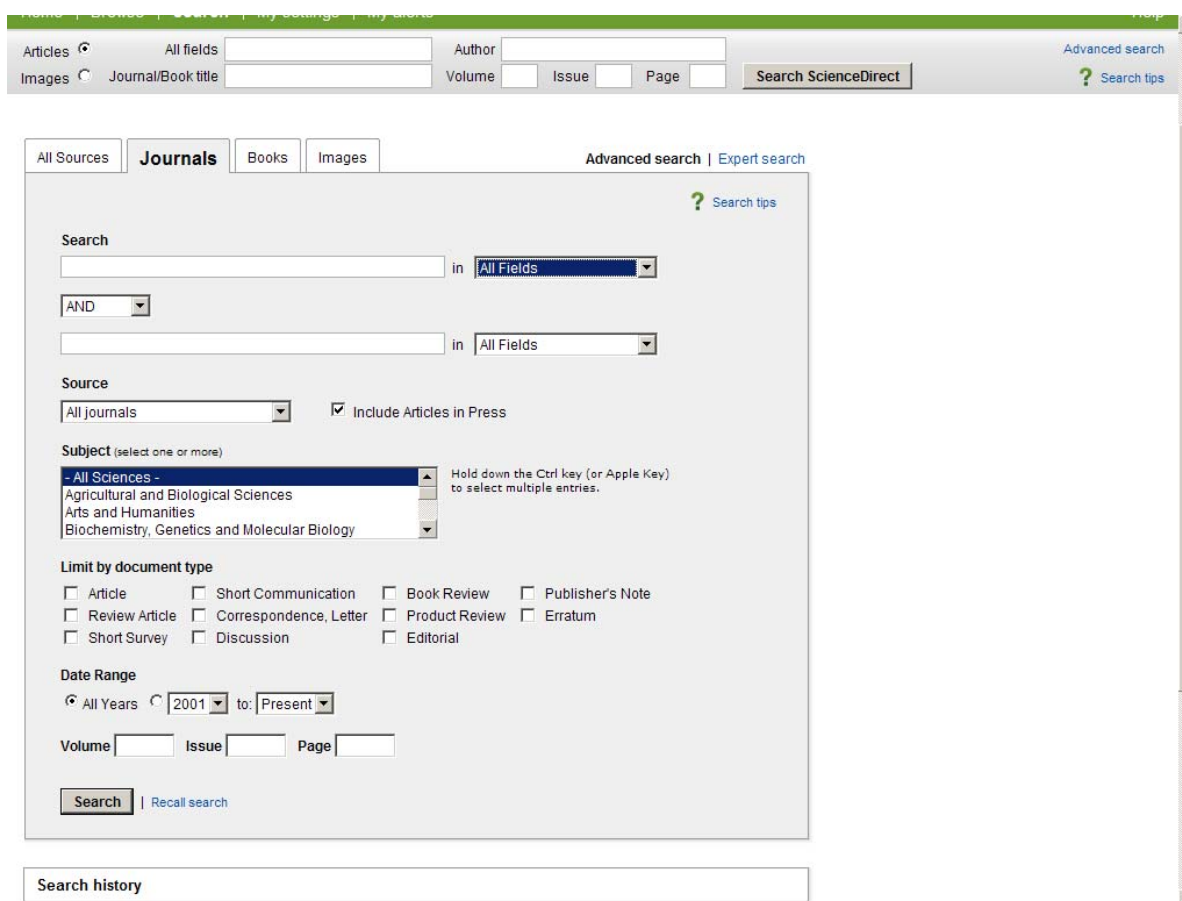


Рис. 10. Интерфейс расширенного поиска по журналам на платформе ScienceDirect.

В режиме расширенного поиска термины поискового предписания задаются в форме поисковой фразы с использованием логических операторов.

С помощью функции *Search within results (Поиск среди результатов)* можно уточнить первоначальный поисковый запрос, добавив в него дополнительные условия поиска. Также можно исключить из результатов поиска определенные материалы по параметрам *Content Type (Тип материала)*, *Journal/Book Title (Название журнала/книги)* или *Publication Years (Годы публикации)*. Кроме того, данная функция предлагает *темы (Topics)* в виде ключевых слов для дополнительного уточнения условия поиска и получения именно тех результатов, которые вам нужны.

### ***Просмотр результатов поиска***

Список результатов поиска (рис.11) содержит результаты поискового запроса и предоставляет возможность просмотреть нужные статьи в формате HTML (щелкнув по заголовку) или в формате PDF. Выбрав значки права доступа, вы узнаете, доступен ли полный текст статьи или только ее аннотация. Для ознакомления с аннотацией той или иной статьи используется функция Show preview (Предварительный просмотр) или Open all previews (Предварительный просмотр: открыть все). По умолчанию в списке результатов поиска доступны графические аннотации.

Результаты поиска можно упорядочить по параметру Relevance (Релевантность) (по умолчанию) или Date (Дата).

В списке результатов поиска можно сделать следующее:

- Отправить ту или иную статью по электронной почте.
- Экспортировать цитаты (и аннотации) в различных форматах.
- Одновременно загрузить до 20 статей в формате PDF с помощью функции Download multiple PDFs (Загрузить несколько файлов PDF). Имена загружаемых файлов можно задавать автоматически или выбрать согласно собственным правилам именования.

The screenshot displays the ScienceDirect search results for the keyword "cell". At the top, there are navigation links: Home, Recent Actions, Browse, Search, My settings, My alerts, and Help. Below this is a search bar with "cell" entered and a search button. The results section shows 3,288,630 articles found. On the left, there are filters for "Content Type" (Journal, Book, Reference Work), "Journal/Book Title" (The Lancet, Biochemical and Biophysical Research Communications, etc.), "Topic" (antibody, lung cancer, etc.), and "Year" (2011, 2010, etc.). The main results list includes:

1. WHO Study Group on cell substrates for production of biologicals, Geneva, Switzerland, 11–12 June 2007. *Biologicals*, Volume 36, Issue 3, May 2008, Pages 203-217. I. Knezevic, G. Stacey, J. Petricolani and on behalf of the WHO Study Group on cell substrates.
2. Disease relapse after haematopoietic stem cell transplantation: Risk factors and treatment. *Best Practice & Research Clinical Haematology*, Volume 20, Issue 2, June 2007, Pages 311-327. F. Dazzi, C. Foza.
3. Digestive tract involvement in Langerhans cell histiocytosis. *The Journal of Pediatrics*, Volume 129, Issue 6, December 1996, Pages 836-845. Frederic Geissmann, Caroline Thomas, Jean-Francois Emile, Marguerite Micheau, Danielle Canioni, Nadine Cerf-Bensussan, Andrew I. Lazarovits, Nicole Brousse and for the French Langerhans Cell Histiocytosis Study Group.
4. Acute lymphoplasmacytoid dendritic (DC2) leukemia: Results from the Hellenic Dendritic Cell Leukemia Study Group. *Original Research Article Leukemia Research*, Volume 34, Issue 4, April 2010, Pages 430-446. Nikolaos J. Tsaparakis, Nektaria A. Kentrou, Konstantinos A. Papadimitriou, Maria Pagoni, Garyfallia Kokkini, Helen Papadaki, Vassiliki Pappa, Theodoros Marinakis, Nikolaos I. Anagnostopoulos, Chrissanthi Vadikolia, Achilleas Anagnostopoulos, Maria K. Angelopoulou, Evangelos Terpos, Christos Pozopoulos, Konstantinos Anargyrou, Dimitra Rontogianni, Theodora Papadaki, Aikaterini Psarra, Flora N. Kontopidou, Dimitra Skoum, et al.
5. Cell proliferation and death: Forgotten features of chronic lymphocytic leukemia B cells. *Review Article Best Practice & Research Clinical Haematology*, Volume 20, Issue 3, September 2007, Pages 399-413. Nicholas Chiorazzi.
6. Hydroxyurea and Acute Painful Crises in Sickle Cell Anemia: Effects on Hospital Length of Stay and Opioid Utilization During Hospitalization, Outpatient Acute Care Contacts, and at Home. *Original Research Article Journal of Pain and Symptom Management*, in Press, Corrected Proof, Available online 23 September 2010. Samir K. Balias, Robert L. Bauseman, William P. McCastry, Oswaldo L. Castro, Wally R. Smith, Myron A. Wadawil and the Investigators of the Multicenter Study of Hydroxyurea in Sickle Cell Anemia.
7. Laboratory profile of sickle cell disease: A cross-sectional analysis. *Original Research Article Journal of Clinical Epidemiology*, Volume 45, Issue 8, August 1992, Pages 893-909. M. Stewart West, Doris Wethers, Jeanne Smith, Martin Steinberg, The Cooperative Study of Sickle Cell Disease.
8. Current status on B-cell depletion therapy in autoimmune diseases other than rheumatoid arthritis. *Review Article Autoimmunity Reviews*, Volume 9, Issue 2, December 2009, Pages 62-69. Thomas Domecq, David Isenberg, David Jayne, Heinz Wenzel, Desiré Zülke, Gerd Burmester and on behalf of the International Roundtable on B cells as Therapeutic Target for Intervention.

Рис. 11. Фрагмент страницы с результатами поиска портале Sciencedirect

Из таблицы статей SciVerse ScienceDirect можно сразу же перейти к компонентам выбранной статьи (рис.12.), представляющим для пользователя наибольший интерес, это может быть полный текст статьи (Article), содержащиеся в ней иллюстрации и таблицы (Figures and Tables) либо список источников (References), использованных для создания этой статьи. Кроме того, как и в списке результатов поиска, здесь можно отправить ту или иную статью по электронной почте с помощью функции Email the article, экспортировать из нее цитаты с помощью функции Export citation или открыть ее в формате PDF.

The screenshot shows a ScienceDirect article page. At the top, there are navigation links for 'Home + Recent Actions', 'Browse', 'Search', 'My settings', and 'My alerts'. Below this is a search bar with 'All fields' selected and a search button. A banner for 'Cell Symposia' is visible, featuring a 'REGISTER NOW!' button. The article title is 'A population of serumdeprivation-induced, bone marrow stem cells (SD-BMSC) expresses marker typical for embryonic and neural stem cells'. The authors listed are Steven Sauerzweig, Thomas Munsch, Volkmar Leßmann, Klaus G. Raymann, and Holger Braun. The abstract discusses the generation of SD-BMSC from small-sized nestin-positive BMSC (S-BMSC) and their characteristics. The page also includes sections for 'Related Articles' and 'Cited by (9)'. A video player is embedded on the right side of the page.

Рис.12. Подробное отображение результатов поиска

### ***Базы данных компании ProQuest ([www.proquest.com](http://www.proquest.com))***

Говоря о научных электронных журналах, нельзя не обратиться к БД ProQuest. ProQuest - это информационно-поисковая система, предоставляющая доступ к ведущим мировым библиографическим, реферативным и полнотекстовым базам данных по книгам, журналам, информационным бюллетеням, бизнес-информации, справочным изданиям, национальным и мировым библиографиям. В базах данных ProQuest содержатся периодические издания **на иностранных языках** (95%-англоязычные издания, остальные - франко- и германоязычные). В рамках интегрированной поисковой платформы открывается доступ к 74 базам данных и электронным библиотекам, чьи материалы отражают практически все отрасли научной и образовательной деятельности. Суммарный объем источников составляет около **8000** наименований, в том числе свыше **4500** журналов в полнотекстовом виде.

В ProQuest включены как самые свежие номера журналов, так и архив - для некоторых изданий вплоть до 1971 года.

По ссылке <http://search.proquest.com/?accountid=28551> осуществляется переход на страницу поисковой системы (рис.13), которая позволяет производить поиск по ключевым словам.

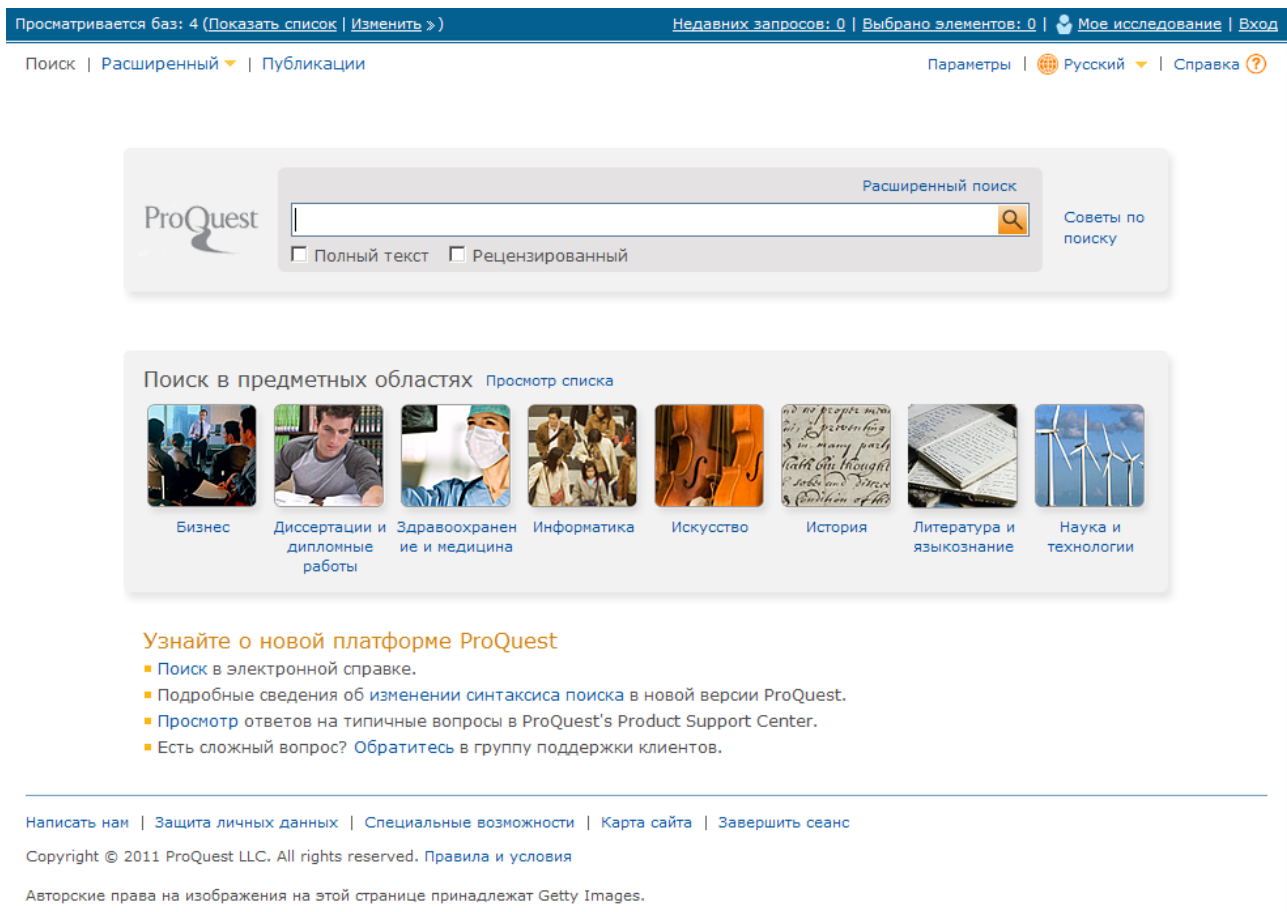


Рис.13. Интерфейс поисковой страницы ProQuest

Задав ключевое слово, следует указать, в каких базах данных следует искать статьи. Выбор БД осуществляется из перечня доступных баз или по ссылке **Select multiple databases**, если необходим более обширный поиск.

Кроме того, можно задать, в каком временном интервале (**Date range**) и в каком типе изданий (**Publication type**: газеты, журналы или и то и другое) искать статьи. В третьем выпадающем меню следует указать, где должно встречаться искомое слово: в библиографической ссылке и аннотации (**Citations and abstracts**) или в самом тексте статьи (**Article text**).

Поставив галочки в трех квадратах под меню, можно:

- ограничить поиск только статьями, которые представлены в ProQuest в полнотекстовом виде (**Show results with full text availability only**),
- ограничить поиск только статьями, опубликованными в журналах с авторитетной редколлегией (**Show peer reviewed articles**),
- не ограничивать поиск, т.е. выдать все найденные статьи (**Show total number of articles**).

Введя параметры поиска, нажмите кнопку **Search**.

В меню поиска в верхней части экрана расположены пиктограммы.



**Basic Search** - простой поиск – загружается по умолчанию, когда начинаете работу с ProQuest .



**Advanced Search** - позволяет искать по нескольким полям с использованием тезауруса, классификационных кодов, точных ограничителей дат и выполнять логические операции над

ключевыми словами. Возможно добавление новых поисковых критериев (ссылка **Add a row**).



- позволяет искать статьи по той или иной теме в соответствии с классификатором, заложенным в ProQuest. Нажав мышью данный пункт меню, пользователь попадает в верхний уровень классификатора, где необходимо ввести ключевое слово по нужной теме (после ввода нажать кнопку **Search**) или выбрать одну из двенадцати широких тем (ссылка **browse the subject directory**). Во втором случае следует далее выбрать подтему и темы следующих подуровней, пока около их заголовков не появится надпись **View Articles**: тогда нажатием мышью данной надписи запускается поиск по выбранной пользователем узкой подтеме.







- Часто используемым режимом является поиск **Publication**, позволяющий искать и просматривать конкретные журналы. Для этого, выбрав данный режим, необходимо ввести в поисковую строку часть названия искомого издания и нажать **Search**. Все издания, имеющие в своем заглавии заданную подстроку, появятся в списке. Далее выбирается искомый журнал, а в появившемся списке номеров - интересующий номер. При выборе номера журнала можно также указать, в каком порядке выводить его статьи: с алфавитной сортировкой по заглавиям (**Article title**) - или так, как они расположены в журнале (**Page number**).

Система ProQuest обладает интуитивно понятным интерфейсом, часто предлагает воспользоваться встроенной контекстной помощью. Ссылки типа **Search Tips**, **About** помогают пользователю научиться работать с ProQuest быстрее и эффективнее.

### Просмотр результатов поиска (рис.14)

The screenshot shows the ProQuest search results interface. At the top, there is a search bar with the query: (SU.exact("NANOTECHNOLOGY") AND (SU.exact("MECHANICAL ENGINEERING") OR ...). Below the search bar, it indicates 250 results. A list of three articles is displayed, each with a title, author, year, and options to view, cite, or download. The first article is "Computational studies of steering nanoparticles with magnetic gradients" by Aylak, Sultan Suleyman, Northeastern University, 2011. The second is "A compact, dual-stage actuator with displacement sensors for the molecular measuring machine" by Li, Jing, The George Washington University, 2011. The third is "Electrical response of carbon nanotube reinforced nanocomposites under static and dynamic loading" by Heeder, Nicholas J., University of Rhode Island, 2011.

Рис. 14 Список результатов поиска в системе ProQuest

Значок  показывает, что в базе есть аннотация статьи, значок  соответствует полному тексту публикации, значок  соответствует полному тексту со вставленными изображениями, значок  обозначает доступность данной статьи в pdf-формате (изображение страницы: статья будет видна в точности так, как она напечатана в бумажной версии журнала). Отсутствие того или иного значка указывает на отсутствие данного вида представления публикации в ProQuest.

Чтобы просмотреть статью в одном из форматов, надо нажать соответствующую пиктограмму или ссылку рядом с ней. Если результатов поиска больше десяти, то следующие 10, выводятся нажатием ссылки **Next**, расположенной внизу списка статей.

Следует обратить внимание на то, что при анализе поисковых возможностей электронных журналов, рассмотрены БД журналов. Отдельные самостоятельные электронные журналы часто не могут поддерживать внутренние поисковые системы по полным текстам статей, но передают свои архивы в различные БД электронных журналов и электронные библиотеки. Например, электронный научный журнал «Воздушно-космическая оборона», являясь аналогом печатного издания, имеет собственный портал (<http://www.vko.ru>) (рис. 15) и также представлен в БД East View (<http://www.ebiblioteka.ru>) (см. рис. 3).




Рис. 15. Портал электронного журнала «Воздушно-космическая оборона»

## Оперативность поступления новых номеров


Благодаря сетевому доступу к базам данных электронных журналов пользователь имеет возможность ознакомиться с новым номером издания намного быстрее, чем с его печатным вариантом (если таковой имеется) – не тратится время на тиражирование, переплет и рассылку. Особенно это актуально, если речь идет о зарубежных журналах. Электронные версии журналов способны ускорить процесс коммуникаций между учеными на многих уровнях. Они дают возможность оперативного ознакомления с публикуемыми научными материалами (сразу после принятия этих материалов в печать) самой широкой аудитории при самой широкой географии охвата.

Например, в БД издательства Эльзевир (<http://www.sciencedirect.com>) существует возможность просмотра статей, которые были рецензированы и утверждены издательством на печать, но еще не напечатаны (Articles in Press) (рис. 16).


---

1   **Airborne GMTI experiment based on multi-channel synthetic aperture radar using space time adaptive processing**  
*In Press, Accepted Manuscript, Available online 3 August 2011*  
Zhiwei Yang, Guisheng Liao, shun He, cao Zeng  
[Show preview](#) | [PDF \(2754 K\)](#) | [Related articles](#) | [Related reference work articles](#)

---

2   **Mathematical modeling and rapid recognition of hypersonic inlet buzz**  
*In Press, Accepted Manuscript, Available online 27 July 2011*  
Juntao Chang, Daren Yu, Wen Bao, Cong Wang, Tianrui Chen  
[Show preview](#) | [PDF \(3216 K\)](#) | [Related articles](#) | [Related reference work articles](#)

---

3   **Measurements and control of aircraft landing gear broadband noise**  
*In Press, Accepted Manuscript, Available online 27 July 2011*  
Yong Li, Malcolm Smith, Xin Zhang  
[Show preview](#) | [PDF \(3227 K\)](#) | [Related articles](#) | [Related reference work articles](#)

---


4   **Modified Newton, rank-1 Broyden update and rank-2 BFGS update methods in helicopter trim: A comparative study**  
*In Press, Accepted Manuscript, Available online 26 July 2011*  
D. Chandra Sekhar, Ranjan Ganguli  
[Show preview](#) | [PDF \(590 K\)](#) | [Related articles](#) | [Related reference work articles](#)

Рис. 16. Фрагмент списка неопубликованных в печатном издании статей на сайте ScienceDirect

Сокращение времени выхода публикации в электронном журнале по сравнению с обычным достигается не только за счет оперативного обмена информацией на шаге рецензирования, но, главным образом, в переходе на новые стандарты электронных публикаций.

Важным вопросом при организации журналов был вопрос о выборе формата файлов, в которых будут представляться публикуемые статьи. Анализ показал, что преимущественным оказался выбор формата PDF, что обусловлено следующими причинами:

- формат PDF соответствует принципу «одна статья – один файл», поэтому пересылка статьи в этом формате не требует перегона многих файлов (текст статьи, картинки, таблицы и т. д.), что характерно, например, для файлов HTML;
- формат PDF очень сильно сжимает объем статьи и поэтому архивация файла перед пересылкой не нужна, да она почти и не дает сокращения объема файла;
- для чтения файлов в формате PDF требуется утилита Adobe Acrobat Reader, которая бесплатно распространяется и лежит на многих файловых серверах.



## Персонализация доступа

В базах данных электронных журналов при индивидуальной регистрации можно организовать «персональный профиль» пользователя, который предоставляет ряд дополнительных прав.

*SciVerse ScienceDirect* ([www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)) поддерживает самые разнообразные функции персонализации, позволяющие пользователю всегда оставаться в курсе новых событий и настраивать систему SciVerse ScienceDirect в соответствии со своими потребностями.

Для того чтобы воспользоваться функциями персонализации SciVerse ScienceDirect, необходимо зарегистрироваться в системе под определенным именем пользователя и паролем, создав для себя личный профиль. Для настройки профиля необходимо щелкнуть ссылку Register (Регистрация) в правом верхнем углу любой страницы веб-сайта SciVerse ScienceDirect. В системе SciVerse доступ к любым продуктам осуществляется с помощью одинаковых учетных данных (если позволяет подписка).

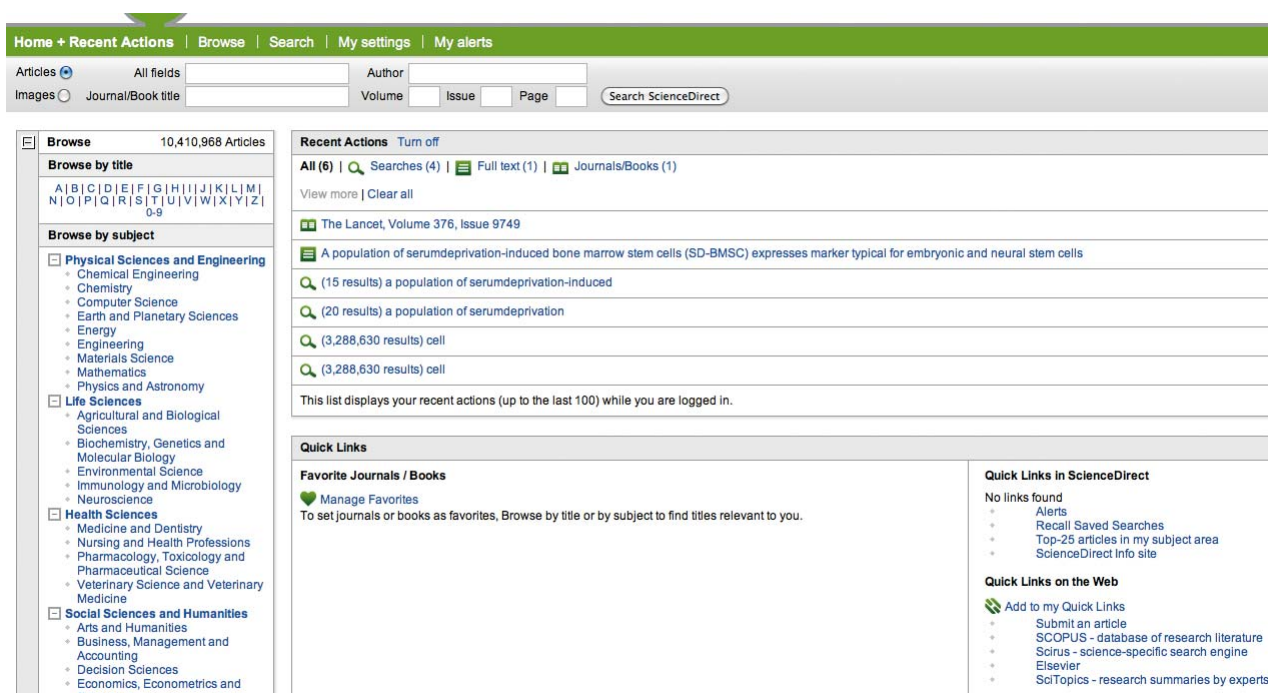


Рис. 17. Персональный профиль SciVerse ScienceDirect

Войдя в систему, можно настроить главную страницу веб-сайта так, как удобно пользователю. Можно персонализировать следующие параметры:

- Quick Links (быстрые ссылки, к числу которых в том числе относятся ссылки за пределами системы SciVerse ScienceDirect).
- Recent Actions (Последние действия).
- Favorite Journals/Books (Избранные журналы/книги).

Эти функции можно включить или выключить.

В меню My Settings (Мои настройки) можно изменить собственные регистрационные данные, свои предпочтения, уведомления и пароль. Кроме того, можно просмотреть список электронных изданий Electronic Holdings, упорядоченный по изданиям организации, которой относится пользователь.

На веб-сайте SciVerse ScienceDirect можно настроить уведомления и создать каналы RSS, которые ежедневно, еженедельно или ежемесячно будут оповещать пользователя о следующих событиях:

- О появлении новых результатов поискового запроса, сохраненного в качестве уведомления (Search Alert).
- О добавлении в базу данных новых статей по выбранной теме (Topic Alert).
- О новом издании в книжной серии или о новом выпуске журнала, доступном в системе SciVerse ScienceDirect (Volume/Issue Alert).

Уведомления и каналы можно настроить на странице результатов поиска, домашней странице журнала, а также с помощью функции My Alerts (Мои уведомления).

Hub | ScienceDirect | Scopus | Logout | Go to SciVal Suite

Home + Recent Actions | Browse | Search | My settings | My alerts | Help

Articles  All fields  Author  Advanced search  
Images  Journal/Book title  Volume  Issue  Page  Search ScienceDirect ? Search tips

Add to my Quick Links

### Search alerts

You currently have no Search Alerts defined. A Search Alert notifies you by e-mail when a stored search retrieves new results.

How to create a Search Alert:

- 1 Define and run a Search.
- 2 Save the search as a Search Alert.

\* Search Alerts will be set to inactive if they are not used for an extended period of time. Click on Modify link to activate an Inactive Search Alert.

If you are unsure of how to create a Search Alert, please try one of our pre-made Topic Alerts.

### Topic alerts

These alerts are sent to michael.clark@marketecture.co.uk. Modify the e-mail address and e-mail format setting in your profile.

Alert name	Alert view	Alert frequency	Alert actions	Topic feed
Catalysis	<a href="#">Latest results</a>   <a href="#">Archive/Details</a>	Weekly	<a href="#">Delete</a>	

### Volume/Issue alerts

These alerts are sent to michael.clark@marketecture.co.uk. Modify the e-mail address and e-mail format setting in your profile.

Alert name	Publication type	Alert view	Alert frequency	Alert actions	Article feed
Cell	Journal	<a href="#">Latest Volume/Issue</a>	As Published	<a href="#">Delete</a>	

Рис. 18. Настройка уведомлений SciVerse ScienceDirect

Для персонализации на портале *Oxford University Press*, используется раздел «**My account**» [http://services.oxfordjournals.org/my\\_account](http://services.oxfordjournals.org/my_account). Каждый пользователь может пройти персональную регистрацию и получить персональный логин и пароль. После регистрации у пользователя появляется персональная страница, содержащая информацию о дополнительных функциональных возможностях и управлении ими: просмотр списка журналов, входящих в подписку вашей организации («**Manage your subscriptions**»), просмотр заказанных автоматических уведомлений («**View alerting preferences**»), выход к списку бесплатных free sample issues («**Access free sample issues**»), просмотр списка и доступ к статьям, не входящим в пакет подписки и приобретенным по системе pay-per-view (платишь за просмотренное) «**See pay-per-view purchases**»; создание персонального архива статей и произведенных поисков («**Manage your Personal Archive**») и др.

Персонализация в БД *ProQuest* ([www.proquest.com](http://www.proquest.com)) осуществляется с помощью создания учетной записи «Мое исследование».

Войдя в систему и создав учетную запись «Мое исследование», пользователь может:

- Получить имя пользователя и пароль для работы с ProQuest в любом месте и в любое время.
- Сохранить документы и исследования для использования в других сеансах ProQuest.
- Распределять сохраненные документы по папкам.
- Задать параметры, действующие при каждом обращении к ProQuest.

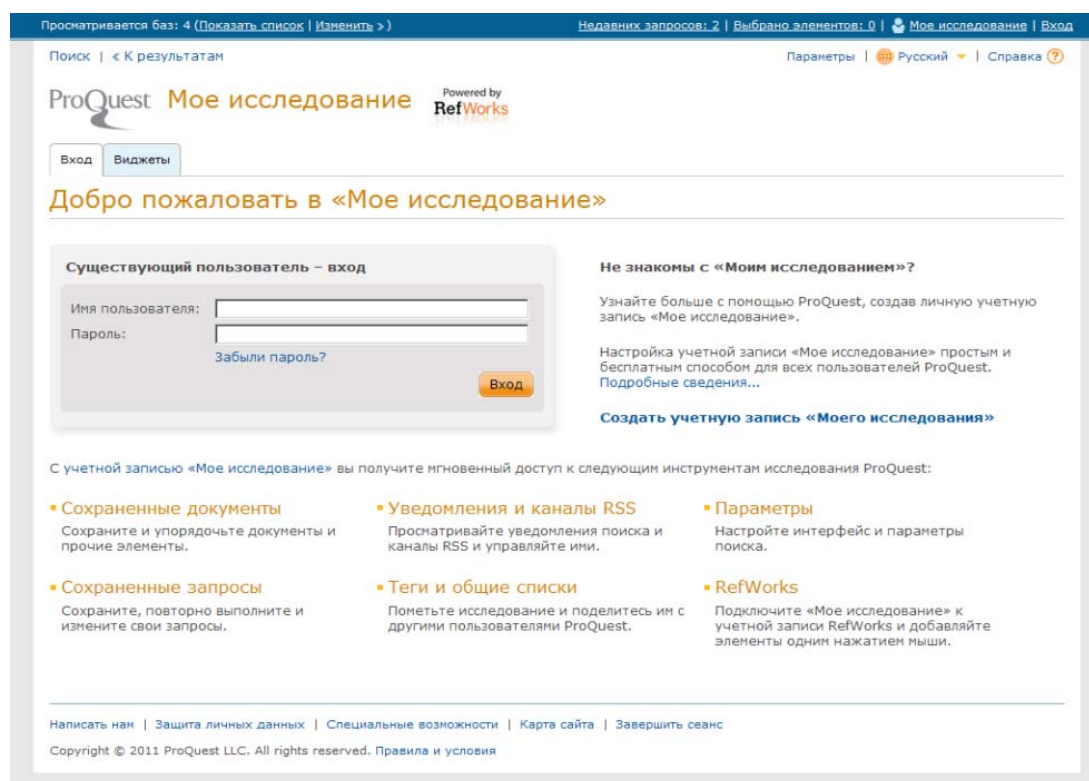


Рис. 19. Настройка персонального профиля ProQuest

## *Возможность диалога в интерактивном режиме*


Когда электронная статья доступна в Интернете, читатели часто имеют "прямую" возможность высказать свое мнение автору. Таким образом, происходит оперативное установление контактов между авторами и читателями. Например, в БД издательства Эльзевир эта возможность реализована таким образом, что после названия статьи, рядом с фамилиями авторов даются пиктограммы, по которым осуществляется переход в режим отправки электронных писем (рис. 20).



Рис. 20. Интерактивная возможность связи с авторами статьи в ScienceDirect

Создает возможность прямой связи "автор - читатель", что облегчает контакты между авторами, издателями, переводчиками, читателями. Читатели статьи имеют "прямую" возможность высказать свое мнение автору или издателю;

Кроме этого, в конце каждой статьи дается более развернутая информация об авторах, а также приводится их краткая биография, послужной список, фотографии (рис. 21).

 Corresponding author. Tel.: +351 22 8340502; fax: +351 22 8340509.

### Vitae



**Mário Alves** was born in 1968 and has a Degree (1991), a MSc (1995) and a PhD (2003) in Electrical and Computer Engineering at the University of Porto. Since 1995, he is with the School of Engineering of the Polytechnic Institute of Porto (ISEP/IPP). He has over 12 years experience on distributed computer controlled systems (DCCS) and industrial communication systems, namely on Fieldbus, Industrial Ethernet and Wireless Sensor networks. He has authored and co-authored more than 15 scientific and technical papers, participated in the revision of papers and in the program committee of some of the most reputed conferences in the above mentioned areas. His PhD work addressed the analysis and design of a real-time hybrid (wired/wireless) PROFIBUS-based network, in the framework of the RFieldbus IST Project. Current research efforts focus on the design of real-time communications architectures for Wireless Sensor Networks.

Рис. 21. Биографические данные об авторе статьи на ScienceDirect

Многие читатели научной библиотеки (преподаватели, аспиранты и другие сотрудники вуза) часто сами являются авторами публикаций. Во всех электронных журналах дается информация о том, как пользователь может отправить собственную статью в журнал.

## Возможность нелинейного чтения гипертекстовых материалов

Электронные журналы можно читать не только последовательно, "линейно", но по определенной схеме. Например, на портале SciVerse ScienceDirect полный текст статьи можно читать в форматах HTML или PDF, а также воспользоваться функцией Show preview (Предварительный просмотр) или Open all previews (Предварительный просмотр: открыть все). По умолчанию в списке результатов поиска доступны графические аннотации. (Рис. 22).

### Article Outline

1. Introduction
  - 1.1. Context and structure of the paper
  - 1.2. Related work
2. Relevant aspects of PROFIBUS data link and physical layers
  - 2.1. Overview
  - 2.2. Frame formats
  - 2.3. Further details on the idle time ( $T_{ID}$ ) parameters
  - 2.4. Further details on the slot time ( $T_{SL}$ ) parameter
3. The media adaptation problem
  - 3.1. The problem
  - 3.2. The solution

Рис. 22. Гипертекстовое оглавление статьи в формате SummaryPlus

Оглавление статьи, организованное с помощью гиперссылок, позволяет пользователю не просматривать статью целиком, а выбирать только интересующие его разделы. Помимо этого, можно в отдельных окнах просмотреть рисунки, схемы, чертежи, таблицы из найденной статьи (рис. 23).



Fig. 1. "Broadcast" network with heterogeneous physical media.

Table 1.  
Physical layer parameters for the example network

	DP (RS-485)	PA (MBP)
Bit rate $-r$ (kbit/s)	$r^{DP} = 93.75^{(6)}$	$r^{PA} = 31.25$
Head $-I_H$ (bits)	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Tail $-I_T$ (bits)	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Overhead per char $-k$ (bits/char)	$k^{DP} = 3^{(6)}$	$k^{PA} = 0^{(6)}$
Offset $-o$ (bits)	$o^{DP} = 33^{(6)}$	$o^{PA} = 40^{(6)}$

Table 2.  
Message streams parameters (periodicity omitted)

Message stream	Initiator	Responder	$L_{req}$ (chars) <sup>*</sup>	$L_{resp}$ (chars) <sup>*</sup>
MS <sup>1</sup>	M	S1	8	8
MS <sup>2</sup>	M	S1	57	57
MS <sup>3</sup>	M	S1	107	107

Рис. 23. Гиперссылки на графические и табличные объекты статьи

## ***Возможность использования гиперссылок ("линкование цитат")***

Данное свойство электронных журналов перерастает в их новую функцию, позволяет по-иному организовать весь процесс работы с массивом публикаций, создает оперативный доступ к предыдущим или смежным работами по данному вопросу. Набирает темп процесс формирования перекрестных ссылок между различными издательствами. Например, уже сегодня международная система **CrossRef**, основателем которой было издательство "Эльзевир", обеспечивает мгновенную гипертекстовую связь между списком библиографии и цитируемыми полнотекстовыми статьями на порталах более 170-ти других издательств. Адресно-информационной опорой ссылок являются Идентификаторы цифрового объекта (Digital Object Identifier, DOI) и открытые сетевые адреса ресурсов (Uniform Resource Locator, URL).

Как правило, статьи доступны в формате PDF и HTML, что позволяет обеспечить легкий переход (линкинг) между цитатой, библиографией и рефератом, между химическим названием и структурной формулой, а также между статьей в базе данных электронных журналов и цитируемой статьей. Например, в БД издательства Эльзевир на платформе ScienceDirect, линкинг позволяет (рис. 24):

[2] P. Wenger, Classification of 3R positioning manipulators, *Journal of Mechanical Design* **120** (1998), p. 327.  
[Full Text via CrossRef](#) | [View Record in Scopus](#) | [Cited By in Scopus \(13\)](#)

Рис. 24. Линкинг цитат на платформе ScienceDirect

- осуществлять переход к другим форматам этой же статьи (внутренние гиперссылки - Internal Linking);
- осуществлять переход к полнотекстовым статьям на других сайтах, доступных через систему CrossRef, а также на внешние сайты, предлагающие рефераты и статьи (внешние гиперссылки - External Links);
- увидеть список других статей из базы данных SciVerse ScienceDirect, в которых есть ссылки на просматриваемую пользователем статью (процитировано - Cited By Scopus);
- увидеть дополнительную информацию прилагаемую автором или авторами к данной статье, в том числе видеоролики, аудиозаписи, таблицы в формате Excel, слайд-шоу в формате PowerPoint и многое другое;
- увидеть информацию о других журнальных статьях в базе данных SciVerse ScienceDirect, связанных с выбранной статьей, благодаря чему снижается риск пропустить другую важную информацию (Related articles);

- создать оповещение пользователя по электронной почте о появлении новой статьи на ScienceDirect, в которой будет ссылка (цитата) на данную статью (оповещение о цитате - Citation Alert);
- отправить по электронной почте ссылку на статью, которую просматривает пользователь, одному или нескольким другим пользователям (статьи по электронной почте - E-mail Article);
- Знакомясь с новой темой, можно найти по ней базовую и общую информацию, обратившись к справочным изданиям в базе данных SciVerse ScienceDirect, имеющим непосредственное отношение к выбранной статье (Related reference work articles).

## *Мультимедийность*

В отличие от классического, электронный журнал обладает более широкими возможностями с точки зрения представления информации. В самом простейшем случае это могут быть иллюстрации в виде цветных качественных фотографий, что не всегда возможно в "бумажных" журналах по экономическим причинам. В других случаях, это вложение звуковых и видео файлов, моделирующих программ и т. д., что может упростить понимание текста в таких областях науки как медицина, астрономия, органическая химия и др. Во многих областях науки наиболее удобная визуализация данных получается в более чем двух измерениях, что влечет за собой определенные трудности или невозможность их отображения в "двухмерной" печатной среде. Поэтому, ученый, работающий в той или иной области естественнонаучных исследований, получает аудио- и видеозаписи, работает с динамическими моделями. Результаты исследований могут быть представлены в виде последовательно сменяющихся графических отображений, кинокадров, голограмм, томограмм и т. п.



## ***Возможность копирования статей***

Все БД электронных журналов обеспечивают возможность распечатки на бумаге найденных статей, копирование электронных версий статей на компьютер или переносные носители информации, отправку по электронной почте. При этом оговаривается соблюдение авторских прав авторов статей и лицензионных соглашений, заключаемых между пользователем (организацией) и владельцем (издателем) БД электронных журналов.

Например, в Научной Электронной Библиотеке eLibrary.ru (НЭБ) (<http://www.elibrary.ru>), согласно Лицензии eLibrary.ru пользователям разрешается: осуществлять поиск, просмотр и загрузку материалов НЭБ через Интернет (в том числе по электронной почте); выводить на печать или сохранять на жестком диске или других носителях информации для личного использования.

В то же время пользователям категорически запрещается единовременно выгружать весь выпуск или все выпуски журнала, а так же структуру НЭБ. Изменять, адаптировать, трансформировать, переводить или создавать любой информационный продукт eLibrary.ru таким образом, что это могло бы повлечь за собой нарушение авторского права или других прав собственности, без письменного разрешения на то владельца материала. (См. главу Вопросы авторского права).

На портале *Оксфордского университета (Oxford University Press)* ([www.oxfordjournals.org](http://www.oxfordjournals.org)) полный текст статьи можно распечатать или послать по электронной почте. Полный текст в формате HTML («**Full-text**») распечатывается при помощи функции «Печать или Print» в Интернет браузере, сохранить файл можно, используя функцию «Сохранить как или Save as» в текстовом (txt) или HTML формате, либо путем копирования и переноса в Word (doc). Статью, представленную в формате PDF можно распечатать или послать по электронной почте, воспользовавшись соответствующими опциями программы Acrobat Reader или Интернет браузера.

Результаты проведенных поисков можно распечатывать, сохранять в персональный архив, используя ссылку «**Save this search to my Personal Archive**»), а также загружать в программу **Citation Manager** (возможно только при установке на вашем компьютере одной из программ Citation Manager: EndNote, Procite, Reference Manager и др.)

Доступ к полным текстам статей открыт только с компьютеров сети организации в соответствии с подпиской данной организации. **В свободном доступе** открыты все оглавления журналов и все рефераты, а также один выпуск «**Free Sample Issue**» в каждом журнале (доступ к которому возможен после персонализации). В «**Free Sample Issue**» доступны: полные тексты всех статей, поиск по отдельным словам в этих статьях («**Find articles in this issue containing these words**»), а также ко всем выпускам данного журнала («**Search all**

issues»). Более 50 журналов издательства OUP участвуют в программе «**Oxford Open**», которая предлагает авторам статей, опубликованных в этих журналах, сделать их доступными для всех пользователей Интернет (доступ для пользователей бесплатный). Более подробную информацию о программе «Oxford Open», а также список журналов в ней представленных, вы можете получить по ссылке: <http://www.oxfordjournals.org/oxfordopen/>.

На портале *ProQuest* ([www.proquest.com](http://www.proquest.com)) копирование и распечатка статей разрешена только для личных, некоммерческих нужд. Необходимо также сохранять при цитировании и использовании материалов ссылки на авторские права сторон-держателей этих прав. Убедительно просим Вас ознакомиться с лицензионным соглашением, регламентирующим использование ProQuest, и старательно соблюдать его. Текст соглашения можно найти по адресу: <http://proquest.umi.com/pqdweb?RQT=428&TS=998550538>

Для подробного изучения возможностей отдельных коммерческих научных баз данных рекомендуем ознакомиться с приложенными презентациями и руководствами пользователя, например, презентацией «Инновационная платформа Проквест».

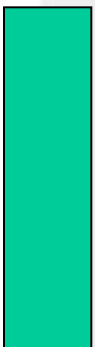
# Работа на новой платформе ProQuest:








# Предметные области

## Визуальное отображение существующих баз и помещений информации в контекст

any of the words entered.



Search subject areas (9)

-  The Arts
-  Business
-  Dissertations & Theses
-  Health & Medicine
-  History
-  Literature & Language

### Under construction

Thank you for testing out the new ProQuest platform! Please be aware that it is still under construction, and not all functionality and content are in place yet. You can direct any feedback to [platformtesting@proquest.com](mailto:platformtesting@proquest.com).





# ABI/INFORM Global

[Search](#) | [Advanced Search](#) | [Publications](#) | [Information area](#) | [Databases](#)

Full text  Scholarly journals

[Advanced Search](#) | [Recent Searches](#)

Search tip

## ABI/INFORM Global

This database is one of the most comprehensive business databases on the market. It includes in-depth coverage for over 3,000 publications, with more than 2,000 available in full text and the latest business and financial information for researchers at all levels.

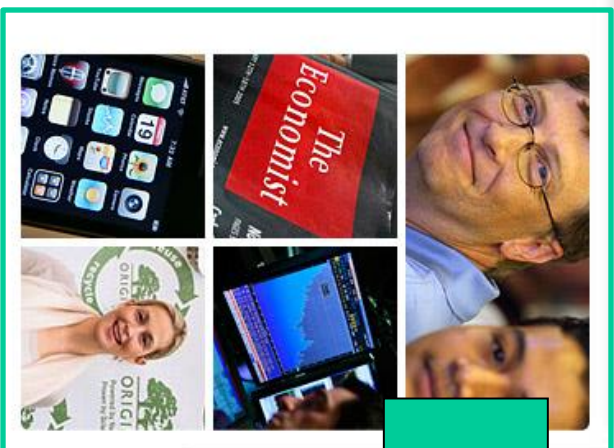
[Read more](#)

### Subject coverage

- Business
- Economic conditions
- Corporate strategies
- Management theory
- Management techniques
- Business trends
- Competitive landscape and product information
- Accounting
- Finance
- Etc.

### Product information

[Title lists](#)  
[Demo](#)



Under construction

Thank you for testing out the

**Помещение в контекст**  
Сквозная маркировка и  
цветные карточки не  
дадут забыть, в какой  
именно базе вы  
находитесь.

Separate terms with OR to find any of the words entered.

Можно легко перейти к расширенному поиску, поиску из командной строки, поиску публикаций, менять базы и т.д.

ProQuest

Full text  Scholarly journals

Advanced search | Recent Searches

Search tips: Use "quotation marks" to search for exact phrases, separate terms with OR to find any of the words entered.

Search subject areas (9)

The Arts Business Dissertations & Theses Health & Medicine History Literature & Language

### Under construction

Thank you for testing out the new ProQuest platform! Please be aware that it is still under construction, and not all functionality and content are in place yet. You can direct any feedback to [platformtesting@proquest.com](mailto:platformtesting@proquest.com).



Full text

Advanced search | Recent

Explore Databases (9)

ABI/INFORM Complete Search >



ABI/INFORM Complete is the most comprehensive ABI/INFORM database, comprising ABI/INFORM Global, ABI/INFORM Dateline, ABI/INFORM Trade & Industry, and over 4,000 periodicals, 4,000 SSRN working paper titles, and the Financial Times. [Redacted]

- Hide included databases

Databases

- ABI/INFORM Dateline
- ABI/INFORM Global
- ABI/INFORM Trade & Industry

Accounting & Tax Periodicals Search >



Based on the Accountants' Index, this quintessential tool for professionals provides current accounting, taxation, and financial management information. National and international in scope, key publications focus on accounting policies and standards, state and national tax legislation, corporate and individual taxation, compensation and pension plans, and corporate financial management, as well as profiles of accounting firms, CPAs, and management consulting firms

**Тематический поиск**  
Можно сузить область поиска до ресурсов только по конкретной теме. Можно конкретизировать ещё больше – вплоть до отдельной базы (или нескольких).

By default, we will look for documents with all the terms entered.  
Use "quotation marks" to search for exact phrases. Separate terms with OR to find any of the words entered.

The screenshot shows a ProQuest search interface. At the top, the ProQuest logo is visible. Below it, a search bar contains the text "evolutionary". A dropdown menu is open, displaying a list of search results: "evolutionary", "evolutionary game", "evolutionary art", "evolutionary tree", "evolutionary war", "a new evolutionary law", "evolutionary biology", "evolutionary behavior", "evolutionary models", and "evolutionary chain". A yellow highlight is placed over the "evolutionary biology" result. A green callout box with a white background and a green border is positioned over the dropdown menu. It contains the Russian text: "Автозаполнение. Можно сэкономить время, кликнув на запрос, который уже был задан ранее. Это поможет даже неопытному пользователю." Below the dropdown menu, there is a "Close" button. At the bottom of the search results area, there are several category buttons: "The Arts", "Business", "Dissertations & Theses", "Health & Medicine", "History", and "Literature & Language". Each button has a small representative image.

### Under construction

Thank you for testing out the new ProQuest platform! Please be aware that it is still under construction, and not all functionality and content are in place yet. You can direct any feedback to [platformtesting@proquest.com](mailto:platformtesting@proquest.com).





# Расширенный поиск Комбинированный поиск ProQuest/Plumina

**Дополнительные поля ввода**  
У каждой базы данных могут быть особенные, специфичные для неё параметры поиска

ProQuest | **ABI/INFORM Global**  
Search | Advanced | Publications | Information area | Databases

Advanced Search    Other search options: Look Up Citation | Command Line | More

Limit to:  
 Full text    Scholarly Journals    Peer reviewed Journals  
Date range: **All dates**

More Options

Companies:  Look up Companies  
Persons:  Look up Persons  
Locations:  Look up Locations  
Classification codes:  Look up Classification codes  
Product Names:

Show more fields  
Source type:     Document type:

Select all | Clear all

Dissertations & Theses  
 Magazines  
 Newspapers  
 Other Sources  
 Reports  
 Scholarly Journals  
 Trade Journals

Accounting & Tax Standard  
 Advertisement  
 Annual Report  
 Article  
 Back Matter  
 Bibliography  
 Biography

Language:  
Select all | Clear all

Catalan  
 Chinese  
 Croatian  
 Czech  
 Dutch  
 English  
 French

Display options:    Sort by: **Relevance**    Items per page: **50**

Search Tools  
Thesaurus (subject information)  
Find terms to narrow or broaden your search.

View field codes  
Use codes to target your search to a specific field.

Search tips  
Use "quotation marks" to search for exact phrases.

Explore subject areas  
Use search forms customized for each subject.

The Arts  
Business  
Dissertations & Theses  
Health & Medicine  
History  
Literature & Language  
News  
Science & Technology  
Social Sciences

ProQuest (0 new) | Sign In  
Preferences | English | Help

evolutionary biology

Now searching: 9 subjects Show list

## 9 Results

Search within | Find related figures & tables

Suggested subjects Evolutionary biology Evolutionary biology AND Genomics Evolutionary biology AND Book review

Did you mean: evolutionary biology

Set up alert Create RSS feed Save search

Add items 1-9 to My Research (0 new)

1



Bioinformatics in maize genome research  
Guo, Ling. Iowa State University, 2007. United States -- Iowa: ProQuest Dissertations and Theses.

Citation/Abstract Preview - PDF (364 kB) Scanned PDF (3 MB)

Preview

2



Avian life history evolution in relation to nest sites, nest predation, and food  
Martin, Thomas E. Ecological Monographs. 65.1(Feb 1995):101.  
...reflect genetic correlations of evolutionary responses (Price and Liou 1989;...phenotypic responses may not test evolutionary responses and do not test causes...and adult survival may be either evolutionary or a direct result of...

Citation/Abstract Full text

Preview

3



THE PROGRESS OF SCIENCE FROM 1836 TO 1886.  
Fornightly, 41.246(Jun 1887):868-884. [Wellesley attribution: Allen, Grant]

Citation Full text Native PDF

Preview

4



Viral ecogenomics---Molecular analysis of a Costa Rican plant RNA viral community  
Quan, Jiayi. The University of Oklahoma, 2009. United States -- Oklahoma: Proquest Dissertations and Theses.

Citation/Abstract Preview - PDF (241 kB) Scanned PDF (1 MB)

Preview

5



THE PROGRESS OF SCIENCE FROM 1836 TO 1886.  
Allen, Grant. Fornightly, 41.246(Jun 1887):868-884.

Citation Full text Native PDF

Preview

**Проверка правописания**  
Поисковая машина всё равно выдаст результаты для правильного написания, чтобы исключить нулевой результат

Search tips

Evolutionary biology by ProQuest@ Smart Search

Sort Relevance

Narrow results by

- Source type
  - Dissertations & Theses (5)
  - Historical Periodicals (2)
  - Scholarly Journals (2)
- Choose more »

- Publication title
- Document type
- Keyword
- Subject heading
- Language
- Database
- Date

1887 - 2009 (decades)





evolutionary biology

Full text  Scholarly journals

Now searching: 9 subjects Show list

Advanced search | Recent Searches

Search tips

## 9 Results

Search within | Find related figures & tables

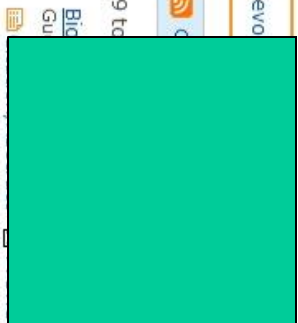
**Suggested subjects** Evolutionary biology Evolutionary biology AND Genetics Evolutionary biology AND Genomics Evolutionary biology AND Book reviews **View all »**

Did you mean: evolutionary biology

Set up alert

Add items 1-9 to your list

1 **Birds** **Guidelines** PDF (364 kB) Scanned PDF (3 MB)



**Релевантные графики и таблицы**  
**Рекомендованные темы**

2 **Avian life history evolution in relation to nest sites, nest predation, and food** **Martin, Thomas E. Ecological Monographs**. 65.1(Feb 1995):101. Preview

...reflect genetic correlations of evolutionary responses (Price and Liou 1989);...phenotypic responses may not test evolutionary responses and do not test causes...and adult survival may be either evolutionary or a direct result of...  
 Citation/Abstract Full text

3 **THE PROGRESS OF SCIENCE FROM 1836 TO 1886.** **Fortnightly**. 41.246(Jun 1887):868-884. [Wellesley attribution: Allen, Grant] Preview

Citation Full text Native PDF

4 **Viral ecogenomics---Molecular analysis of a Costa Rican plant RNA viral community** **Quan, Jiayi. The University of Oklahoma, 2009. United States -- Oklahoma: Proquest Dissertations and Theses.** Preview

Citation/Abstract Preview - PDF (241 kB) Scanned PDF (1 MB)

5 **THE PROGRESS OF SCIENCE FROM 1836 TO 1886.** **Allen, Grant. Fortnightly**. 41.246(Jun 1887):868-884. Preview

Citation Full text Native PDF

Powered by ProQuest® Smart Search

Sort results by

Scholarly Journals (2)

Choose more »

Publication title

Document type

Keyword

Subject heading

Language

Database

Date

1887 - 2009 (decades)



evolutionary biology

 Full text  Scholarly journals

Now searching: 9 subjects Show list

Advanced search | Recent Searches

Search tips

## 9 Results

Search within | Find related figures &amp; tables

**Suggested subjects** ■ Evolutionary biology ■ Evolutionary biology AND Evolution ■ Evolutionary biology AND Genetics ■ Evolutionary biology AND Genomics ■ Evolutionary biology AND Book reviews [View all »](#)

Powered by ProQuest® Smart Search

Did you mean: evolutionary biology

 Set up alert  Create RSS feed  Save search Add items 1-9 to My Research (0 new)

- 1**  **Bioinformatics in maize genome research** [Preview](#)  
Guo, Ling. Iowa State University, 2007. United States -- Iowa: ProQuest Dissertations and Theses.  
[Citation/Abstract](#) [Preview - PDF \(364 kB\)](#) [Scanned PDF \(3 MB\)](#)

- 2**  **Avian life history evolution in relation to nest sites, nest predation, and food** [Preview](#)  
Martin, Thomas E. Ecological Monographs. 65.1(Feb 1995):101.  
...reflect genetic correlations of **evolutionary** responses (Price and Liou 1989;...phenotypic responses may not test **evolutionary** responses and do not test causes...and adult survival may be either **evolutionary** or a direct result of...  
[Citation/Abstract](#) [Full text](#)

- 3**  **THE PROGRESS OF SCIENCE FROM 1836 TO 1886.** [Preview](#)  
Fornightly, 41.246(Jun 1887):868-884. [Wellesley attribution: Allen, Grant]  
[Citation](#) [Full text](#) [Native PDF](#)

- 4**  **Viral ecogenomics---Molecular analysis of a Costa Rican plant RNA viral community** [Preview](#)  
Quan, Jiayi. The University of Oklahoma, 2009. United States -- Oklahoma: Proquest Dissertations and Theses.  
[Citation/Abstract](#) [Preview - PDF \(241 kB\)](#) [Scanned PDF \(1 MB\)](#)

- 5**  **THE PROGRESS OF SCIENCE FROM 1836 TO 1886.** [Preview](#)  
Allen, Grant. Fornightly, 41.246(Jun 1887):868-884.  
[Citation](#) [Full text](#) [Native PDF](#)



Search tips

Advanced search | Recent Searches

Powered by ProQuest® Smart Search

Sort results by

Relevance

Sort

Narrow results by

 Source type Dissertati Historical Scholarly

Choose more

**Ключевые слова в контексте (KWIC)**

Можно быстро пробежаться по списку, чтобы убедиться, что это то, что нужно.

 Database Date

1887 - 2009 (decades)



Date trail: 1887-2009

evolutionary biology

 Full text  Scholarly journals

Now searching: 9 subjects Show list

Advanced search | Recent Searches



Search tips

## 9 Results

Search within | Find related figures &amp; tables

**Suggested subjects** ■ Evolutionary biology ■ Evolutionary biology AND Evolution ■ Evolutionary biology AND Genetics ■ Evolutionary biology AND Genomics ■ Evolutionary biology AND Book reviews [View all »](#)

Powered by ProQuest® Smart Search

Did you mean: evolutionary biology

 Set up alert  Create RSS feed  Save search Add items 1-9 to My Research (0 new)

- 1 [Bioinformatics in maize genome research](#)  
Guo, Ling. Iowa State University, 2007. United States --  
 Citation/Abstract Preview - PDF (364 KB)

- 2 [Avian life history evolution in relation to nest sites, nest predation, and food](#)  
Martin, Thomas E. Ecological Monographs. 65.1:(Feb 1995):101. Preview  
...reflect genetic correlations of **evolutionary** responses (Price and Liou 1989;...phenotypic responses may not test **evolutionary** responses and do not test causes...and adult survival may be either **evolutionary** or a direct result of...  
 Citation/Abstract Full text

- 3 [THE PROGRESS OF SCIENCE FROM 1836 TO 1886.](#)  
Fornightly, 41.246(Jun 1887):868-884. [Wellesley attribution: Allen, Grant] Preview  
 Citation Full text Native PDF

- 4 [Viral ecogenomics---Molecular analysis of a Costa Rican plant RNA viral community](#) Preview  
Quan, Jiayi. The University of Oklahoma, 2009. United States -- Oklahoma: Proquest Dissertations and Theses.  
 Citation/Abstract Preview - PDF (241 KB) Scanned PDF (1 MB)

- 5 [THE PROGRESS OF SCIENCE FROM 1836 TO 1886.](#)  
Allen, Grant. Fornightly, 41.246(Jun 1887):868-884. Preview  
 Citation Full text Native PDF

**Дополнительные возможности**  
Сообщения о новых результатах по почте,  
RSS-подписки, сохранение списка  
результатов

Choose more »

 Publication title Document type Keyword Subject heading Language Database Date

1887 - 2009 (decades)



Date trail: 1887-2009

evolutionary biology

 Full text  Scholarly Journals

Now searching: 9 subjects Show list

Advanced search | Recent Searches

Search  
tips

4023

Suggest  
biology

**Аннотация статьи**  
**Можно просматривать статьи прямо в**  
**списке результатов, оставаясь на той же**  
**странице.**

evolutionary biology AND Genetics Evolutionary  
 Powered by ProQuest® Smart Search

Sort results by

Relevance

Sort

Narrow results by

 Add Items 1-50 to My Research (0 new) 1Seeing  
Teeth

The Trees: An Analysis of Evolutionary Diagrams in Biology

Preview

Textbooks  
 Seeing the Trees: An Analysis of Evolutionary Diagrams in Biology

Citation/Abstract Full text + Graphics Scanned PDF (16 MB)

Abstract (Summary)

This study presents the findings of an analysis of evolutionary diagrams found in 31 biology textbooks for students ranging from middle school to the undergraduate level. Since the early 1990s, cladograms have found their way into high school biology textbooks, yet we know little about their effectiveness as interpretive and instructional tools in biology education. In this article we document the frequency and types of cladograms found in 31 textbooks, and classify and survey the other types of evolutionary diagrams used in the texts. Although cladograms comprised approximately 72 percent of the diagrams overall, we found virtually no attempt to explain their structure and theoretical underpinnings. Various other noncladogenic evolutionary diagrams, comprising 28 percent of the total, were distributed throughout all textbooks studied. On the basis of our analysis, we conclude that many of these evolutionary diagrams are confusing and may reinforce alternative conceptions of macroevolution. Biology educators should therefore recognize these problems and take measures to ameliorate their effects. [PUBLICATION ABSTRACT]

Subject Heading: Homnids ; Colleges & universities ; Evolution ; Urban schools ; Trees ; Private schools ; Life sciences ; Education ; Community colleges ; College students ; Evolutionary biology

Found in: 3 databases: Show list

 3 Add to My Research Email

Cite this

Save as file

Export citation

... Evolutionary biology offers nothing to help with...proponent of the relevance of evolutionary biology to la... show that he...

Citation/Abstract Full text

**Ссылка на статью**  
**непосредственно**

**Инструменты:**

отправить по почте, сохранить  
 как файл, цитировать и т.д.

Add to My Research

Email Print view Cite this Export

BOOKMARK

## Seeing the Wood for the Trees: A Biology Textbooks

Carley, Kefyn M; Novick, Laura R. Bioscience. 58  
Other formats: Citation/Abstract Scanner

[Abstract \(summary\)](#) [Translate](#)

This study presents the findings of an analysis students ranging from middle school to the und their way into high school **biology** textbooks,...

**Списки литературы и другие материалы по теме “References” — список литературы, как и в старой платформе.**

**“Other Items” — другие материалы по теме, которые могут быть также интересны.**

[Text + Graphics](#) [Translate](#) | [Turn on search term navigation](#)

### Headnote

This study presents the findings of an analysis of **evolutionary** diagrams found in 31 **biology** textbooks for students ranging from middle school to the undergraduate level. Since the early 1990s, cladograms have found their way into high school **biology** textbooks, yet we know little about their effectiveness as interpretive and instructional tools in **biology** education. In this article we document the frequency and types of cladograms found in 31 textbooks, and classify and survey the other types of **evolutionary** diagrams used in the texts. Although cladograms comprised approximately 72 percent of the diagrams overall, we found virtually no attempt to explain their structure and theoretical underpinnings. Various other noncladogenic **evolutionary** diagrams, comprising 28 percent of the total, were distributed throughout all textbooks studied. On the basis of our analysis, we conclude that many of these **evolutionary** diagrams are confusing and may reinforce alternative conceptions of macroevolution. **Biology** educators should therefore recognize these problems and

### References

References (44)  
Documents with shared references (148)

Other items you might like:

1. The De-emphasis of Evolution in the Secondary School Biology Textbooks of the 1970's. [Preview](#)
2. Factoring genetic determinism: An analysis of sociobiological discourse and debate and their presentations in biology textbooks [Preview](#)
3. Losing the Word: The Scopes trial, biology textbooks and the evolution of biblical literalism [Preview](#)
4. THE DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN INTRODUCTORY BIOLOGY STUDY GUIDE AT THE COLLEGE LEVEL [Preview](#)
5. FROM FORESTS [Preview](#)

**Показать коллегам**  
**Можно разместить документ**  
**в социальных сетях,**  
**например, Facebook**

Record 1 of 41894 Next &gt;

- Add to My Research
-  Email  Print view  Cite this  Export citation  Save as file



## Seeing the Wood for the Trees: An Analysis of Evolutionary Diagrams in Biology Textbooks

Carley, Kefyn M; Novick, Laura R. Bioscience. 58.10 (Nov 2008): 976-987.

Other formats:  Citation/Abstract  Scanned PDF

**Turn off hit highlighting**

Abstract (summary) [Translate](#)

This study presents the findings of an analysis of **evolutionary** diagrams found in 31 **biology** textbooks for students ranging from middle school to the undergraduate level. Since the early 1990s, cladograms have found their way into high school **biology** textbooks, yet we know little about their effectiveness as interpretive and instructional tools in **biology** education. In this article we document the frequency and types of cladograms found in 31 textbooks, and classify and survey the other types of **evolutionary** diagrams used in the texts. Although cladograms comprised approximately 72 percent of the diagrams overall, we found virtually no attempt to explain their structure and theoretical underpinnings. Various other noncladogenic **evolutionary** diagrams, comprising 28 percent of the total, were distributed throughout all textbooks studied. On the basis of our analysis, we conclude that many of these **evolutionary** diagrams are confusing and may reinforce alternative conceptions of macroevolution. **Biology** educators should therefore recognize these problems and

[Text + Graphics](#) [Translate](#) | [Turn on search term navigation](#)

### Headnote

This study presents the findings of an analysis of **evolutionary** diagrams found in 31 **biology** textbooks for students ranging from middle school to the undergraduate level. Since the early 1990s, cladograms have found their way into high school **biology** textbooks, yet we know little about their effectiveness as interpretive and instructional tools in **biology** education. In this article we document the frequency and types of cladograms found in 31 textbooks, and classify and survey the other types of **evolutionary** diagrams used in the texts. Although cladograms comprised approximately 72 percent of the diagrams overall, we found virtually no attempt to explain their structure and theoretical underpinnings. Various other noncladogenic **evolutionary** diagrams, comprising 28 percent of the total, were distributed throughout all textbooks studied. On the basis of our analysis, we conclude that many of these **evolutionary** diagrams are confusing and may reinforce alternative conceptions of macroevolution. **Biology** educators should therefore recognize these problems and

### References

References (44)  
 Documents with shared references (148)

Other items you might like:

1. The De-emphasis of Evolution in the Secondary School Biology Textbooks of the 1970's. [Preview](#)
2. Factoring genetic determinism: An analysis of sociobiological discourse and debate and their presentations in biology textbooks. [Preview](#)
3. Losing the Word: The Scopes trial, biology textbooks and the evolution of biblical literalism. [Preview](#)
4. THE DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN INTRODUCTORY BIOLOGY STUDY GUIDE AT THE COLLEGE LEVEL. [Preview](#)
5. FROM FORESTS. [Preview](#)





## Быстрая навигация

- Фасетная система сильно упрощает навигацию
- Сужение результатов до конкретного списка, по самым разным параметрам
- Интерактивная шкала времени: можно наглядно видеть распределение результатов по времени и сразу выбрать нужный период



Full text  Scholarly journals

Advanced search 

Search tips: Use "quotation marks" to search for exact phrases, separate terms with OR to find any of the words entered.

### Sign in to My Research

Username

Password

Remember me

Forgot your password?

[Sign in](#)

New user?

Create a My Research account to save and organize documents and searches into folders, create lists to share, set your preferences, and more.



The Arts



Literature & Language

### Under construction

Thank you for testing out the new ProQuest platform! Please be aware that it is still under construction, and not all functionality and content are in place yet. You can direct any feedback to [platformtesting@proquest.com](mailto:platformtesting@proquest.com).



# ProQuest Administrator Module

Account(s): Frank's H1 Test Account (63487)

Rename account

Common tasks

**User Interface**  
Change interface settings including branding; create a custom login; customize subject areas.

**Usage Reports**  
Prepare statistical reports and/or schedule email delivery of reports.

**Linking In/Out**  
Set up links to other resources or link resolvers; link in from Google Scholar/Pub Med.

**Authentication/Access**  
Specify and manage the ways in which your users connect to the ProQuest platform.

**Title Lists/MARC Records**  
View/Download Title Lists or request MARC record delivery.

**Administrator Settings**  
Edit your profile for accessing the administrator module or to create assistant administrator profiles.

Usage Reports > Request new usage report > next > and the next  
**Usage Reports**

You can retrieve ProQuest usage reports that provide account's site/usage group, search type, time or database. This information includes mechanisms and databases. You can use this information to manage your users - providing the right databases, supplying users with the information they need.

**Request Usage Reports**  
Request a one-off usage report to view on screen, email or schedule a regular report by email.

**Scheduled Usage Reports**  
View and manage your currently scheduled usage reports.

- Create a ProQuest Login URL
- Add/edit your library logos and branding
- View/download usage reports**
- Schedule usage report email delivery
- Manage authentication settings for Proquest
- Configure custom outbound links and link resolvers
- Set up Resource Linking with One Click
- Change your Proquest search settings default
- Set up holdings for PubMed LinkOut
- Set up holdings for Google Scholar Library Links
- View/download Proquest title lists

## Раздел администратора

- Все продукты объединены в одном модуле
- расширенные отчеты об использовании
- Расширенные возможности администратора

Click to edit Master subtitle style



# Что обеспечивает максимально эффективный поиск в огромных объемах информации?

Поиск по всем базам коллекции при помощи единственной поисковой строки

Отдельные страницы для каждого продукта

Тематический поиск только по конкретной теме

Поиск на уровне отдельной базы данных или нескольких

Помещение в контекст: сквозная маркировка

Детальное описание каждого ресурса — тематический охват, списки изданий и т.д.

Автозаполнение

Расширенный поиск ProQuest/Illumina

Специфические параметры поиска для каждой базы

Проверка правописания

# Что обеспечивает максимально эффективный поиск в огромных объемах информации?

- **Рекомендованные темы**
- **Выделение ключевых слов в тексте**
- **Дополнительные возможности:** сообщения о новых результатах по почте, RSS-подписки, сохранение списка результатов
- **Предварительный просмотр статьи** на той же странице
- **Списки литературы** для каждой статьи
- **Рекомендованные материалы** по теме статьи
- **Фасетная навигация**
- **Интерактивная шкала времени**
- **Персональный аккаунт (MyResearch)**
- **Раздел администратора:** все ресурсы в едином модуле



## My Research: New documents (1) [« Back to results](#)

Email  Print view  Cite this  Export citation  Save as file  Add to folder  Share  Delete

Select all items in this list

1. [Seeing the Wood for the Trees: An Analysis of Evolutionary Diagrams in Biology Textbooks](#)  
Cadey, Kefyn M; Nowick, Laura R. *BioScience*. 58.10(November 2008):976-987.  [Preview](#)  
 Citation/Abstract  [S.F.X](#)

Notes: No notes added yet. [Add notes](#)

Sort Results By

Date added

Research

New documents (1)

Documents (0)

New figures & tables (0)

Floures & tables (0)

## Нужные инструменты, в нужный момент и на нужном месте

- My Research
- My Research sharing
- Интеграция с библиографическими инструментами типа RefWorks
- Сообщения и RSS-подписки
- Цитирование с помощью QuikVib

## Your Profile

### (Ваш профиль)

Ваша собственная персонализированная область:



#### Your marked lists

##### (Ваши списки отобранных материалов)

Просматривайте, создавайте и управляйте собственными списками отобранных материалов на странице редактирования списков отобранных материалов.



#### Digests and newsletters

##### (Обзоры и информационные бюллетени)

Подписывайтесь на рассылаемые материалы и управляйте рассылками на странице обзоров и информационных бюллетеней. Каждую неделю Emerald рассылает электронные уведомления, содержащие резюме выпусков периодических изданий, публикуемых каждую неделю. Мы также предлагаем выборку информационных бюллетеней по целому ряду тем.



#### Table of contents alerts

##### (Уведомления с содержанием)

Подписывайтесь на рассылаемые уведомления и управляйте рассылками на странице уведомлений о содержании. Подпишитесь на рассылку уведомлений о содержании для ваших отобранных периодических изданий, и страница содержания будет отправляться вам по электронной почте всегда, когда последний выпуск будет делаться доступным он-лайн.



#### Your favourites

##### (Ваши избранные ресурсы)

Вы можете редактировать список ваших избранных ресурсов на странице избранных ресурсов. Сохраняйте необходимые периодические издания и книги щелчком по их названиям. Это перенесет вас либо на последний выпуск для периодических журналов, либо на список томов для книг, где вы сможете выбрать: "Add to Favourites" («Добавить в избранное»).



#### Saved search alerts

##### (Сохраненные уведомления о поиске)

Управляйте вашими уведомлениями на странице сохраненных уведомлений о поиске. Поиски будут автоматически прогоняться и результаты будут отправляться вам по электронной почте.

## Поддержка клиентов

Чтобы получить дополнительную помощь, пожалуйста, обращайтесь в Службу поддержки клиентов Emerald (Emerald Customer Support).

Адрес электронной почты: [support@emeraldinsight.com](mailto:support@emeraldinsight.com)

## Распространенные вопросы

**В. Каким образом я могу получить доступ к веб-сайту Emerald из дома?**

О. Чтобы получить доступ к веб-сайту из дома, проконсультуйтесь с библиотечарем – вы получите инструкции в отношении получения доступа к ресурсам Emerald вне кампуса.

**В. Что такое Emerald EarlySite?**

О. Это новая он-лайновая служба предварительной публикации Emerald, которая обеспечивает вам доступ к статьям периодических изданий до официальной публикации.

**В. Что такое Emerald Backfiles?**

О. 68000 статей доступных для поиска в формате PDF, более 120 периодических изданий, начиная с Тома 1 Выпуск 1. Дополнительная информация приведена по адресу: <http://info.emeraldinsight.com/backfiles>

**В. Что если мне нужно использовать программные средства для публикации библиографий и управления библиографиями?**

О. Вы можете загрузить библиографические справки в формате ASCII с помощью функции списка отобранных материалов в области "Your Profile" («Ваш профиль»).

**В. Как приобрести статью?**

О. Чтобы приобрести отдельные статьи, зарегистрируйте учетную запись в "Your Profile" («Вашем профиле»).

Полная инструкция по приобретению статей приведена по адресу: [http://info.emeraldinsight.com/products/subs/article\\_purchasing\\_guide.doc](http://info.emeraldinsight.com/products/subs/article_purchasing_guide.doc)

**В. Каким образом приобретенные статьи доставляются мне?**

О. Статьи в формате PDF или HTML, высылаются по электронной почте сразу же после приобретения.

**В. Могу ли я заказать статью по телефону?**

О. Нет. Мы не принимаем заказы по телефону. Если у вас проблема с системой покупки в режиме он-лайн, пожалуйста, обращайтесь в отдел поддержки клиентов, чтобы мы могли помочь вам с вашей транзакцией.



# Пошаговая инструкция

по доступу к электронным журналам  
eJournals, сборникам электронных  
книг eBook Series и дополнительным  
ресурсам на базе единой  
интегрированной платформы  
[www.emeraldinsight.com](http://www.emeraldinsight.com)



Research you can use

## Вход в систему

Перейдите по адресу: [www.emeraldinsight.com](http://www.emeraldinsight.com)

Введите ваше **имя пользователя и пароль**

## Поиск

- В поле "Search for" («Поиск») введите искомое слово или фразу
- В выпадающем меню определите тип искомого содержимого
- Выберите "Go" («Начать»).

## Расширенный поиск

- В меню слева выберите "Advanced search" («Расширенный поиск»)
- Во вкладках сверху страницы определите тип искомого содержимого
- В поле "Search for" («Поиск») введите искомое слово или фразу
- Конкретизируйте поиск, выбрав область поиска
- Выберите режим поиска из трех доступных режимов: "All" («Все»), "Any" («Любое») или "Phrase" («Фраза»);
- "All" («Все») – поиск **всех** введенных пользователем слов.

## Пример:

Если введены два искомых слова, результаты поиска будут содержать **оба слова**, не обязательно расположенные рядом

"Any" («Любой») – поиск **любых** введенных пользователем слов.

## Пример:

Если введены два искомых слова, поиск выдаст результаты для каждого отдельного слова

"Phrase" («Фраза») – поиск по **конкретной фразе** в порядке, в котором она введена.

## Логические операторы

Чтобы воспользоваться логическими операторами, щелкните "more options" («Дополнительные опции»):

- "AND" («И») – результаты содержат **все** введенные слова или фразы
- "OR" («ИЛИ») – результаты содержат **любые** из введенных слов или фраз
- "NOT" («НЕ») – результаты содержат **одно** слово или **одну** фразу, но **не** содержат другое(ую)
- Кроме того, диапазон поиска может быть ограничен годом публикации
- Чтобы включить в поиск системы EarlySite и Backfiles, поставьте флажок в соответствующем поле
- Выберите "Search" («Поиск»).

## Советы по поиску и пролистыванию:

Выбор опции "My Subscribed Content" («Мое содержимое подписки») в режиме Расширенного Поиска или Проглистывания выдает только результаты содержания, к которому вы имевте полный доступ.

При поиске старайтесь избегать общих слов в изоляции. К примеру, поиск "management" («управление») даст более 115000 статей из периодических изданий. По возможности формируйте поисковый запрос из нескольких слов.

- Результаты поиска организуются по типу содержимого:
  - Периодические издания
  - Книги
  - Библиографические базы данных
  - Страницы сайтов
- С вашей страницы с результатами поиска, вы можете провести новый поиск, модифицировать ваш поиск или сохранить ваш поиск (информация в отношении сохраненных поисков приведена в разделе "Your Profile" «Ваш профиль»).

## Результаты поиска

Пример:



## Проглистывание

Чтобы просмотреть содержимое конкретных периодического издания или серии книг, или же чтобы найти периодические издания/серии книг в той или иной тематической области, воспользуйтесь инструментом "Browse" («Проглистывание»).

Вы можете проглистывать периодические издания, серии книг, обзоры и выдержки (библиографическая база данных) следующими образом:

- В рамках опции "Browse" («Проглистывание») в меню слева выберите либо "Books & Journals" («Книги и периодические издания»), либо "Bibliographic Databases" («Библиографические базы данных»)
- Названия из "Books & Journals" («Книги и журналы») приводятся в виде списка, организованного в алфавитном порядке, кроме того, вы можете также проглистывать по предметам, поскольку таксономия доступна на той же странице
- При проглистывании "Bibliographic Databases" («Библиографические базы данных») список содержит результаты и Emerald Reviews, и Emerald Abstract Products.



## Пиктограммы

У вас есть доступ только к этому элементу

Backfiles

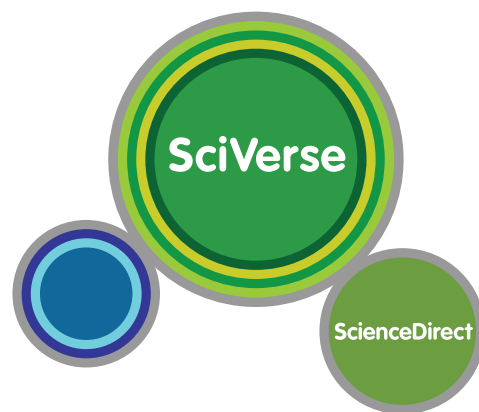
EarlySite

Только выдержка



Эта книга/это периодическое издание добавлена(о) на вашу страницу "Favourites" («Избранное»), управление которой осуществляется в "Your Profile" («Вашем профиле»)





**SciVerse ScienceDirect**  
**Руководство**  
**пользователя**

ноябрь 2010 г.

**SciVerse ScienceDirect**

Открытость для ускорения научного развития

## Добро пожаловать в SciVerse ScienceDirect:

### как максимально выгодно воспользоваться подпиской

SciVerse ScienceDirect — это собрание полнотекстовых материалов, входящее в базу данных SciVerse компании Elsevier. Это важная научная экосистема, упрощающая процесс совместной работы, способствующая инновациям и ускоряющая научную работу в целом. SciVerse объединяет в себе ставшие знакомыми пользователям проверенные данные полнотекстовых статей баз SciVerse ScienceDirect и рецензированных материалов базы SciVerse Scopus (в зависимости от вашей подписки) и сети Интернет с использованием перспективных приложений, разработанных научным сообществом, обогащающих и повышающих ценность материалов базы.

Ознакомившись с пошаговыми инструкциями и понятными иллюстрациями, представленными в руководстве по началу работы, вы научитесь выполнять следующие действия:

- Простой поиск
- Просмотр результатов поиска
- Уточнение условий поиска
- Подробное отображение результатов поиска
- Навигация по системе SciVerse ScienceDirect
- Персонализация системы SciVerse ScienceDirect
- Обращение за дополнительной помощью

## Простой поиск

В начале работы можно просто ввести несколько ключевых слов в поле Quick Search (Быстрый поиск), которое можно найти на любой странице. Функция быстрого поиска отлично справляется с наиболее распространенными задачами и ищет следующие материалы:

- Статьи по выбранной теме, по особым терминам
- Конкретные заголовки
- Конкретных авторов
- Стати по дате публикации / изданию / выпуску / странице
- Только изображения (например, таблицы, рисунки, видеоролики)

На странице Advanced Search (Расширенный поиск), расположенной на главной панели навигации, можно ограничить поиск конкретной предметной областью, предпочтительными или доступными источниками, а также диапазонами дат. Кроме того, здесь же можно выполнить экспертный поиск (Expert search). Вы также можете выбрать для поиска одну из четырех вкладок (Journals (Журналы), Books (Книги), Reference Works (Справочные издания) и Images (Изображения)).

Hub | ScienceDirect | Scopus

Home + Recent Actions | Browse | Search | My settings | My alerts

Articles  All fields  Author   
Images  Journal/Book title  Volume  Issue  Page  Search ScienceDirect

All Sources | Journals | Books | Reference Works | Images | Advanced search | Expert search

Search tips

Search

in

AND

in

Include

Journals  All Books

Source

Subject (select one or more)

- All Sciences -  
Agricultural and Biological Sciences  
Arts and Humanities  
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Hold down the Ctrl key (or Apple Key) to select multiple entries.

Date Range

All Years  2000 to: Present

Search | Recall search

## Просмотр результатов поиска

Список результатов поиска содержит результаты вашего поискового запроса и предоставляет вам возможность просмотреть нужные статьи в формате **HTML** (щелкнув по заголовку) или в формате **PDF**. Выбрав значки права доступа, вы узнаете, доступен ли вам полный текст статьи или только ее аннотация. Для ознакомления с аннотацией той или иной статьи воспользуйтесь функцией **Show preview (Предварительный просмотр)** или **Open all previews (Предварительный просмотр: открыть все)**. По умолчанию в списке результатов поиска доступны **графические аннотации**.

Результаты поиска можно упорядочить по параметру **Relevance (Релевантность)** (по умолчанию) или **Date (Дата)**.

В списке результатов поиска можно сделать следующее:

- Отправить ту или иную статью **по электронной почте**.
- Экспортировать **цитаты (и аннотации)** в различных форматах.
- Вы можете одновременно загрузить до 20 статей в формате PDF с помощью функции **Download multiple PDFs** (Загрузить несколько файлов PDF). Имена загружаемых файлов можно задавать автоматически или выбрать согласно собственным правилам именования.

The screenshot shows the ScienceDirect search results page for the query 'cell'. The page is numbered 1-25. The search results are sorted by Relevance. The left sidebar contains filters for Content Type, Journal/Book Title, and Topic. The main content area shows a list of 8 search results, each with a title, authors, and a 'Show preview' link. The results are numbered 1-8, corresponding to the callouts in the image.

- 1 Email articles (Отправить статьи по электронной почте)
- 2 Export this search (Экспортировать эти результаты поиска)
- 3 Download multiple PDF's (Загрузить несколько файлов PDF)
- 4 Open all previews (Предварительный просмотр: открыть все)
- 5 Show previews (Предварительный просмотр)
- 6 PDF
- 7 Sort by relevance (Сортировка по релевантности)
- 8 Sort by date (Сортировка по датам)

## Уточнение условий поиска

С помощью функции **Search within results (Поиск среди результатов)** можно уточнить первоначальный поисковый запрос, добавив в него дополнительные условия поиска. Также можно исключить из результатов поиска определенные материалы по параметрам **Content Type (Тип материала)**, **Journal/Book Title (Название журнала/книги)** или **Publication Years (Годы публикации)**. Кроме того, данная функция предлагает темы (**Topics**) в виде ключевых слов для дополнительного уточнения условия поиска и получения именно тех результатов, которые вам нужны.

## Подробное отображение результатов поиска

Из таблицы статей SciVerse ScienceDirect можно сразу же перейти к компонентам выбранной статьи, представляющим для вас наибольший интерес, это может быть полный текст **статьи (Article)**, содержащиеся в ней **иллюстрации и таблицы (Figures and Tables)** либо **список источников (References)**, использованных для создания этой статьи. Кроме того, как и в списке результатов поиска, здесь можно отправить ту или иную статью по электронной почте с помощью функции **Email the article**, экспортировать из нее цитаты с помощью функции **Export citation** или открыть ее в формате **PDF**.

The screenshot shows the article page for "A population of serumdeprivation-induced bone marrow stem cells (SD-BMSC) expresses marker typical for embryonic and neural stem cells" by Steven Sauerzweig et al. The page is annotated with numbered circles 1 through 6. 1 points to the PDF icon, 2 to the Export citation icon, 3 to the Email article icon, 4 to the References icon, 5 to the Figures and Tables icon, and 6 to the article title and authors. The abstract is visible, discussing bone marrow stem cells (BMSC) and their differentiation into SD-BMSC. The page also includes related articles and a cited by section.

- 1 PDF
- 2 Экспорт цитаты (Export citation)
- 3 Email article (Отправить статью по электронной почте)
- 4 References (Ссылки)
- 5 Figures and tables (Иллюстрации и таблицы)
- 6 Article (Статья)

Благодаря SciVerse ScienceDirect вы получите не просто содержимое той или иной статьи, но гораздо больше, а именно:

- **Дополнительную информацию** прилагаемую автором или авторами к данной статье, в том числе видеоролики, аудиозаписи, таблицы в формате Excel, слайд-шоу в формате PowerPoint и многое другое.
- Информацию о других журнальных статьях в базе данных SciVerse ScienceDirect, **связанных** с выбранной статьей, благодаря чему снижается риск пропустить другую важную информацию.
- Список аннотаций из базы данных SciVerse Scopus, **в которых** использованы цитаты из выбранной статьи.
- Знакомясь с новой темой, можно найти по ней базовую и общую информацию, обратившись к **справочным изданиям** в базе данных SciVerse ScienceDirect, имеющим непосредственное отношение к выбранной статье.

Помимо этого, SciVerse ScienceDirect предлагает пользователям доступ к постоянно растущему количеству тематических собраний информации из внешних источников. Примеры подобной информации поможет найти функция **Highlight keywords (Выделить ключевые слова)**, отображающая дополнительные гиперссылки на контекстуальную информацию из выбранной статьи.

- **EMBL Reflect:** информация о белках, генах и синтетических низкомолекулярных препаратах, собранная Европейской лабораторией молекулярной биологии European Molecular Biology Laboratory (сокращенно — EMBL) с помощью собственной службы под названием **Reflect**. При щелчке выделенного элемента откроется всплывающее окно, в котором будут представлены сведения о данном термине, а также ссылка для быстрого перехода к следующим данным:
  - По каждому белку или гену Reflect предоставляет данные о структуре домена, субклеточной локализации, трехмерном представлении структуры и взаимодействующим веществам
  - По синтетическим низкомолекулярным препаратам Reflect предоставляет данные об их химической структуре и взаимодействующим веществам
- **NextBio:** сопутствующая информация, собранная системой **NextBio**, предоставляет специалистам по биологии, медицине и химии возможность проанализировать содержимое базы данных SciVerse ScienceDirect и выполнить поиск в коллекции рецензированной литературы SciVerse ScienceDirect, а также в общедоступных ресурсах научно-исследовательских данных из системы PubMed, документации о клинических исследованиях и экспериментах, а также из новостных статей. Кроме того, в правой части страницы с результатами поиска находится ссылка на контекстуальную информацию, предоставляемую NextBio.

## Навигация по системе SciVerse ScienceDirect

В качестве альтернативы поисковой системе SciVerse ScienceDirect предоставляет пользователям возможность просто просмотреть список названий журналов и книг. Этот список можно открыть непосредственно с главной страницы нашего веб-сайта или с помощью кнопки **Browse (Обзор)** в главном окне навигации.

The screenshot shows the SciVerse ScienceDirect interface. At the top, there are navigation links for 'Home', 'Recent Actions', 'Browse', 'Search', 'My settings', and 'My alerts'. Below this is a search bar with 'All fields' selected and a search button. A sidebar on the left contains the 'Browse' menu with options like 'Full-text available', 'Abstract only', 'Journals and Book Series', 'All Books', and 'Reference Works only'. The main content area displays a table of journals and books, with columns for 'Journal/Book title', 'Subscription details', 'Content type', 'Articles in press', 'Article feed', 'Favorites', and 'Volume alerts'. The table lists various titles such as 'Lab-on-a-Chip', 'Laboratory Animal Anaesthesia', 'The Laboratory Computer', and 'The Lancet'.

1 Навигация

Работу со страницей Browse (Обзор) можно начать с просмотра **алфавитного** списка всех названий, упорядочить данный список по **теме** либо сразу же перейти к **избранным** названиям. По отображаемым значкам права на доступ вы можете узнать, есть ли у вас доступ к **полному тексту** выбранного материала или **только к аннотациям**. Вы можете сразу же перейти к данным о новейших исследованиях, щелкнув ссылку **Articles in press (Статьи в печати)**, ведущую к статьям, которые утверждены на печать, но еще не напечатаны. Добавляйте те или иные названия в личный список **Favorites (Избранное)** и оставайтесь в курсе новых событий научного мира, настроив функцию **Article Feeds (Новые поступления статей)** и/или **Volume/Issue alerts (Уведомления о новых изданиях/выпусках)**.

Выбрав название того или иного журнала или книги, на их домашней странице можно найти **списки изданий/выпусков** этого журнала или книги, а также содержание последнего выпуска с возможностью быстрого доступа и навигации. При наличии подписки на соответствующие результаты поиска вам будет доступен полный текст, а при ее отсутствии — аннотации.

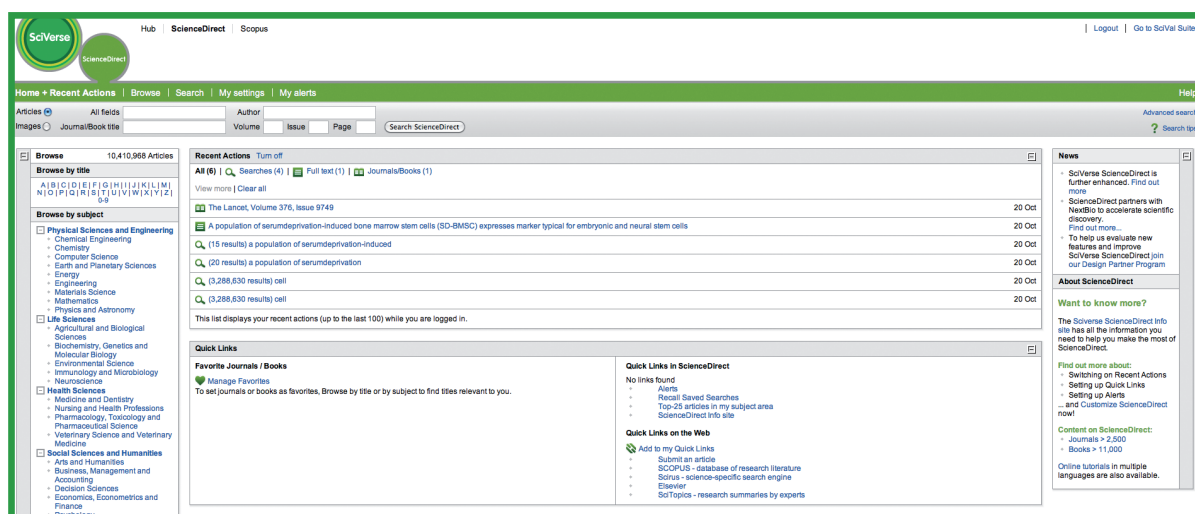
- 1 Article feed (Новые поступления статей)
- 2 Add to favorites (Добавить в избранное)
- 3 Alert about new Volumes/Issues (Уведомление о новых изданиях/выпусках)
- 4 Full text (Полный текст)
- 5 Abstracts-only (Только аннотации)
- 6 Articles in Press (Статьи в печати)

Интуитивно понятная структура страницы Table of Contents (Содержание) поможет вам найти нужные сведения, отфильтровав информацию по изданию, выпуску, аннотациям или статьям. Кроме того, вам будут доступны различные методы вывода нужной информации (функции **E-mail articles (Отправить статьи по электронной почте)**, **Export citations (Экспорт цитат)**, а также загрузка и переименование нескольких файлов PDF одновременно с помощью инструментального средства **PDF Downloader (Средства загрузки файлов PDF)**). На домашней странице того или иного журнала несложно настроить уведомления о новых изданиях/выпусках, а также о новых поступлениях статей.

## Персонализация системы SciVerse ScienceDirect

SciVerse ScienceDirect поддерживает самые разнообразные функции персонализации, позволяющие пользователю всегда оставаться в курсе новых событий и настраивать систему SciVerse ScienceDirect в соответствии со своими потребностями.

Для того чтобы воспользоваться функциями персонализации SciVerse ScienceDirect, вам необходимо зарегистрироваться в нашей системе под определенным именем пользователя и паролем, создав для себя личный профиль. Для настройки профиля щелкните ссылку Register (Регистрация) в правом верхнем углу любой страницы веб-сайта SciVerse ScienceDirect. Если вам требуется удаленный доступ к SciVerse ScienceDirect, то вместо этого вам следует отправить библиотекарю запрос на учетные данные для удаленного входа в нашу систему. В системе SciVerse доступ к любым продуктам осуществляется с помощью одинаковых учетных данных (если позволяет подписка).



## Персонализируйте SciVerse ScienceDirect

Войдя в нашу систему, вы можете настроить главную страницу нашего веб-сайта так, как вам удобно. Можно персонализировать следующие параметры:

- Quick Links (быстрые ссылки, к числу которых в том числе относятся ссылки за пределами системы SciVerse ScienceDirect).
- Recent Actions (Последние действия).
- Favorite Journals/Books (Избранные журналы/книги).

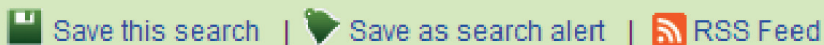
Эти функции можно включить или выключить.

## Мои настройки

В меню My Settings (Мои настройки) можно изменить собственные регистрационные данные, свои предпочтения, уведомления и пароль. Кроме того, вы можете просмотреть список электронных изданий Electronic Holdings, упорядоченный по изданиям вашей организации.



## Настройка уведомлений



На веб-сайте SciVerse ScienceDirect можно настроить уведомления и создать каналы RSS, которые ежедневно, еженедельно или ежемесячно будут оповещать вас о следующих событиях:

- О появлении **новых результатов** поискового запроса, сохраненного в качестве уведомления (Search Alert).
- О добавлении в базу данных **новых статей** по выбранной теме (Topic Alert).
- О **новом издании** в книжной серии или о **новом выпуске** журнала, доступном в системе SciVerse ScienceDirect (Volume/Issue Alert).

Уведомления и каналы можно настроить на странице результатов поиска, домашней странице журнала, а также с помощью функции My Alerts (Мои уведомления).

The screenshot shows the 'My Alerts' page in the SciVerse ScienceDirect interface. It is divided into three main sections, each with a numbered callout:

- Search alerts:** A message states that no search alerts are currently defined. It provides instructions on how to create a search alert: 'Define and run a Search' and 'Save the search as a Search Alert'. A note mentions that inactive alerts can be reactivated.
- Topic alerts:** A table lists one active topic alert for 'Catalysis'. The table has columns for 'Alert name', 'Alert view', 'Alert frequency', 'Alert actions', and 'Topic feed'. The 'Alert frequency' is set to 'Weekly'.
- Volume/Issue alerts:** A table lists one active volume/issue alert for 'Cell'. The table has columns for 'Alert name', 'Publication type', 'Alert view', 'Alert frequency', 'Alert actions', and 'Article feed'. The 'Alert frequency' is set to 'As Published'.

- 1 Search alerts (Уведомления о результатах поиска)
- 2 Topic alerts (Уведомления о новых материалах по заданной теме)
- 3 Volumes/Issues alerts (Уведомления о новых изданиях/выпусках)

## Обращение за дополнительной помощью

Если вам необходима дополнительная информация по использованию системы SciVerse ScienceDirect, посетите наши интерактивные ресурсы:

- Информационный центр компании Elsevier, посвященный проекту SciVerse ScienceDirect:  
<http://www.info.sciverse.com/sciencedirect/>
- Обучающие материалы по управлению системой SciVerse ScienceDirect:  
<http://www.info.sciverse.com/sciencedirect/using/quickstarttools/tutorials>
- Вы также можете зарегистрироваться на участие в живой демонстрации или посмотреть ее в записи на веб-сайте Training Desk:  
<http://trainingdesk.elsevier.com>
- Также существует версия веб-сайта SciVerse ScienceDirect для мобильных устройств:  
<http://www.info.sciverse.com/sciencedirect/mobile>





**Азия и Австралия**

Тел.: +65 6349 0222

Факс: +65 6733 1050

Адрес электронной почты: [sginfo@elsevier.com](mailto:sginfo@elsevier.com)

**Европа, Ближний Восток и Африка**

Тел.: +31 20 485 3767

Факс: +31 20 485 3739

Адрес электронной почты: [nlinfo@elsevier.com](mailto:nlinfo@elsevier.com)

**Япония**

Тел.: +81 3 5561 5034

Факс: +81 3 5561 5047

Адрес электронной почты: [jpinfo@elsevier.com](mailto:jpinfo@elsevier.com)

**Корея**

Тел.: +82 2 6714 3000

Факс: +82 2 732 8689

Адрес электронной почты: [krinfo@elsevier.com](mailto:krinfo@elsevier.com)

**Северная и Центральная Америка, Канада**

Тел.: +1 888 615 4500

Факс: +1 212 462 1974

Адрес электронной почты: [usinfo@elsevier.com](mailto:usinfo@elsevier.com)

**Южная Америка**

Тел.: +55 21 3970 9300

Факс: +55 21 2507 1991

Адрес электронной почты: [brinfo@elsevier.com](mailto:brinfo@elsevier.com)

**[www.info.sciverse.com/sciencedirect](http://www.info.sciverse.com/sciencedirect)**

© 2010 Elsevier B.V. Все права защищены. SciVerse® является зарегистрированным товарным знаком компании Elsevier Properties S.A. и используется по лицензии. ScienceDirect® является зарегистрированным товарным знаком компании Elsevier B.V.



## Базы данных патентов, диссертаций и авторефератов

Как источники **научной** информации **журналы** прочно заняли первое место среди других **научных** изданий. Но кроме баз данных научных журналов существуют базы данных **патентов** и базы данных **диссертаций**. Эти документы содержат большое количество ценной информации, значительная часть которой не попадает на страницы научных изданий.

### *Questel databases Information & Analytical Solution*

Французская фирма Questel свыше 30 лет является международным информационным лидером. Она предоставляет доступ к базам данных, содержащим информацию об интеллектуальной собственности. На сегодняшний день это лучшая информационная служба в мире, гарантирующая максимальную полноту и надежность исследований патентной документации. **Коллекция патентного фонда** ([www.qpat.com](http://www.qpat.com)) - самая полная в мире и содержит более 60 миллионов документов.

Questel - партнер ведущих национальных и международных патентных ведомств. Компания Questel имеет призы многих профессиональных конкурсов за лучшие разработки в области поисковых систем. Эти достижения - результат инновационной политики, направленной на сочетание высоких функциональных возможностей и удобства пользования продуктом, создание интуитивно понятного поискового сервиса. Сервис включает доступ к патентным базам данных и средства для поиска и анализа информации. Универсальный поисково-аналитический инструментариум обеспечивает прорыв в исследованиях, связанных со всеми аспектами информации, содержащейся в патентной документации.

Questel - это полный спектр услуг в области интеллектуальной собственности, включая Patent History (<http://www.patentpeople.com>), замечания о патентоспособности и новизне патентного документа или заявке, возможных нарушениях в патентах, авторском праве и товарных знаках.

Помимо патентных исследований, предлагаемый сервис позволяет решать широкий класс задач конкурентного и маркетингового анализа:

- раннее прогнозирование появления конкурирующих продуктов и услуг,
- выявление инновационных лидеров по странам, регионам, отраслям промышленности,
- оценка перспективности различных направлений в разработках,
- идентификация «скрытых партнеров»,
- информирование о новейших разработках конкурентов,

- при планировании затрат на развитие - анализ целесообразности проведения НИОКР, выбор направления НИОКР, анализ целесообразности покупки лицензий,
- предотвращение юридических угроз в аспекте патентных прав третьих лиц,
- использование передовых решений из мирового опыта,
- оценка и прогнозирование реальной конкурентоспособности технологии или продукта и риска его отставания от конкурентов, выявление наиболее привлекательного направления для инвестирования.

### **Кому необходима патентная информация?**

- предприятиям практически всех отраслей, при решении вопросов о разработке нового оборудования, заключении крупных контрактов при экспорте/импорте новой техники и оборудования;
- инвестиционным и кредитным организациям, в том числе банкам и венчурным фондам;
- патентным фирмам, университетам, исследовательским центрам и институтам.

Исследования Европейского Патентного Ведомства показывают, что до 80% научно-технической информации, содержащейся в патентных документах, больше нигде не публикуется.

Questel содержит патентные документы, опубликованные более чем 90 национальными и международными патентными ведомствами. В БД включены полные тексты патентов, а также рефераты на английском языке большинства азиатских стран, библиографические сведения, включая имена изобретателей, патентообладателей, коды международной патентной классификации, полную информацию о заявке, отчеты о цитировании. Всего свыше 50 млн. записей. Издается Questel при участии Европейского патентного ведомства. **Дает возможность поиска действующих патентов-аналогов и юридического статуса документа, цитируемых и цитирующих патентных документов.** Обновляется еженедельно. Архив с 1800 года.

### ***Поисковый интерфейс***

Есть два режима поиска:

Упрощенный поиск EXPRESS и расширенный поиск – Advanced Search

#### **Упрощенный поиск EXPRESS**

**ПРОСТОЙ ПОИСК(EXPRESS)** Позволяет выполнять многоязычный поиск при введении запроса на естественном языке (рис. 25, 26).

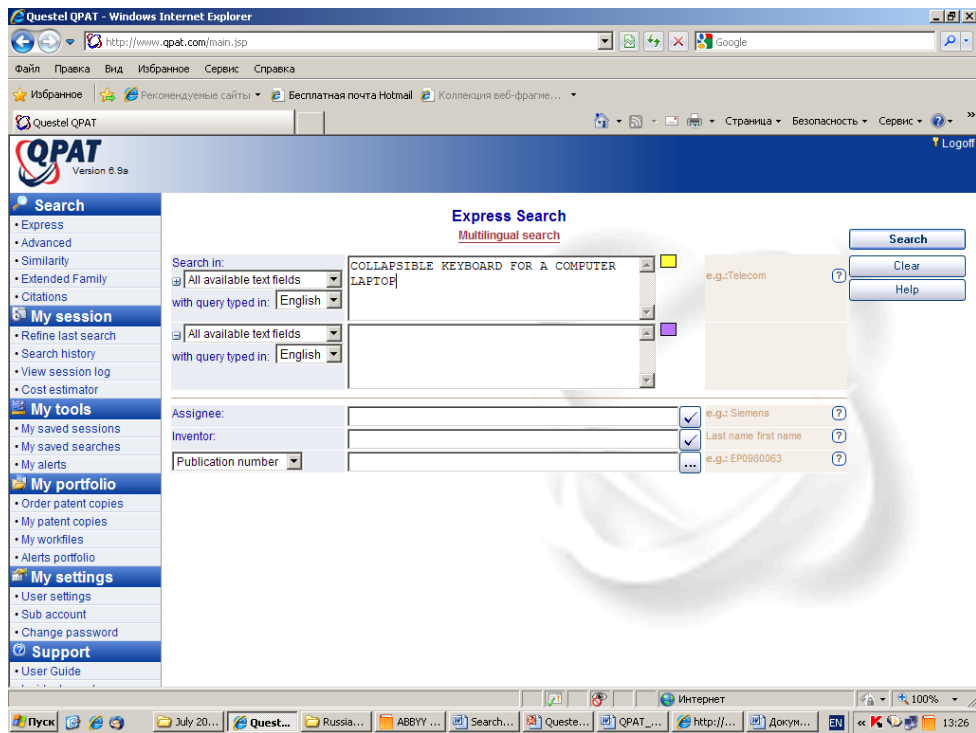


Рис. 25. Простой поиск в БД Questel

Простой поиск (EXPRESS) автоматически подставляются термины, имеющие аналоговые значения на английском, французском и немецком языках, включая их синонимы, а также логические операторы

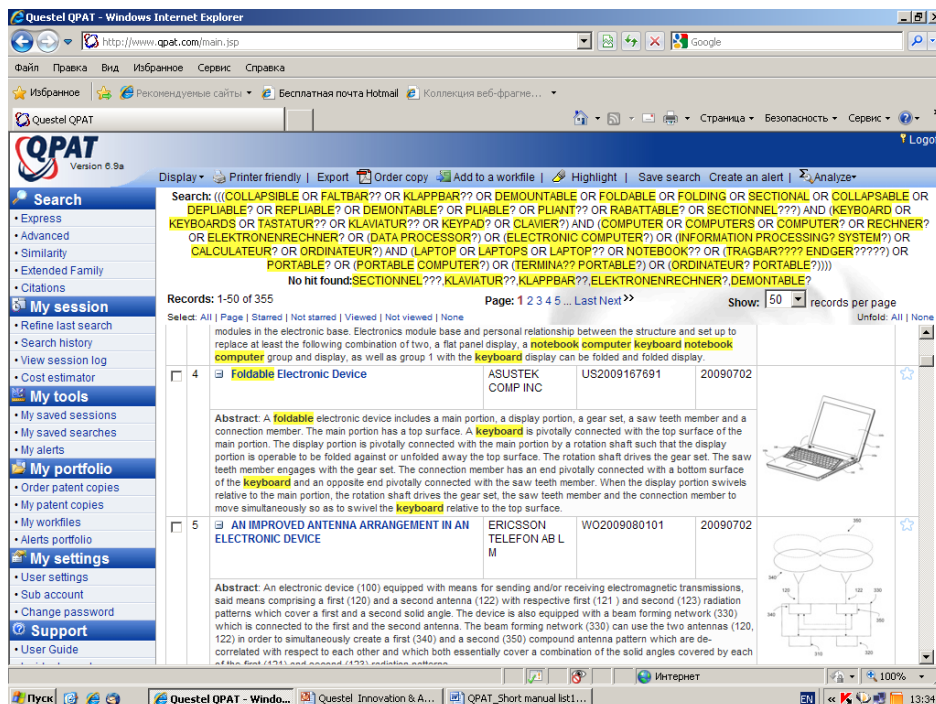


Рис. 19. Простой поиск в БД Questel

## Поисковый интерфейс в режиме Advanced Search

### Поиск по ключевым терминам

Поиск по ключевым терминам обеспечивает наибольшую гибкость и точность исследований. При введении ключевых терминов в окно поиска, это окно автоматически расширяется, и, кроме того, добавляется до 4-х дополнительных окон. Доступна система помощи для выбора синонимов на английском, немецком и французском языках. Можно задавать разные цвета выделения ключевых терминов, размещенных в разных окнах. Можно дифференцировать базы данных, в которых производится поиск. При выборе окна Collection list (отметить бокс), появляется перечень полнотекстовых баз.

В Advanced Search Menu при объединении строк поиска QPAT объединяет запросы из разных строк с помощью оператора AND (рис. 27).

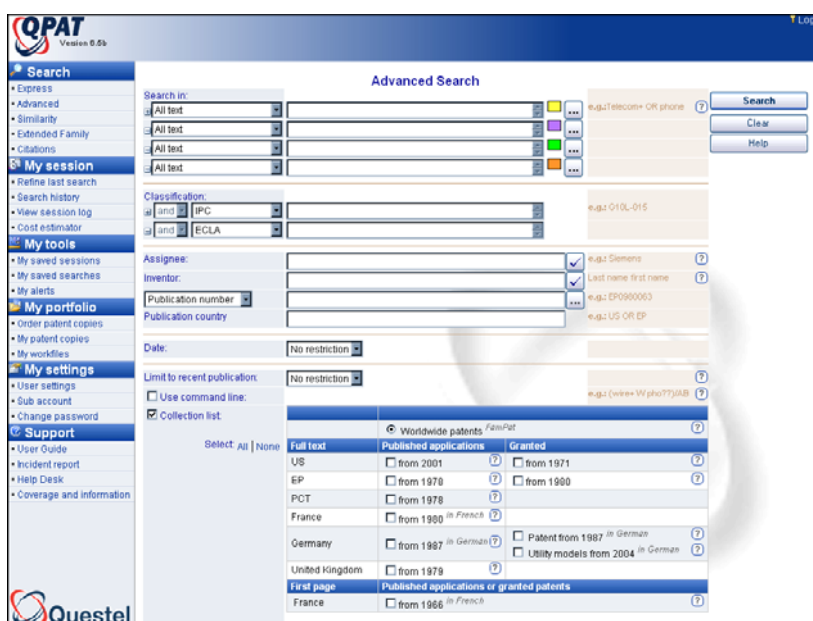


Рис. 27. Использование оператора AND

При поиске в полнотекстовых документах (Full-Text Searching) можно указывать следующие поля:

TI	Поиск ключевых слов только в названии	water safety/TI
AB	Поиск ключевых слов только в реферате	voltage control/AB
CLMS	Поиск ключевых слов во всех пунктах формулы	ethanol/CLMS
DESC	Поиск ключевых слов только в теле описания	synthesis/DESC



## Поиск по именам патентообладателей

При поиске имен изобретателей или патентовладельцев разумно пользоваться словарем, в котором представлены все имена. Это очень полезный способ избавиться от неточной записи имени и фамилии при переводе этого имени на английский язык (французский, немецкий и др.).

При использовании словаря имен патентовладельцев и изобретателей разумно использовать словарь имен, находящийся рядом с полем Assignee (рис. 28).

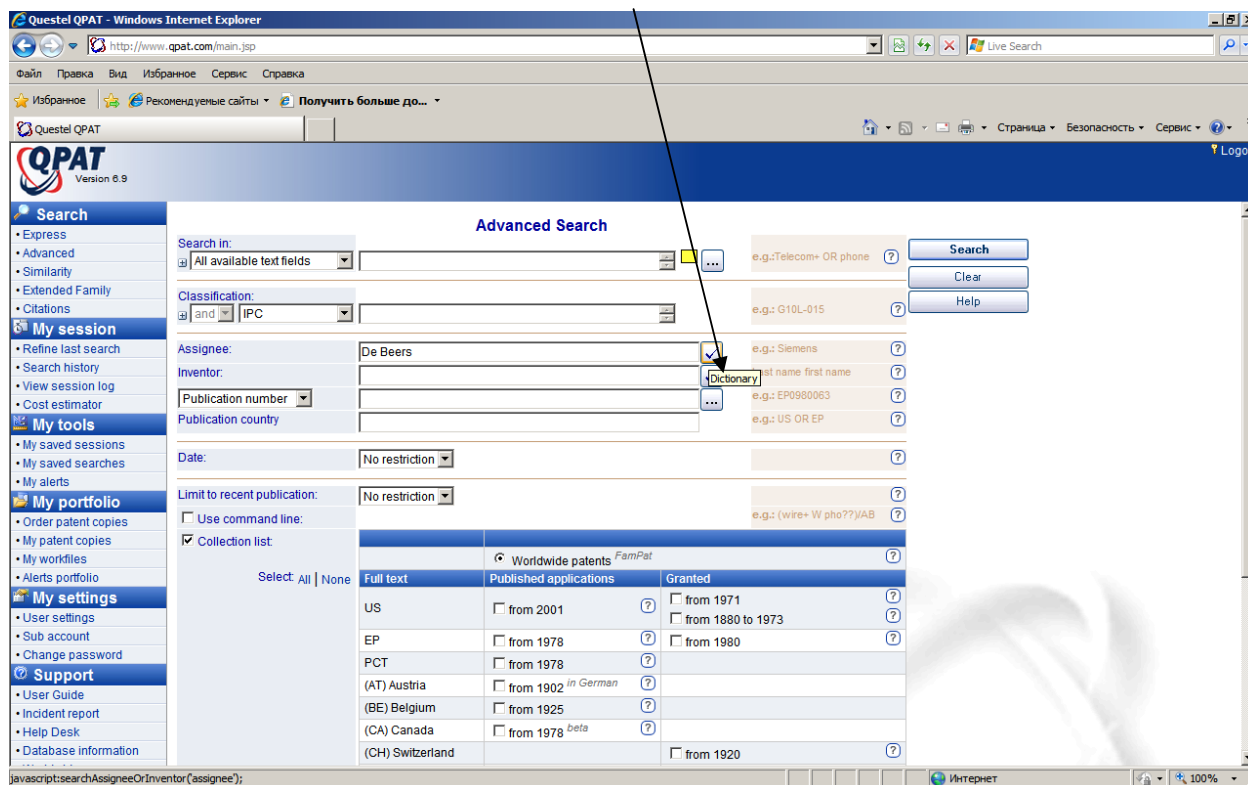


Рис. 28. Использование словаря имен

## Поиск в базах данных

### Поля (указатели) основного блока информации.

Основная стандартная область поиска в патентных документах (BI=Basic Index) включает название документа (TI, OTI), реферат (AB, FAB, GAB, OAB) и, для некоторых случаев, ключевые слова (IT) документа.

Полное описание структуры всех полей в базе данных необходимо просмотреть в полном описании, которое опубликовано на сайте, при выборе базы данных [http://www.questel.com/Prodsandservices/patents\\_coverage.htm](http://www.questel.com/Prodsandservices/patents_coverage.htm)

## Сохранение результатов поиска и комбинирование поисковых стратегий

### Сохраненные Поиски - Saved Searches

Поисковая стратегия (запросы), использованная в **Express** или **Advanced Search**, может быть сохранена. Для этого используется опция **Save search** в строке опций над листингом

полученных записей (результатов). Сохраненные запросы можно использовать в будущем для повторения поиска или модификации его стратегии. Для этого левой колонке предложений выбирается предложение **My saved searches** (рис. 29). В возникающем окне появляется предложение **Manage your saved searches** (**Управление сохраненными поисковыми запросами**). Из этого окна можно:

- запустить повторение поиска (**Run**),
- вызвать поисковый интерфейс, в котором окна запроса уже будут заполнены соответствующим образом (**Edit**). После этого можно модифицировать запрос и выполнить новый поиск.
- убрать данный запрос из памяти (**Delete**).

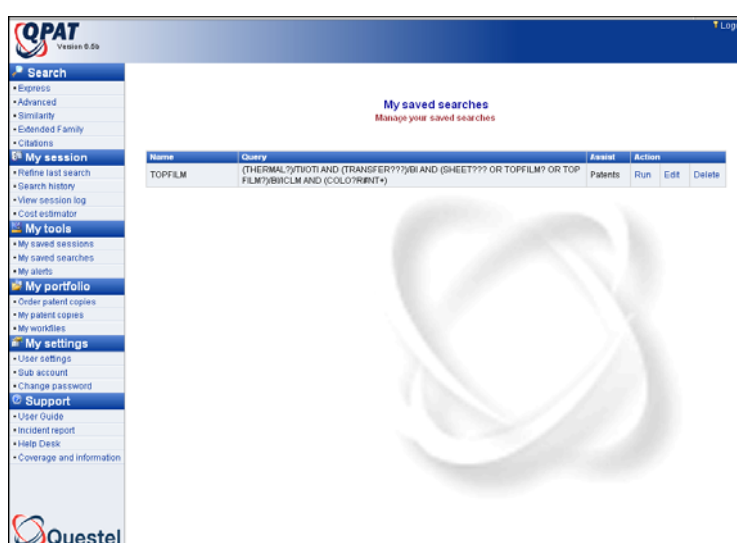


Рис. 29. Сохраненные поиски

### **Работа с результатами поиска.**

После формулировки запроса и нажатии на кнопку “Search” (Поиск), пользователю выдается список патентных документов в следующем формате: Название документа, имя патентообладателя (Assignee), номер патентного документа, дата публикации, главный рисунок. На экране компьютера можно выбрать количество патентных документов. Можно указать число от 10 до 200. Для этого необходимо выбрать нужное Вам число. Желательно, чтобы это число не превышало 50. Для того, чтобы документы в сокращенном виде показывались на дисплее необходимо, чтобы опция **Unfold** соответствовала **None**. Эта опция представлена с правой стороны экрана перед первой, появляющейся строкой.

## Стандартная форма представления результатов.

Количество документов отображаемых на экране может быть определено от 10 до 200. Для этого надо выбрать число, которое указано в Snow. Желательно ограничить число 50. Для того, чтобы документы в сокращенном виде показывались на дисплее необходимо, чтобы опция Unfold соответствовала None. Документы представлены в виде: Название документа, имя патентообладателя (Assignee), номер патентного документа, дата публикации (рис. 30).

#	Title	Assignee	Fam	ly	Date
1	COMBINATION THUMB <b>KEYBOARD</b> AND MOUSE		US200908869		20090716
2	<b>FOLDABLE KEYBOARD</b> FOR PORTABLE COMPUTER	RYU SANG-KYU	WO20090245		20090716
3	One kind of new cope and drag mount portable electric piano [Machine Translation]	WANG HUA-GUO	CN201270144		20090708
4	MULTIPURPOSE, <b>FOLDING</b> , PORTABLE COMPUTER <b>KEYBOARD</b>		KR20010112351		20011220
5	CONFIGURABLE COMPUTER SYSTEM AND METHODS OF USE [Machine Translation]		TW200915049		20090401
6	<b>FOLDING KEYBOARD</b> WITH NUMERIC KEYPAD [Machine Translation]		TW200905447		20090201
7	<b>FOLDABLE KEYBOARD</b> [Machine Translation]		TW200905519		20090201
8	Handheld electronic device a keypad portion that is movable with respect to another keypad portion	RES IN MOTION LTD	CA2646784		20090614
9	<b>Keyboard</b>	ASUSTEK COMP INC	EP2065784		20090603
10	Airport luggage trolley with a built-in personal computer	MACHADO COELHO MARCELO	CN101351375		20090121
11	<b>KEYBOARD</b>	ASUSTEK COMPUTER INC	US2009135554		20090528
12	MOBILE TERMINALS HAVING A MOVABLE <b>KEYBOARD</b> AND METHODS FOR OPERATING THE SAME	SONY ERICSSON MOBILE COMM AB	US2009122015		20090514
13	INPUT DEVICES WITH VIRTUAL INPUT INTERFACES	CHIU POHSIEN	WO2009059479		20090514
14	Novel piano	WENGUANG JIN	CN201229763		20090429
15	Touch screen mode converting device and method in conversion type flat-plate computer	LG ELECTRONICS KUNSHAN COMP CO	CN101393476		20090325
16	Toy computer with <b>foldable keyboard</b>	SHANTOU CHENGHAI DISTR JIADA E	CN201208515		20090318

Рис.30 Результаты поиска

Если выбрано All, то дается не только название патентного документа, имя патентообладателя, номер патента (или заявки), дата публикации, главный рисунок, но и фрагменты патентных документов с ключевыми терминами, используемыми при поиске. Ключевые термины будут выделены особым цветом.

Рассмотрим теперь работу с базами данных диссертаций, зарубежными и российскими.

## ***ProQuest Dissertations and Theses: крупнейшая полнотекстовая база данных научных диссертаций***

Крупнейшую международную базу данных научных диссертаций **Digital Dissertations (DD)** предлагает подразделение информационной компании ProQuest.

Адрес базы данных в Интернете (рис.31):

<http://proquest.umi.com/pqdweb?RQT=302&cfc=1>

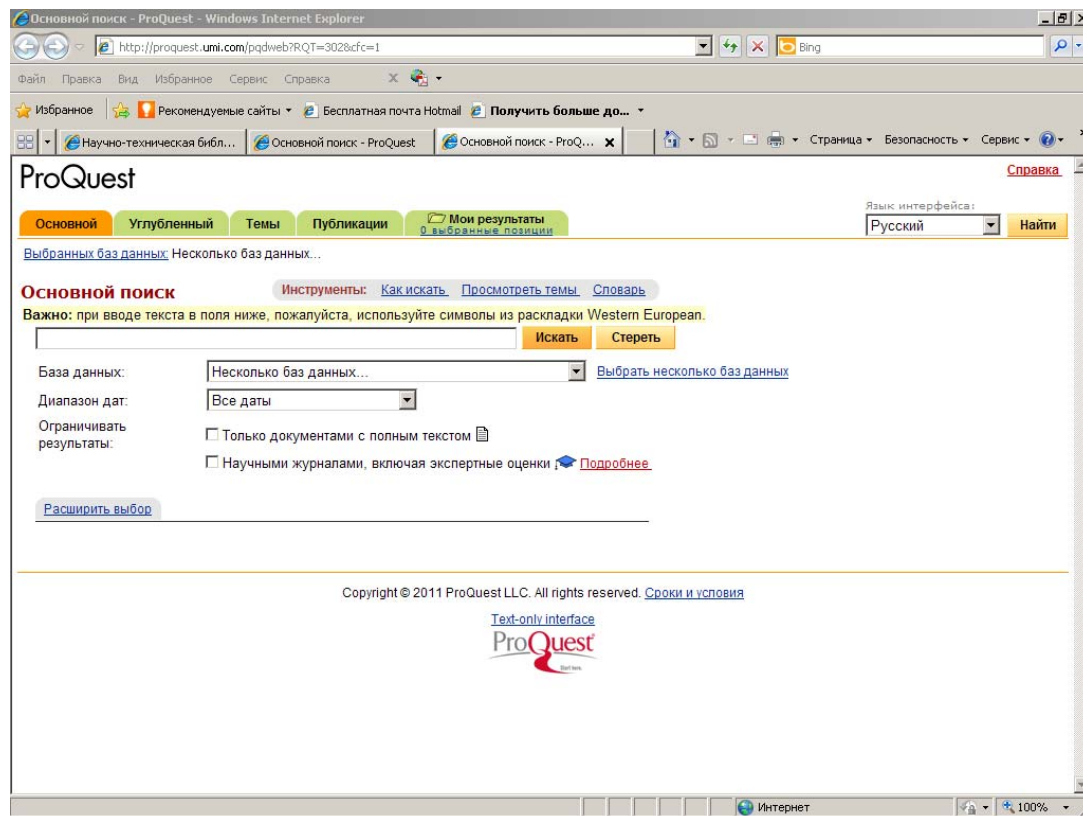


Рис.31 Интерфейс ProQuest Dissertations and Theses

В совокупности электронная коллекция насчитывает около 1 миллиона 700 тысяч документов.

Пользователи базы данных: ***исследователи, преподаватели, научные сотрудники, аспиранты, студенты старших курсов.***

Диссертации представлены по всем отраслям научного знания. Тематика - универсальная: естественные и технические науки; медицина; социальные и экономические науки; религия; гуманитарные науки, искусство.

**Уровень свободного доступа:** свободного доступа к БД нет.

*Комментарии экспертов*

1. В Proquest хорошо развита система долговременных ссылок на источники и найденные документы.

2. Для изданий, полные тексты которых отсутствуют в Proquest, средства администрирования позволяют создать ссылки на эти издания в полнотекстовом варианте, включенные в другие ресурсы, к которым имеет доступ библиотека (например, к EBSCO).

Digital Dissertations является крупнейшей по объему актуальной пополняемой коллекцией диссертационных работ, защищенных по научным степеням магистра и доктора. По предложению Библиотеки Конгресса США, со второй половины 1990-х гг. база данных становится федеральным электронным депозитарием диссертаций, защищенных в США.

Самые старые документы, хранящиеся в DD, датированы 1861 г.

В DD представлены следующие виды информационных источников:

- библиографические описания диссертаций, всего более 1,7 миллиона записей с 1861 г. по настоящее время;
- авторефераты диссертаций (объем автореферата диссертации на степень магистра составляет 150 слов, автореферат на степень доктора — 350 слов), в основном с 1980 г. по настоящее время доступны авторефераты докторских диссертаций, в некоторых случаях доступны авторефераты более раннего периода, например, 1878 г.; с 1988 г. по настоящее время — авторефераты магистерских диссертаций;
- полнотекстовые графические копии первых 24 страниц оригинального текста диссертации в формате GIF, более 400 тысяч документов в основном со второй половины 1990-х гг. по настоящее время, в некоторых случаях доступны более ранние графические представления, например, 1878 г.;
- полнотекстовая коллекция электронных копий диссертаций в графических форматах (TIFF, упакованный в PDF, и полный графический PDF, последний является наиболее аутентичным форматом представления оригинального текста), свыше 450 тысяч источников в основном с середины 1990-х гг. по настоящее время, в отдельных случаях доступны более ранние источники, например, 1878 г. Следует отметить, что доступ в полнотекстовую коллекцию диссертаций производится только на основе расширенной подписки. Получить полнотекстовую копию диссертационной работы можно также через заказ в службе электронной доставки документов UMI.

Традиционно **DD** пополнялась за счет диссертаций, защищенных в США и Канаде. Начиная с начала 1990-х гг., база данных становится международной и формируется на основе магистерских и докторских диссертаций, защищенных в высших учебных заведениях и научных центрах Северной и Латинской Америки, Европы, Азии и Австралии. Университеты, колледжи, научные центры почти из 100 стран мира поставляют свои диссертации в эту коллекцию.

База данных обновляется ежеквартально, точнее каждый семестр академического года (в американской системе высшего образования в году три семестра).

Основное преимущество использования DD заключается в возможности расширения фондов и организации доступа к ресурсам такого труднодоступного вида научных работ, каким являются диссертации.

### ***Языки представления информационных источников***

Основной язык представления библиографических описаний и авторефератов в **DD** — английский. Библиографические описания и авторефераты диссертаций, защищенных во франкоязычных университетах и колледжах Канады, приводятся на французском языке. Авторефераты диссертаций, защищенных во Франции и других франкоговорящих странах, воспроизведены на французском языке. Полные тексты диссертаций, защищенных в различных странах мира, представлены на языке написания работы.

### ***Полнота представления источников***

В базе данных Digital Dissertations все документы воспроизведены в полном объеме оригинальных редакций и изданий печатных версий. Авторефераты создаются диссертантами, библиографические описания создаются и редактируются библиографической службой компании UMI.

## **Поисковые ресурсы Digital Dissertations**

### ***Основные характеристики поискового интерфейса DD***

Ныне действующая версия интерфейса DD соответствует современным стандартам для поиска информации в электронных базах данных, поисковый интерфейс прост и понятен. Поддерживаются две основные поисковые стратегии — **SEARCH** и **BROWSE**, в рамках которых возможны следующие основные варианты поиска:

1. Поиск через просмотр предметного указателя (метод пролистывания **Browse**);
2. Простой поиск через запрос (**Basic Search**).
3. Расширенный поиск через запрос (**Advanced Search**).

### ***Основные правила составления поискового запроса***

Поисковый запрос вводится в строку поисковой формы. Кнопка **Search** дает команду на его выполнение.

Поисковые средства лингвистического аппарата DDA обеспечивают поиск только англоязычных запросов. Франкоязычные запросы поддерживаются только при условии отсутствия в правописании термина диакритических знаков, используемых во французском языке.

Например: поиск по введенной словоформе *complexite* даст результат — в описании документа или тексте автореферата будет найден термин *complexité* (на конце слова над последней гласной по правилам французской орфографии стоит accent aigu).

При формировании поискового запроса можно использовать универсальный метасимвол «?». Метасимвол используется для правостороннего усечения основы поискового термина и закрывает неопределенное количество символов справа от введенной лексической формы.

Например: поиск по лексической форме **biolog?** даст результаты **biology, biologic, biological, biologist, biologists, biologie, biologique, biologiques**.

Поисковый запрос, состоящий более чем из одного термина, автоматически интерпретируется поисковым механизмом как слитное словосочетание, поисковая фраза, вставляя в запрос дополнительные символы, например кавычки «», не требуется.

Например: поиск **knowledge-based systems** найдет все документы, в которых указанные ключевые слова употреблены именно как слитное словосочетание, термин, имеющий определенное значение.

При составлении поискового запроса отдельные ключевые слова можно связывать логическими операторами Булевой алгебры **AND, OR** и **AND NOT**.

Например: поиск **search AND strategy** найдет все документы, в которых одновременно встречаются оба ключевых слова и *search* и *strategy*.

Например: поиск **search OR strategy** найдет все документы, в которых встречается хотя бы одно из ключевых слов *search* или *strategy* (или оба слова вместе).

Например: поиск **search AND NOT strategy** найдет все документы, в которых встречается ключевое слово *search*, но не встречается *strategy*.

Поисковая система поддерживает запросы с использованием операторов расстояния (**proximity**):

**W/n** — оператор расстояния между ключевыми словами, где **n** определяет количество слов, отделяющих первое ключевое от второго в прямой и обратной последовательности.

Например: поиск **intelligent W/5 buildings** найдет все документы, в которых встречаются оба ключевых слова, разделенные не более чем **5** прочими словами, т.е. и «**intelligent buildings**», и «**buildings that are intelligent**».

**PRE/N** — оператор расстояния между ключевыми словами, где **N** определяет количество слов, отделяющих первое ключевое слово слева от второго в прямой последовательности.

Например: поиск **military PRE/1 weapons** найдет все документы, в которых встречаются оба ключевых слова в виде слитной фразы «**military weapons**».

В поисковой системе возможно ограничение запроса по хронологическому периоду или определенному году.

Поиск в DD организован по индексированным полям описания документа. При запросе можно выбирать из выпадающего меню нужное поле (индекс) и набирать в поисковой строке значение, приписываемое выбранному индексу. Можно организовать поиск иначе: в поисковой строке указать полное название или аббревиатуру индекса и в круглых скобках приписать ключевое слово в качестве значения. Синтаксис построения запроса в этом случае таков: полное название индекса или аббревиатура (значение). Обратите внимание, что между названием индекса/аббревиатурой и значением в круглых скобках не ставится пробел. Список основных индексированных полей с аббревиатурами (указаны в скобках) и примерами задания поискового запроса (рис. 32).

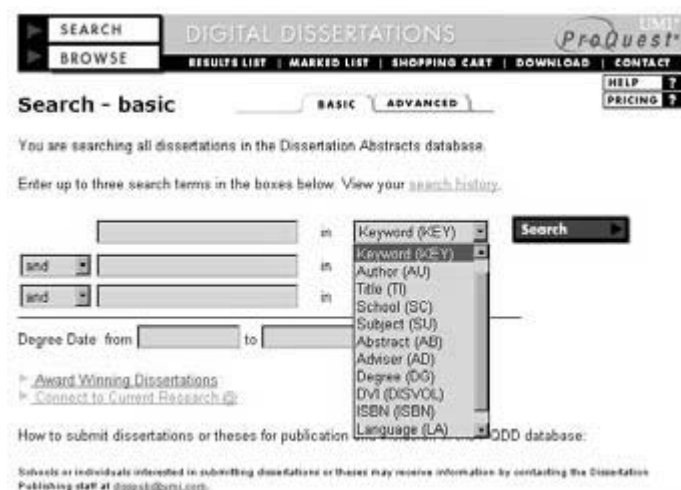


Рис. 32. Список индексированных полей описания документа в Digital Dissertations

**Keyword (bi)** — ключевое слово или фраза из заглавия диссертации или автореферата; по умолчанию, если не определяется иное другое поле, система автоматически проводит поиск по индексу Keyword.

Например: **bi(mining), keyword(Cuba or Haiti)**

**Author (au, at)** — имя автора работы, диссертанта

Например: **au(Hart, William)**

**Title (ti, title)** — ключевое слово, фраза из заглавия диссертации

Например: **TI(Fuzzy logic), ti(NASA Astrophys?)**

**School Name/Code (sc, sch, school)** — название высшего учебного заведения

Например: **sc(Wayne State), SC(0254)**

**Subject Name/Code (su, sub, subject)** — предметная рубрика/код предметной рубрики

Например: **su(Cinema), sub(0900)**

**Abstract (ab, abs, abstract)** — ключевое слово или фраза из текста автореферата



Например: **ab(Iowa and caucus?), ab(ozone)**

**Adviser (ad, adviser, advisor)** — имя руководителя диссертационной работы

Например: **ad(Kani), adviser(Smith, Ann?)**

**Degree Date (year, ddt, da, date, yr, year)** — дата (год) защиты диссертации

Например: **DDT(1996), yr(1980:1990)**

**Degree Awarded (dg, ddn, degree)** — ученая степень

Например: **DG(PHD), degree(MILS)**

**ISBN (isbn)** — стандартный международный книжный номер

Например: **ISBN(91-554-3527-0)**

**Language of Dissertation (la, language)** — язык диссертационной работы

Например: **la(French)**

**Publication/Order Number (pn, no, publication)** — учетный номер публикации  
(необходим при заказе полного текста диссертации)

Например: **pn(AAT9634098)**

**Dissertation Volume/Issue (disvol)** — индекс тома и порядковый номер выпуска: индекс тома **A** — социальные и гуманитарные науки; индекс тома **B** — фундаментальные и технические науки; по умолчанию поиск идет по обоим томам одновременно (если дополнительно не задается предметная рубрика)

Например: **disvol(DAI-B 56-02), disvol(B)**

**Dissertation Database ID (disdb)** — идентификатор базы данных: база данных по докторским диссертациям **DAI** (Dissertation Abstracts International) или база данных по магистерским диссертациям **MAI** (Master's Abstracts International); по умолчанию поиск идет по обеим базам одновременно.

Например: **disdb(DAI), DISDB(MAI)**

### ***Поиск через просмотр (Browse)***

Самым простым вариантом поиска в DDA является поиск через просмотр (**BROWSE**). Чтобы осуществить этот поиск, нажмите на одноименную кнопку в верхнем левом углу строки управления на любой странице. При поиске через просмотр вы ищете нужную предметную рубрику, определяющую дисциплинарную область или направление (рис. 33).

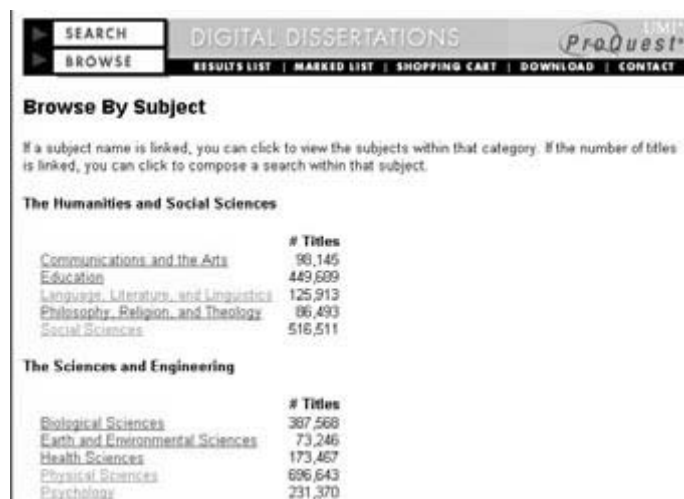


Рис. 33. Экран поиска через просмотр BROWSE: список основных предметных областей

На экране «Browse By Subject» представлен список всех основных предметных рубрик, организованных в иерархическом порядке. Напротив рубрики указано количество доступных документов. Каждую из основных рубрик можно раскрыть и переходить на более низкие уровни. Всего в предметном указателе для каждой основной рубрики может быть не более трех вложенных иерархических уровней (рис. 34).

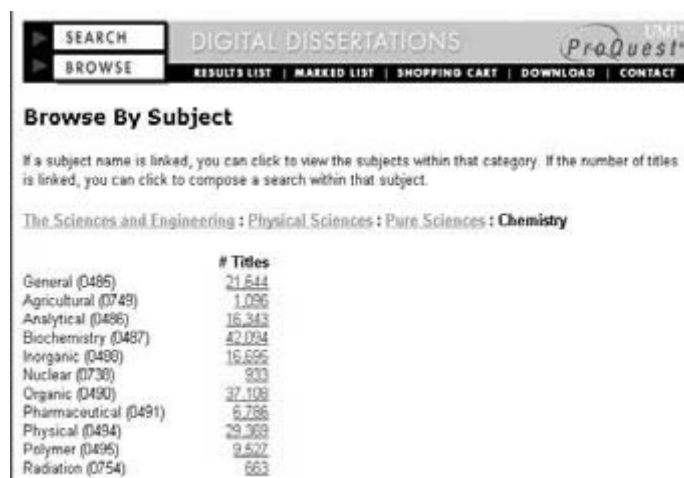


Рис. 34. Экран списка подрубрик низшего уровня в дисциплинарной области Chemistry

Чтобы задать поиск по определенной предметной рубрике, достаточно щелкнуть «мышкой» по гипертекстовой ссылке на количество документов (**Titles**), доступных по выбранному предметному разделу. Система передаст запрос в поисковый механизм **Basic Search** и после подтверждения запроса кнопкой **SEARCH** выдаст на экран результаты поиска.

### *Простой поиск через запрос (Basic Search)*

Простой поиск **Basic Search** позволяет реализовать несложный поисковый запрос. Для выхода на экран простого поиска достаточно нажать на кнопку **Search** в верхнем левом углу

строки управления или открыть закладку **BASIC** на поисковой странице. Запрос при простом поиске формулируется как одно ключевое слово, или несколько ключевых слов, соединенных логическими операторами, или как слитная поисковая фраза и задается в шаблоне поисковой формы, состоящем из трех строк (должна быть заполнена хотя бы одна строка). Выполнение запроса происходит через кнопку **Search** справа от шаблона. Все поисковые строки связаны друг с другом логическими операторами, которые выбираются из выпадающего меню слева от 2-й и 3-й строк. Поиск проводится по полям описания документа, каждое из которых выбирается в выпадающем меню справа от строки запроса (рис. 35).

The screenshot shows the 'Search - basic' interface. At the top, there are navigation buttons: 'SEARCH', 'BROWSE', 'RESULTS', 'MARKED LIST', 'SHOPPING CART', 'DOWNLOAD', and 'CONTACT'. The main heading is 'Search - basic' with sub-headings 'BASIC' and 'ADVANCED'. Below this, it states 'You are searching all dissertations in the Dissertation Abstracts database.' and 'Enter up to three search terms in the boxes below. View your search history.' The search form consists of three rows. The first row has a text input with 'human capital' and a dropdown menu set to 'Title (T)'. The second row has a dropdown menu set to 'and', a text input with 'phd', and a dropdown menu set to 'Degree (DG)'. The third row has a dropdown menu set to 'and', a text input with 'university of chicago', and a dropdown menu set to 'School (SC)'. A 'Search' button is to the right of the first row. Below the form, there is a 'Degree Date from' field with '1995' and a 'to' field with '2004'. There are also links for 'Award Winning Dissertations' and 'Connect to Current Research'. At the bottom, there is a note about submitting dissertations for publication.

Рис. 35. Экран простого поиска Basic Search

Возможно ограничение запроса на поиск по определенному хронологическому периоду с точностью до одного года — опция **Degree Date from**.

В разделе **Search History** приведены все предыдущие поиски из текущей поисковой сессии; можно увидеть количество найденных документов по каждому реализованному запросу, вернуться к предыдущим поискам и получить на экране результаты по этим поискам, нажав на ссылку на количество найденных документов (**#HITS**) справа от строки с формулировкой поискового запроса.

Поисковый запрос можно обновить или уточнить и задать на массиве документов, полученных в результате выполнения предыдущего запроса. Внизу каждой открытой страницы с результатами поиска **Search Results** расположен раздел **Refine Your Search**, который представляет те же поисковые формы и возможности, что и простой поиск **Basic Search** (рис. 36).



Рис. 36. Экран уточнения поискового запроса Refine Your Search

Опции уточнения поискового запроса в разделе **Refine Your Search** на определенном объеме выборки документов:

**Search within these XXX citations** — на массиве документов, полученном в результате выполнения предыдущего запроса;

**New Search** — на всем совокупном массиве документов DDA.

Расширенный поиск через запрос (Advanced Search)

Расширенный вариант поиска **Advanced Search** позволяет составить более детальный запрос, используя дополнительные поисковые опции, логические операторы Булевой алгебры, операторы расстояния. Для выхода на экран расширенного запроса следует открыть закладку **ADVANCED** на любой поисковой странице. Запрос при расширенном поиске формулируется как одно ключевое слово, или несколько ключевых слов, соединенных логическими операторами или операторами расстояния, или как слитная поисковая фраза и задается в одной поисковой строке через нажатие на кнопку **Search** (см. рис. 37). Если в запросе явно не указано индексируемое поле, к которому приписывается введенный термин как значение, система автоматически направляет поиск по полю **Keyword**. Сложные поисковые предписания, в которых используются поисковые термины из одного или нескольких индексируемых полей, связанные логическими операторами, нужно разделять на группы (гнезда), в которых задается последовательность поисковых операций. Группа ключевых слов определяется по наличию круглых скобок. Порядок выполнения поисковых операций: сначала выполняется поиск по указанному запросу во внутренних скобках, потом во внешних. Логический оператор **AND** имеет преимущества по очередности исполнения, потом идет **OR** и далее **AND NOT**.

**Например:** запрос по поисковой группе **((human capital) AND economics)** сначала будет выполнен по фразе **human capital**, а потом по ключевому слову **economics**, после чего оба

поисковых результата будут слиты и отображены только те документы, в заглавиях которых или текстах авторефератов встречаются одновременно и **human capital**, и **economics**.

**Например:** запрос по поисковой группе **TI((social OR human) AND capital)** сначала будет выполнен по фразе **social capital**, потом по фразе **human capital**, после чего будут представлены документы, в заглавиях которых встречаются или **social capital**, или **human capital**.

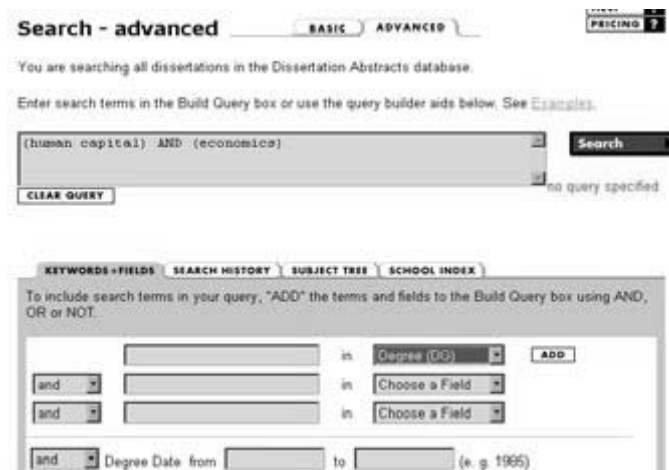


Рис. 37. Экран расширенного поиска Advanced Search

Работая с расширенным вариантом поиска **Advanced Search**, элементы запроса в поисковую строку можно добавлять из поисковых закладок **KEYWORDS + FIELDS**, **SEARCH HISTORY**, **SUBJECT TREE** и **SCHOOL INDEX** (см. рис. 37).

Закладка **KEYWORDS + FIELDS** — это шаблон поисковой формы из простого поиска Basic Search. Описание запроса в этой форме приведено в разделе данной инструкции «Простой поиск через запрос (Basic Search)». Заполнив шаблон, следует нажать на кнопку **ADD**, чтобы ввести поисковое предписание в основную поисковую строку расширенного запроса Advanced Search, где оно и будет реализовано.

Закладка **SEARCH HISTORY** позволяет обратиться к истории поисков и добавлять в основную поисковую строку формулировку предыдущего поискового запроса или запросов. Таким образом, уточняется новый поисковый запрос за счет использования старых поисковых предписаний. Все предшествующие запросы представлены в таблице в обратном хронологическом порядке (рис. 38).

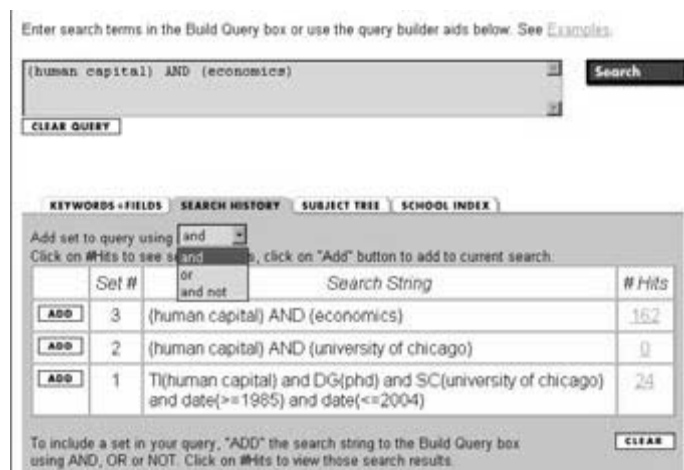


Рис. 38. Экран закладки истории поисковых запросов SEARCH HISTORY

Добавление в строку запроса осуществляется через кнопку **ADD** слева от соответствующей строки. Связь между добавленными элементами запроса и формулировками предшествующих запросов регулируется логическими операторами из выпадающего меню.

Если при составлении детального поискового предписания необходимо использовать предметные рубрики, целесообразно открыть закладку предметного указателя-древа «**SUBJECT TREE**». Чтобы добавить нужную предметную рубрику в строку основного поискового запроса, нажмите на кнопку **ADD** слева от выбранной позиции (рис. 39). Справа от каждой предметной рубрики указано общее количество доступных документов **#Titles**.

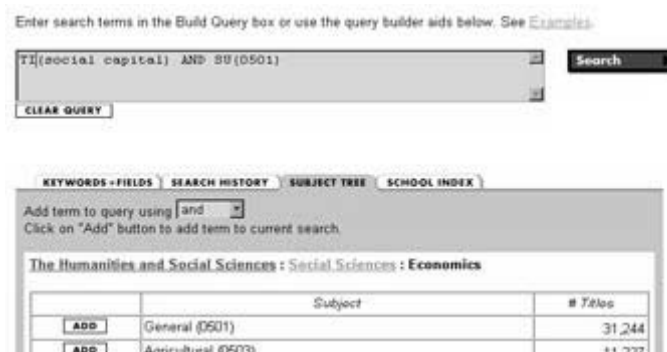


Рис. 39. Экран закладки предметного указателя-древа SUBJECT TREE

Связь между элементами запроса и добавленной предметной рубрикой, точнее, индексом предметной рубрики, в строке поискового запроса регулируется логическими операторами из выпадающего меню.

При детализации запроса может понадобиться указание на точное место защиты диссертационной работы — университета, научного центра, института и т. д. Для этой цели служит закладка **SCHOOL INDEX**. В строке поиска по организациям вводится часть названия и нажимается кнопка **Find Schools**. Результаты поиска представлены в таблице, где выбирается

нужная организация и через кнопку **ADD** слева от соответствующей позиции добавляется в основную строку запроса в поиске **Advanced Search** (рис. 40). Справа от названия организации указано общее количество доступных документов **#Titles**.

Связь между элементами запроса и добавленным названием организации, точнее, индексом организации, в строке поискового запроса регулируется логическими операторами из выпадающего меню.

Выполнение детального поискового предписания осуществляется через кнопку **Search** справа от основной строки поискового запроса.

Как и в простом поиске **Basic Search**, поисковый запрос в **Advanced Search** можно обновить или уточнить, используя возможности раздела **Refine Your Search** на экране результатов.

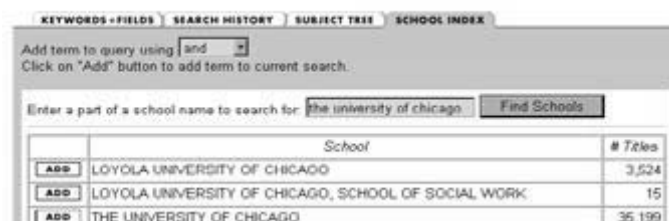


Рис. 40. Экран закладки поиска по месту защиты диссертации SCHOOL INDEX

### ***Работа с результатами поиска***

#### *Форматы представления источников и работа со страницами результатов поиска*

Результаты поиска информации в DDA представлены документами в следующих форматах (рис. 41):

- краткое библиографическое описание диссертации (базовое описание, представлено в списке найденных документов)
- **Citation + Abstract** — полное библиографическое описание и текст автореферата диссертации (доступны в списке найденных документов через одноименную ссылку после краткого библиографического описания документа или в левом навигационном фрейме на открытой странице **24 page Preview**)
- **24 page Preview** — графические копии первых 24 страниц текста диссертации в формате GIF (доступны в списке найденных документов через одноименную ссылку после краткого библиографического описания документа или в левом навигационном фрейме на открытой странице **Citation + Abstract**)
- **иконка программы Acrobat Reader и надпись XXX Mb image-only PDF** — полный текст диссертации в виде графического файла PDF, который можно импортировать из базы

данных DDA по заказу (опция доступна в списке найденных документов по одноименной ссылке после краткого библиографического описания).

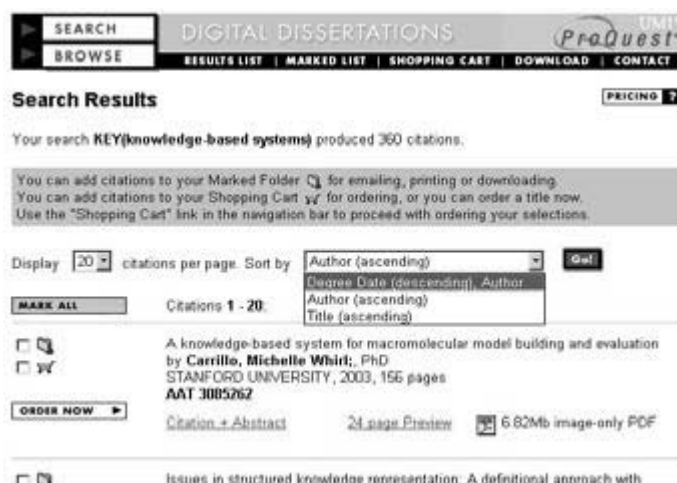


Рис. 41. Экран результатов поиска Search Results в DDA

Выходной массив найденных документов можно отсортировать через опции выпадающего меню **Sort by** в прямом алфавитном порядке заглавий диссертаций (**Title (ascending)**), в прямом алфавитном порядке имен диссертантов (**Author (ascending)**) и в обратном хронологическом порядке по датам защиты диссертаций (**Degree Date (descending)**). Команда на сортировку массива результатов подается кнопкой **Go!**.

По умолчанию система выдает на одной странице **Search Results** по 20 найденных записей. Через опции выпадающего меню **Display** можно получать по 10, 20 или 30 записей на одной странице. Если выходной массив содержит очень большое количество документов (от нескольких сотен и выше), система сделает запрос на уточнение вашего поиска через раздел **Refine Your Search**. Если выходной массив содержит большее количество документов, чем то, которое может быть представлено на одной странице результатов **Search Results** и определено в меню **Display**, последующие документы из этого массива будут доступны на других страницах. Навигация между страницами результатов поиска осуществляется через кнопку **NEXT** внизу каждой страницы. Для перехода к отдельному документу в выходном массиве нужно ввести учетный номер документа, например **AAT MQ51349**, в контрольное окно и нажать кнопку **GO TO NUMBER** (рис. 42).



Рис. 42. Средства навигации по страницам результатов поиска Search Results и отдельным документам



На экранах раскрытых документов — полных библиографических описаний, текстов авторефератов, открытых отдельных графических копий первых 24 страниц текста диссертации — также доступны средства навигации между документами из результатов поиска через кнопку **RESULTS LIST** (рис. 41) и внутри содержания отдельных документов **Previous Page** и **Next Page** (например, рис. 43).



Рис. 43. Средства навигации по открытым страницам графических копий 24 page Preview

### *Сохранение, распечатка и пересылка по email найденных документов*

Полные библиографические записи и тексты авторефератов диссертаций можно напрямую сохранять или распечатывать, используя соответствующие опции из меню **Файл** Интернет-браузера. Сохранение и распечатка GIF-файлов из первых 24 страниц текста диссертации производится поточно через опцию **Print All Preview Pages** в левом навигационном фрейме на экране открытого документа (рис. 44).

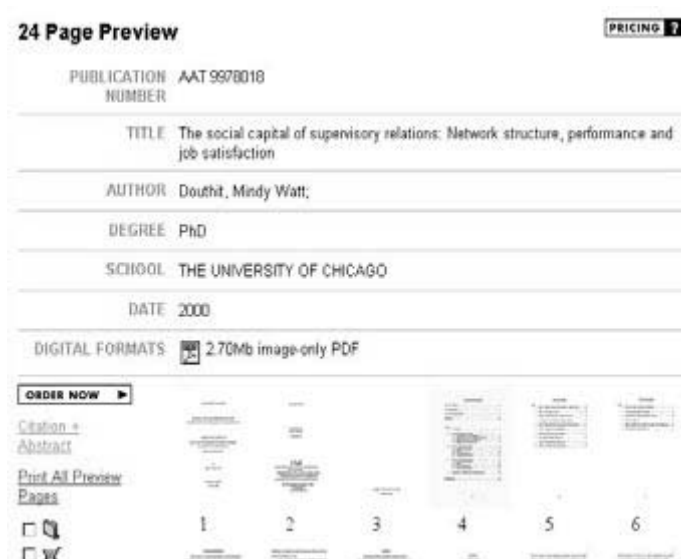


Рис. 44. Print All Preview Pages: опция поточной распечатки GIF-файлов 24 page Preview

Специальные средства для сохранения, распечатки и пересылке по электронной почте документов из базы данных DDA доступны в виртуальной папке **MARKED LIST**.

### ***Работа с документами в виртуальной папке MARKED LIST***

Для удобства работы с большим массивом найденных документов, необходимые материалы можно отобрать в виртуальную папку **MARKED LIST**, для чего нужно отметить интересующие документы в контрольных окнах с иконками папки слева от кратких описаний документов на страницах результатов поиска **Search Results**. Можно выделить все документы в списке через опцию **MARC ALL**.

Открыть папку **MARKED LIST** можно через одноименную кнопку, расположенную вверху на управляющей строке интерфейса. Все выбранные материалы в открытой виртуальной папке **MARKED LIST**, в т.ч. полные библиографические описания и тексты авторефератов, можно распечатать (**PRINT LIST**), или послать по электронной почте (**EMAIL LIST**), или сохранить (**DOWNLOAD**). Чтобы очистить виртуальную папку от всех документов, требуется нажать на кнопку **CLEAR LIST** (рис. 45). Если нужно удалить из виртуальной папки отдельный документ, снимите значок отметки в контрольном окне рядом с иконкой слева от краткого описания удаляемой публикации.

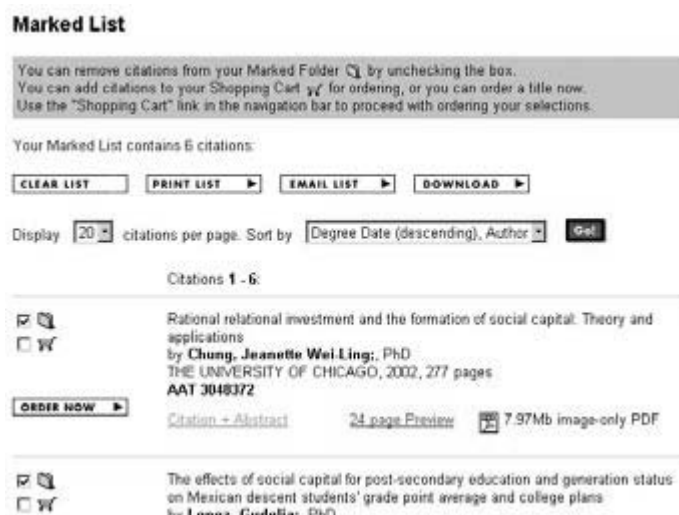


Рис. 45. Экран открытой папки Marked List

Для работы с любой из опций обработки текста документа **PRINT LIST» EMAIL LIST, DOWNLOAD** в папке **MARKED LIST** открывается общая страница **Print/Download/Email Citations** (рис. 46).



Рис. 46. Экран работы с документами в папке Marked List: опции печати, сохранения и пересылке по электронной почте

Далее остается выбрать нужную закладку PRINT, DOWNLOAD, EMAIL, заполнить при необходимости позиции заглавия (Enter Title) или примечания (Enter Comment), выбрать выходной формат документа — только полное библиографическое описание (Text (Citation)) или описание и текст автореферата (Text (Citation + Abstract)), указать порядок сортировки документов в потоке вывода на печать или сохранения или пересылке по электронной почте. Например, библиографическое описание и текст автореферата можно сохранить в полном объеме в формате ASCII (рис. 47).

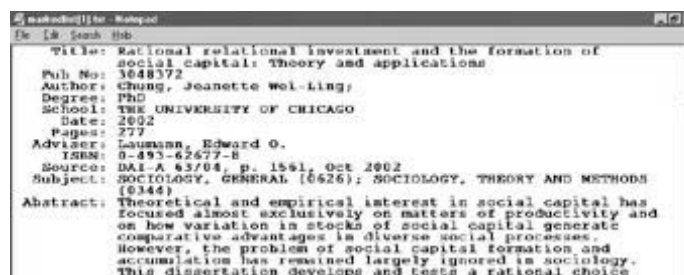


Рис. 47. Экран DOWNLOAD в папке Marked List:

сохраненный текст библиографического описания и автореферата и в формате ASCII

*Помните:* Все документы в виртуальной папке **MARKED LIST** будут сохраняться в ней **ТОЛЬКО** в течение текущей рабочей сессии. Как только вы закрываете DDA, папка **MARKED LIST** автоматически обнуляется.

### ***Сохранение долгосрочных ссылок на Интернет-адреса (URL) документов в DD***

В базе данных DDA все полные библиографические описания и тексты авторефератов, а также первые 24 страницы текста диссертации имеют постоянные Интернет-адреса (URL). На эти документы можно сохранять долгосрочные ссылки, копируя эти адреса из адресной строки Интернет-браузера. Ссылку можно копировать и переносить в текстовый файл или на персональную www-страницу, посылать по электронной почте. Используя эти ссылки, преподаватели, например, могут пополнять рекомендательные библиографические списки литературы по своим курсам.

## Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ)

ЭБД РГБ (<http://diss.rsl.ru>) содержит полные тексты диссертаций на русском языке, (рис.

48).

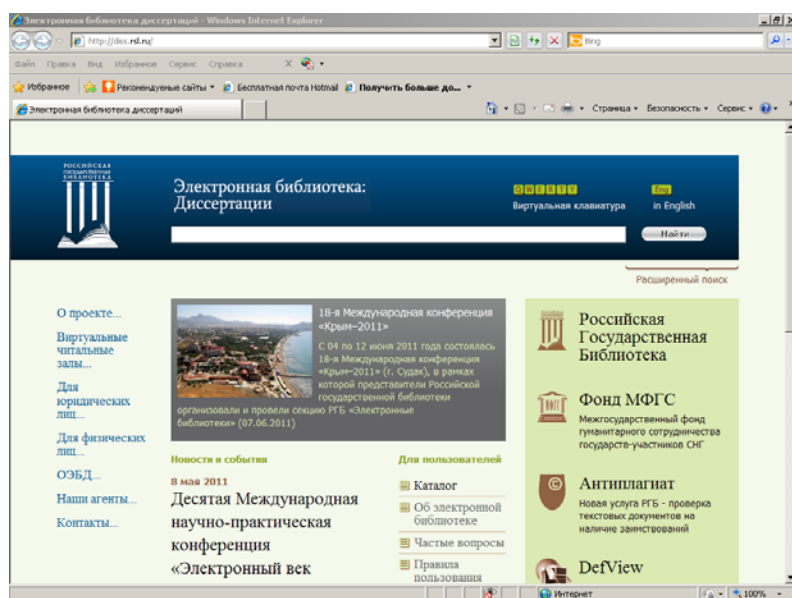


Рис. 48. Стартовая страница ЭБД РГБ

Российская государственная библиотека предоставляет возможность доступа к полным текстам диссертаций и авторефератов, находящимся в электронной форме, что дает уникальную возможность многим читателям получить интересующую информацию, не покидая своего города. Для доступа к ресурсам ЭБД РГБ создаются Виртуальные читальные залы в библиотеках организаций, в которых и происходит просмотр электронных диссертаций и авторефератов пользователями. Каталог Электронной библиотеки диссертаций РГБ находится в свободном доступе для любого пользователя сети Интернет.

Электронная библиотека диссертаций РГБ – это уникальный шанс для тысяч ученых по-новому реализовать возможности свои и коллектива, снизить стоимость научных исследований, сформировать свои научные взгляды с учетом знаний, наработанных десятилетиями. Для университетов: легкий способ доступа к ЭБД; пропаганда научных исследований и ученых. Для аспирантов и студентов: опыт в создании электронной научной информации; более богатые коммуникативные возможности (интерактивность, мультимедиа и т.д.).

### Состав ЭБД РГБ

В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более **650 000 полных текстов** диссертаций и авторефератов.

Поиск в ЭБД осуществляется согласно инструкции РГБ по поиску в любой БД РГБ.

Поиск или просмотр может проводиться сразу по всем элементам (полям) записей или по определённому типу элементов, т.е. по определённым полям. Поэтому при использовании

функций "Поиска" и "Просмотра" требуется выбирать элементы записей (или полей), которые система обрабатывает по запросу.

Функция "Поиск" обеспечит нахождение записей по введённым поисковым признакам: словам (или их частям), словосочетаниям и индексам, шифрам, номерам.

При поиске во всех режимах существует ограничение на количество найденных записей. Если при поиске было найдено больше 50 000 записей, то в верхней строке экрана выйдет сообщение с просьбой переформулировать запрос.

Результатом поиска является библиографический список диссертаций:

Найдено 8 записей. Для сортировки результатов нажмите на название колонки.

Страница: Всего найдено: 8

№	Автор	Заглавие	Данные	Действия
1.	Иванова, Ольга Борисовна	Динамика становления терминологии новой предметной области : на материале терминосферы <b>нанотехнологии</b> в английском и русском языках : автореферат дис. ... кандидата филологических наук : 10.02.20 / Иванова Ольга Борисовна; [Место защиты: Моск. гос. обл. ун-т]	Москва, 2010	<a href="#">описание</a> <a href="#">загрузить</a> <a href="#">в подборку</a>
		Количество страниц: 24 с. <a href="#">Электронный ресурс</a>		
2.	Фофонова, Наталия Юрьевна	Управление технопарком как активным элементом в системе управления рынком интеллектуальной собственности : на примере регионального компонента национальной нанотехнологической сети : автореферат дис. ... кандидата экономических наук : 08.00.05 / Фофонова Наталия Юрьевна; [Место защиты: Воронеж. гос. технол. акад.]	Воронеж, 2009	<a href="#">описание</a> <a href="#">загрузить</a> <a href="#">в подборку</a>
		Количество страниц: 24 с. 9 09-4/1549 <a href="#">Электронный ресурс</a>		
3.	Иванов, Сергей Викторович	Получение особо чистых исходных веществ для <b>нанотехнологии</b> : диссертация ... кандидата технических наук : 05.17.01	Москва, 2005	<a href="#">описание</a> <a href="#">загрузить</a> <a href="#">в подборку</a>
		Количество страниц: 116 с. ил. 61 05-5/2786 <a href="#">Электронный ресурс</a>		

Рис. 49. Список диссертаций

При нажатии на гиперссылку «Электронный ресурс» открывается окно для ввода номера читательского билета (логина) и пароля виртуального читателя (рис. 50),

Введите имя пользователя и...

Имя пользователя:

Пароль:

OK Отмена

Рис.50 Окно ввода читательского билета (логина) и пароля

При наличии прав на запрашиваемый документ в области отображения страниц документа откроется первая страница документа в Программе **DefView**, которая является клиентской частью системы защищённого просмотра документов, предназначенной для обеспечения безопасного постраничного просмотра документов в формате **Portable Document Format (PDF)**.

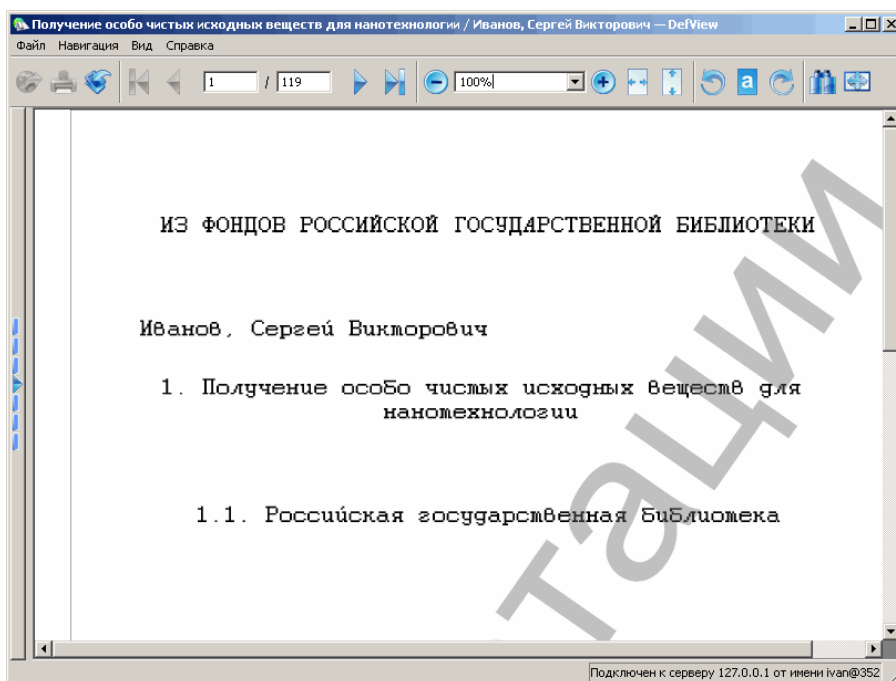


Рис. 51 Область отображения страниц документа

При отсутствии прав на запрашиваемый документ будет выдано сообщение (рис.52).

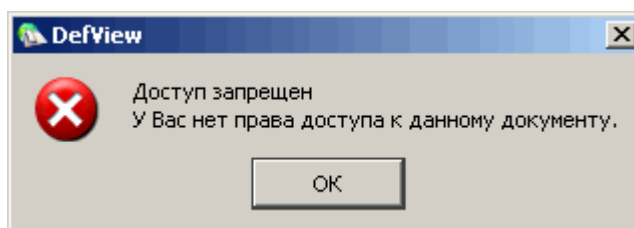


Рис. 52 Сообщение об отсутствии прав.

При неверном указании логина и пароля будет выдано сообщение (рис.53)

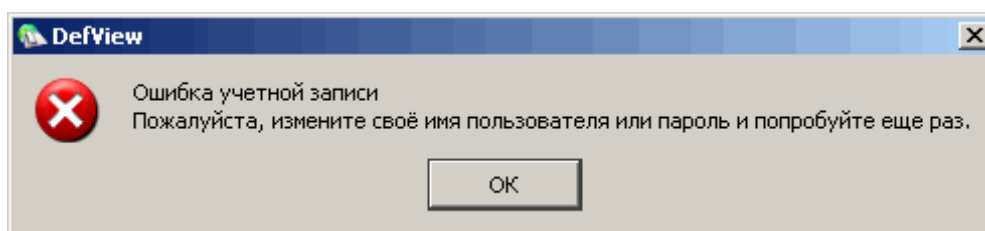


Рис.53 Сообщение о неверном вводе логина или пароля.

## Интерфейс программы

Главное окно программы (рис.51) состоит из главного меню, панели инструментов, панели поиска, области отображения страниц документа и строки состояния.

На панели инструментов расположены кнопки для выполнения различных функций программы (рис.54). Все кнопки имеют всплывающие подсказки, в которых отображается, какое действие будет выполнено при нажатии на ту или иную кнопку. Некоторые кнопки имеют соответствующие сочетания клавиш.



Рис. 54 Панель инструментов

Все кнопки разделены по функциональности на пять блоков: операции с документами, навигация по документу, масштабирование документа, вид документа и вид окна программы (рис.55).

Операции с документами	
	Загрузить документ целиком в формате PDF на свой компьютер (Ctrl+D).
	Выбрать и распечатать (Ctrl+P).
	Выбрать и добавить в корзину.
Навигация по документу	
	Перейти на первую страницу документа (Ctrl+Home).
	Перейти на предыдущую страницу документа (PgUp).
<input type="text" value="8"/> / <input type="text" value="152"/>	Быстрый переход на указанную страницу. Для перехода необходимо ввести номер нужной страницы в первом поле элемента и нажать клавишу <b>Enter</b> . Второе поле элемента показывает общее количество страниц в документе.
	Перейти на следующую страницу документа (PgDown).
	Перейти на последнюю страницу документа (Ctrl+End).
Масштабирование документа	
	Уменьшить страницу документа (Ctrl+"-"). После каждого нажатия страница уменьшается на 12,5%.
<input type="text" value="100%"/>	Быстрое указание желаемого масштаба страницы. Можно указать от 50% до 300% с шагом в 25%.
	Увеличить страницу документа (Ctrl+"="). После каждого нажатия страница увеличивается на 12,5%.
	Установить масштаб "по ширине страницы" (Ctrl+W).
	Установить масштаб "страница целиком" (Ctrl+E).
Вид документа	
	Повернуть страницу против часовой стрелки (Ctrl+Shift+Left).
	Инvertировать цвета на странице (Ctrl+I).
	Повернуть страницу по часовой стрелке (Ctrl+Shift+Right).
Вид окна программы	
	Показать/скрыть панель поиска (Ctrl+F).
	Переключение полноэкранного режима (F11).

Рис. 55. Таблица функциональности кнопок в DefView

### Добавление в корзину

Функция добавления страниц документов в корзину предназначена для формирования заказа на печать через администратора виртуального читального зала (ВЧЗ). Пользователь имеет возможность добавить в корзину страницы интересующих его документов, которые он имеет право просматривать, но не имеет права печатать. При наличии права на заказ после окончания работы пользователь может сформировать заказ из отложенных в корзину страниц (не более 15% страниц каждой диссертации). Обратиться к администратору своего ВЧЗ с

просьбой - распечатать страницы из сформированного заказа. После того, как заказ оформлен, корзина пользователя очищается.

Для добавления текущей страницы документа в корзину необходимо выбрать пункт **"Добавить в корзину"** контекстного меню, открывающегося по нажатию правой кнопки мыши на области отображения страниц документа. Также можно воспользоваться сочетанием клавиш **Ctrl+Shift +P**. В случае успешного добавления страницы в корзину в строке состояния будет выдано сообщение **"Страница № X добавлена в корзину"**.

Для добавления сразу нескольких страниц документа есть два способа. Во-первых, можно перейти на вкладку **"Наброски"** панели поиска (рис.56), выделить нужные страницы с помощью клавиш **Ctrl** и **Shift** и выбрать пункт **"Файл -> Добавить в корзину"** в главном меню или выбрать аналогичный пункт контекстного меню.

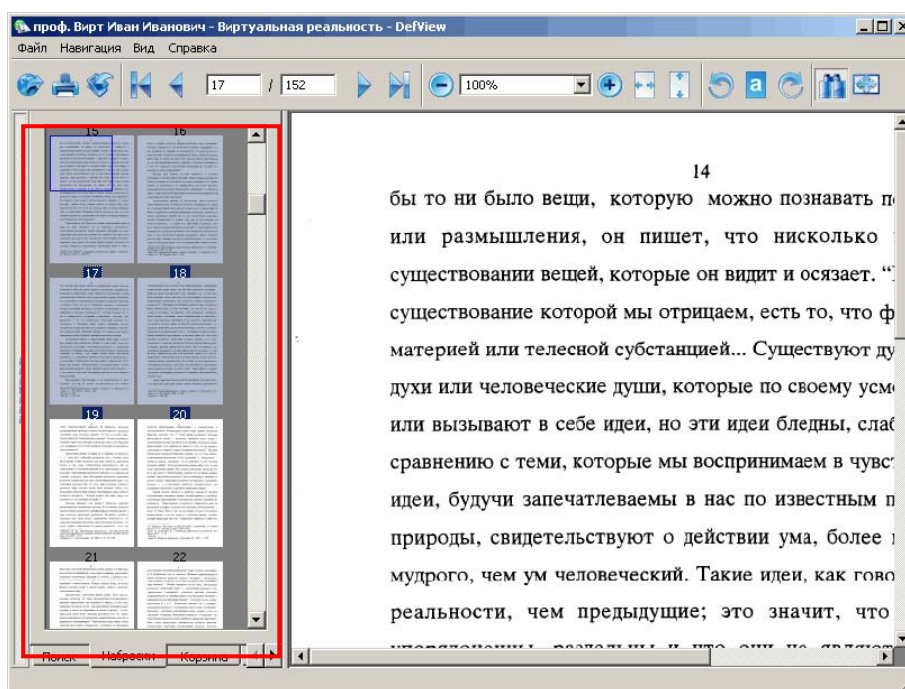


Рис.56. Вкладка «Наброски»

Во-вторых, можно воспользоваться кнопкой **"Выбрать и добавить в корзину"** (рис.57) на панели инструментов, по нажатию которой отобразится окно выбора и добавления в корзину диапазонов страниц.

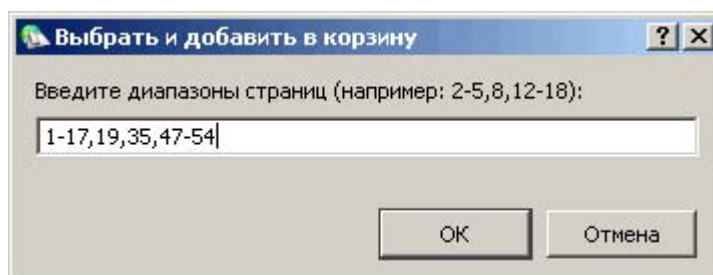


Рис. 57. Выбрать и добавить в корзину

Если будут введены страницы, выходящие за рамки документа, отобразится ошибка



(рис.58).

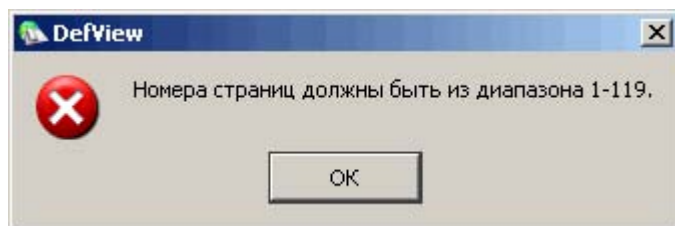


Рис. 58. Предупреждение о большом количестве отобранных страниц

В случае успешного добавления страницы в корзину в строке состояния будет выдано сообщение "**Выбранные страницы добавлены в корзину**".

После этого добавленные страницы будут отображаться во вкладке "**Корзина**" на панели поиска (рис.59).

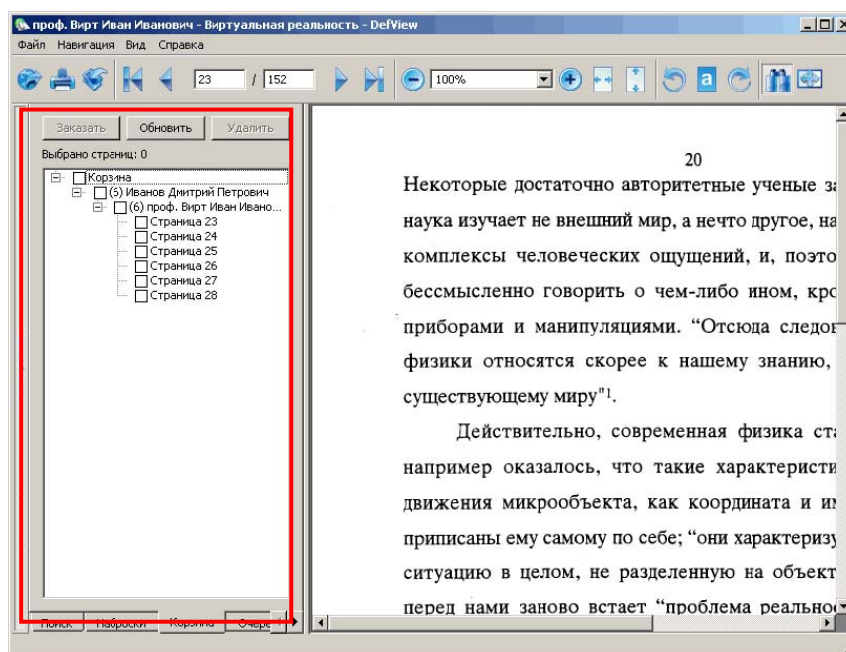


Рис.59. Вкладка «Корзина»

Для заказа страниц на печать, необходимо на панели поиска перейти на вкладку «Корзина». Отметить нужные страницы и нажать кнопку "**Заказать**" или нажать пункт контекстного меню "**Заказать печать отмеченных страниц**" - будет выдано предупреждающее сообщение (рис.60).

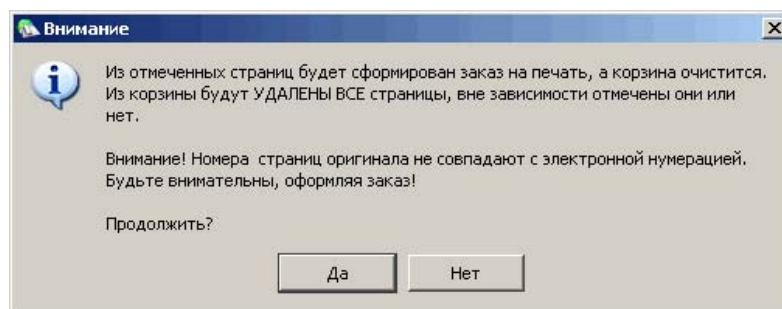


Рис.60 Сообщение об отправке заказа на печать

По нажатию кнопки "ДА" из отмеченных страниц будет сформирован заказ на печать, а

корзина очистится.

Для удаления страниц из корзины необходимо отметить страницы для удаления и нажать кнопку **"Удалить"** или нажать пункт контекстного меню **"Удалить отмеченные страницы"**. Для просмотра какой-либо страницы из корзины необходимо нажать пункт контекстного меню **"Перейти"**.

Для удаления всех страниц из корзины следует отметить галочку напротив имени пользователя или напротив пункта **"Корзина"**.

С кратким алгоритмом работы в ЭБД РГБ можно ознакомиться в *«Памятке пользователя ЭБ диссертаций РГБ»*

# Questel databases Information & Analytical Solutions

Использование баз данных изобретений и инноваций для НИОКР, конкурентной разведки, стратегических, маркетинговых, патентных... исследований

С-Петербург, 191028, Литейный пр. 22, оф.59

Тел. 812-327-3408, 812-272-4638

Nikolai Likhodedov: Email: [nikolail@peterlink.ru](mailto:nikolail@peterlink.ru)

# Источники патентной информации

- **Первичные** — официальные бюллетени национальных или международных патентных ведомств
- **Вторичные: патентные базы данных.** Национальные и международные патентные ведомства **WIPO** <http://www.wipo.int> , **EPO** : <http://ep.espacenet.com/> и т.п.
- **Коммерческие базы предоставляют уникальные средства поиска и работы с документами**
- **Questel: ([www.questel.com](http://www.questel.com), [www.orbit.com](http://www.orbit.com))**
- **Questel** - единственная компания, предоставляющая неограниченный доступ по фиксированному тарифу, семантический и концептуальный анализ найденных патентов, статистический и ландшафтный анализа, визуализацию результатов, аналитические средства работы с результатами поиска. Questel предоставляет максимально полную коллекцию полнотекстовых и библиографических баз данных...



# «+» И «-» бесплатных/частично бесплатных/ баз данных патентной информации

- Бесплатные или частично бесплатные базы данных патентной документации, доступные через сайты международных и национальных ведомств обладают весьма ограниченными поисковыми возможностями, что затрудняет предметный поиск. Например, в Европейском Патентном Ведомстве поиск не позволяет вводить более 10 ключевых слов
- В бесплатных базах затруднены работы с документами, усложнен поиск документов по номерам, ограничены архивы. Слабо развиты инструменты обработки найденных документов и аналитические средства анализа документов.
- Сложно получить данные юридического статуса патентных документов, нет возможности поиска реально действующих патентов аналогов
- Нет контроля имен изобретателей и патентообладателей
- В патентных ведомствах часто возникают проблемы при транслитерации имен патентовладельцев и изобретателей особенно для сложных не общепризнанных имен

# «+» И «-» бесплатных/частично бесплатных/ баз данных патентной информации

- Для большинства патентов отсутствует возможность перевода на английский язык. Нет возможности сохранения и усовершенствования поисковой стратегии, получения уведомлений о новых патентах, изменения существующих.
- В бесплатном доступе практически недоступны архивы, полностью отсутствуют в полные тексты на английском языке японских, китайских, корейских и др. стран. Нет рефератов патентов тайваньских, индийских и др. стран
- Поисковые системы различных патентных или международных ведомств весьма ограничены.
- Эффективность работы, при условии, что документы и поисковый интерфейс представлен на китайском, японском, корейском, греческом, хинди, иврите и других языках чрезвычайно низка
- В каждом патентом ведомстве для поиска используется своя собственная поисковая система.
- Детально знать все поисковые системы, чтобы увеличить эффективность работы практически невозможно.

Использование встроенного словаря имен патентообладателей и изобретателей помогает точно идентифицировать имена и фамилии

IBM в патентном ведомстве на официальных документах может быть написано как **IBM Согrotation, IBM Согrotation, IBM Согrotation, etc.**

Имя патентообладателя или изобретателя при транслитерации может звучать иначе, чем на языке страны. Для простых и известных имен, таких как Ford, IBM, Coca-Cola и т.п. сложности не возникает. Однако для менее известных имен возникает иное звучание и написание имени. Рассмотрим компанию AEROSPATILE, активно патентующую по

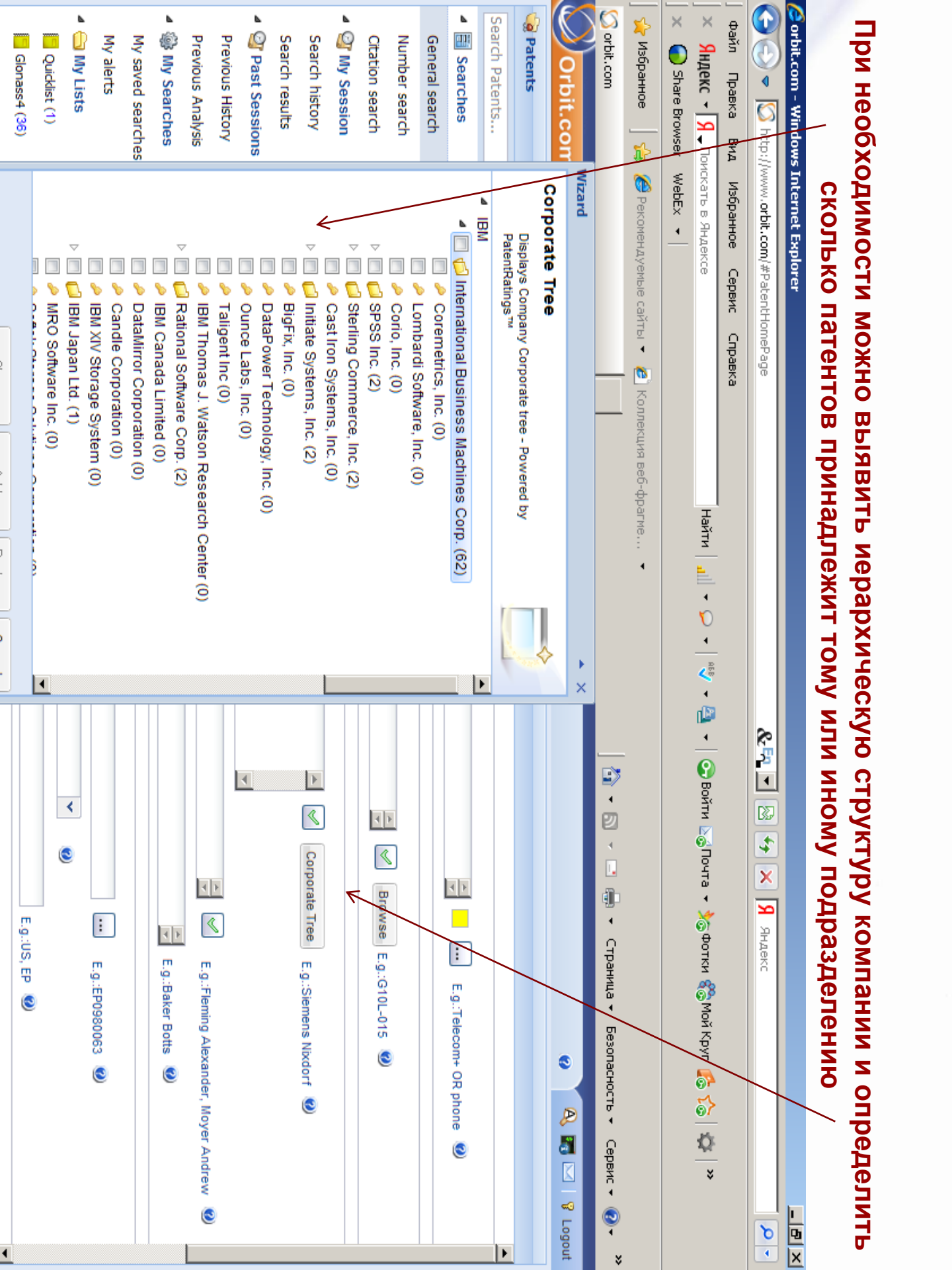
прямоточным реактивным двигателям. В России ее обозначили как **АЭРОСПАСЬЯЛЬ СОСЬЕТЕ НАСЬОНАЛЬ ЭНДУСТРИЕЛЬ**, а в переводе на французский язык имя

компании, обозначенное в официальном документе выглядит как **AEROSPAS'JAL' SOS'ETE NAS'IONAL' ENNDJUSTRIEL' (FR)**. Реальное название компании **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE**

The screenshot shows the Orbit.com patent search interface. The search results are displayed in a table with columns for 'Assignee' and 'Frequency'. The search term 'AEROSPATIALE' is entered in the 'Keywords' field. The results table shows multiple entries for 'AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE' with a frequency of 1, and one entry for 'AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE AND KOL...' with a frequency of 2234. A green arrow points from the text in the main image to the 2234 frequency value in the table.

Assignee	Frequency
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE IND.	1
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	1
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	1
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	1
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	1
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	1
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	1
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE	1
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE AND KOL...	2234
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE ET AERO...	1
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE OF PARIS...	1
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE S.A.	15
AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE SOCIETE ...	18

# При необходимости можно выявить иерархическую структуру компании и определить сколько патентов принадлежит тому или иному подразделению





Часто возникает не совсем простая задача найти патентные документы, которые в официальных документах имеют одни номера, а в различных патентных базах данных иные. Например EP1234, WO99/42447, US 5,655,211, GB 12 18 623, GB222222 В Questel(ORBIT) реализована простая процедура упрощающая эту серьезную проблему. Надо пригласить мудрого советника, нажав на ссылку

Search Patents...

Searches

General search

Number search  
Citation search

My Session  
Search history  
Search results

Past Sessions  
Previous History

My Alerts  
My saved searches

My Lists  
New

Quiddlet (0)  
Glonass-4 (36)  
Telecommunic (22)  
Citedref (5)

Patents

Coverage detail | Latest News | Download Patents Module Manual (Regular Search)

General search

Keywords  
Title, Abstract, Key Content

Classifications  
IPC

Names  
Assignee:  
Inventor:  
Representative:

Numbers, Dates & Country  
Publ. number  
Date:  
Publication country:

Restriction

Search

Show the cmd. line

Create script

Clear

Corporate Tree

E.g.: Siemens Nixdorf

E.g.: Fleming Alexander, Moyer Andrew

E.g.: Baker Bots

E.g.: EP0980063

E.g.: US, EP

E.g.: G10L\_015

E.g.: Telecom+ OR phone

Число патентов из России (РР) по дате приоритета на начало мая 2011 г.= 431916  
 Общее число российских международных заявок (7000). Из них подано в США 2280,  
 в Германию 1040, в Китай 995, в Японию - 850, на Украину - 320, в Испанию - 218,  
 в Великобританию - 106, в Тайвань - 59, во Францию – 49  
 На поиск и просмотр русских патентных документов специалисты из различных стран  
 тратят от 10 до 20 часов в месяц.

orbital.com - Windows Internet Explorer  
 https://www.orbital.com/#PatentListPage

File Edit View Favorites Tools Help

Search Patents...

Menu

- Searches
- General search
- Number search
- Citation search
- My Session
- Search history
- Search results
- Past Sessions
- Previous History
- Previous Analysis
- My Searches
- My saved searches
- My alerts
- My Lists
- Quaddist (1)
- Ginass+4 (36)
- Telecommunic (22)
- Chiefref (5)

7000 results for RU/PR and WO/PI

Display Add to Export Citations Compare Save Alert Analyse

Select all results

#	Title	Original or current assignee	Publ. number	Pr. Date
1	CHAIN FOR A CHAIN-MESH SCREEN IN A ROTARY-DRUM FURNACE	СЕВЕРЬЯКОВ ВИКТОР ЕВГЕНЕВИЧ...	WO2011053185	2009-11-02
2	AGENT FOR TREATING STRESS-RELATED DISEASES AND DISORDERS IN HUMANS AND ANIMALS, AND TREATMENT AND/OR PREVEN...	ОБСЧЕСТВО С ОРГАНИЗМОНУ ОТ...	WO2011053191	2009-10-26
3	SEMISOLID WOODEN PANEL MADE OF PROFILED WOOD SECTIONS GLUED TOGETHER	ИШАК ЭДИМОНД СКИРАТОВ НИКОЛАЙ	WO2011051794	2009-10-30
4	DEVICE FOR TREATING A LIQUID PRODUCT AND CREATING A NEW PRODUCT THAT DIFFERS FROM THE ORIGINAL	ОБСЧЕСТВО С ОРГАНИЗМОНУ О...	WO2011053195	2009-10-29
5	FLEXIBLE PUMP ROD WITH A PROTECTIVE COATING	ЗАМАЛЕЕВ ФРДАУС УСМАНОВИЧ	WO2011053188	2009-10-28
6	WIRELESS SWITCH	НИУНРАРОВ МАРТЫН СЕРГЕЕВИЧ	WO2011053190	2009-10-02
7	DEVICE FOR STEAM GENERATOR IN A COMBINED PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE	АКШУРИН ХНАРАС ИСНАКОВИЧ	WO2011049482	2009-10-23
8	PLUG FOR GLASS BOTTLES	АГАРКОВ АНДРЕЙ ВЬАЧЕСЛАВО...	WO2011049487	2009-10-23
9	METHOD FOR PURPOSEFULLY AND CONTINUOUSLY USING THE ENERGY FROM PARTICLES OF THE COSMOS	ТОЛСТОИ ВЛАДИМИР СТЕПАНОВИЧ	WO2011049488	2009-10-23
10	GRANULATED BATCH FOR FOAM GLASS AND METHOD OF PRODUCTION OF SAID GRANULATED BATCH	УАВ СТИКОПОРАС	WO2011048446	2009-10-22
11	MEDICAL SUIT OF AXIAL LOADING WITH AUTOMATIC CONTROL SYSTEM	ФОНД САЛВАТОРЕ МАУГЕРИ КЛИНИК...	WO2011048211	2009-10-22
12	STYLUS	ШЕХНОВТОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ	WO2011049481	2009-10-19
13	INTELLECTUAL DEVICE FOR ORGANIZATION OF STREET LIGHTING AND METHOD THEREFORE	БЕЛОГЛОВСКИЙ СЕРГЕЙ ЯКОВЛЕ...	WO2011049478	2009-10-21
14	CERAMIC SOCKET	ОБШНЕСТВО С ОРГАНИЗМОНУ ...	WO2011049483	2009-10-21
15	COMBINED FITTING MADE OF PLASTIC AND METAL	ОБСЧЕСТВО С ОРГАНИЗМОНУ ...	WO2011049480	2009-10-19
16	PHASE-SENSITIVE FREQUENCY STABILIZATION OF LASER RADIATION	ФОРУ ВИНТРИ	WO2011049488	2009-10-19
17	HERMETIC THREADED CONNECTION OF DRILL OR CASING PIPES IN TECHNICAL PROSPECTING DRILLING...	КАЛ СЕРВИС	WO2011044689	2009-10-12
18	PIPE FOR THE TECHNICAL CASING OF A GEOLOGICAL PROSPECTING DRILLING RIG	КАЛ СЕРВИС	WO2011044691	2009-10-12
19	HERMETIC THREADED CONNECTING DEVICE FOR DRILL OR CASING PIPES OF TECHNICAL CASING OF GEOLOGICAL PROSPECTING ...	КАЛ СЕРВИС	WO2011044690	2009-10-12
20	AUTOMATED SYSTEM FOR CONDUCTING TRANSACTIONS	ГУШИНЧИН Л.Я. ГЕННАДЕВИЧ; НО...	WO2011046469	2009-10-16

Page 1 of 140 Record 8 of 7000 Displaying records 1 - 50 of 7000

# Патенты PR>= 1 января 2010 39654 документа ( на начало мая 2011 г.) Уточнение по подклассам G01S, G01N поданных и поданных на регистрацию в США ограничивает число патентов до 40. Поискový запрос довольно прост

orbit.com - Windows Internet Explorer  
 http://www.orbit.com/#ParentIsPage

File Edit View Favorites Tools Help  
 Favorites orbit.com Quetel Qweb

Display Add to Export Top Chations Translate Complete Save Alert Analyse

40 results for 2 AND (G01S+/IC OR G01N+/IC) AND US/DS

Search Patents...  
 Searches  
 General search  
 Number search  
 Citation search  
 My Session  
 Search history  
 Search results

Past Sessions  
 Previous History  
 Previous Analysis  
 My Searches  
 My saved searches  
 My alerts  
 My Lists  
 Quicklist (1)  
 Glasses4 (36)  
 Telecommunic (22)  
 Chief (5)

#	Title	Original or current assignee	Publ. number	Pr. Date
1	DIFFERENTIAL SENSOR FOR DETECTING MOVING OBJ...	LIFE SENSOR	WO2011034463	2009-09-17
2	METHOD FOR GENERATING A VIRTUAL MODEL OF A B...	KUZMIN ALEKSEJ LEONIDOVICH; LUK...	WO2011028151	2009-09-07
3	REFRACTIVE INDEX MEASURING METHOD AND DEVICE...	KONOPSKY VALERY NIKOLAEVICH	WO2011025407	2009-08-27
4	OLIGONUCLEOTIDE AND A CONJUGATE THEREOF FOR...	FEDERALNOE G UCHREZHDENIE ROS...	WO2010151169	2009-06-25
5	METHOD FOR THE RADIOGRAPHIC DEFECT INSPECTO...	OBSCHESTVO S OGRANICHENNOY ...	WO2010151171	2009-06-25
6	PULSE-CYCLIC METHOD FOR SEPARATING BY EXTRA...	UCHREZHDENIE ROSSISKOJ AKADEM...	RU2403949	2009-10-05
7	HYDROCARBON DEW POINT MEASURING METHOD AN...	DEREVYAGIN ALEXANDR MIKHALO...	WO2010134834	2009-05-22
8	METHOD FOR THE TOMOGRAPHIC EXAMINATION OF ...	OBSCHESTVO S OGRANICHENNOY ...	WO2010131996	2009-05-15
9	METHOD AND DEVICE FOR REMOTELY PROBING THE E...	OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBS HEST	WO2010114413	2009-03-31
10	METHOD FOR PROVIDING EPIHEMERIS SUPPORT TO TH...	STREL NIKOV SERGEJ VASILJ EVICH; ...	RU2390730	2009-04-06
11	METHOD FOR INCREASING THE ACCURACY OF DETER...	OBSCHESTVO S OGRANICHENNOY ...	WO2010087740	2009-01-30
12	ANTENNA APPLICATOR AND DEVICE FOR DETERMININ...	YESNIN SERGEJ GEORGEVICH; YES...	WO2010074608	2008-12-26
13	METHOD FOR BUILDING A VIBRATION-RESISTANT MA...	BELOGLAZOV VLADIMIR VIKTOROVJ...	WO2010074605	2008-12-26
14	METHOD FOR MEASURING THE THERMAL PROPERTIE...	PRAD RESEARCH & DEVELOPMENT; ...	WO2010068138	2008-12-12
15	METHOD FOR THE RADIATION MONITORING OF MOVIN...	OTKRYTOE NAUCHNO TEKHNICHESKI...	RU2384865	2008-12-09
16	SYSTEM FOR CHECKING THE LOCATION OF EQUIPMENT	KHOZJANOV BORIS ALEKSEEVICH	WO2010056152	2008-11-14
17	SYSTEM FOR READDRESSING CALLS SIMULTANEOUS...	ZHUKOV VLADIMIR GENNADJEVICH	WO2010021567	2008-08-15
18	METHOD FOR CARRYING OUT A QUALITATIVE PREL...	IVANENKO SERGEJ IVANOVICH; IVAN...	WO2010008315	2008-07-17
19	METHOD FOR MEASURING MIXTURE MOISTURE CONT...	LAZEBNIK LEONID ISAEVICH; REPIN V...	RU2372608	2008-10-17
20	ATOMIC ABSORPTION MERCURY ANALYSER	LUMEX INSTRUMENTS, OOO VANTEL	RU2373522	2008-05-26

Sort by relevance

Preview Drawings Key Content

## DIFFERENTIAL SENSOR FOR DETECTING MOV...

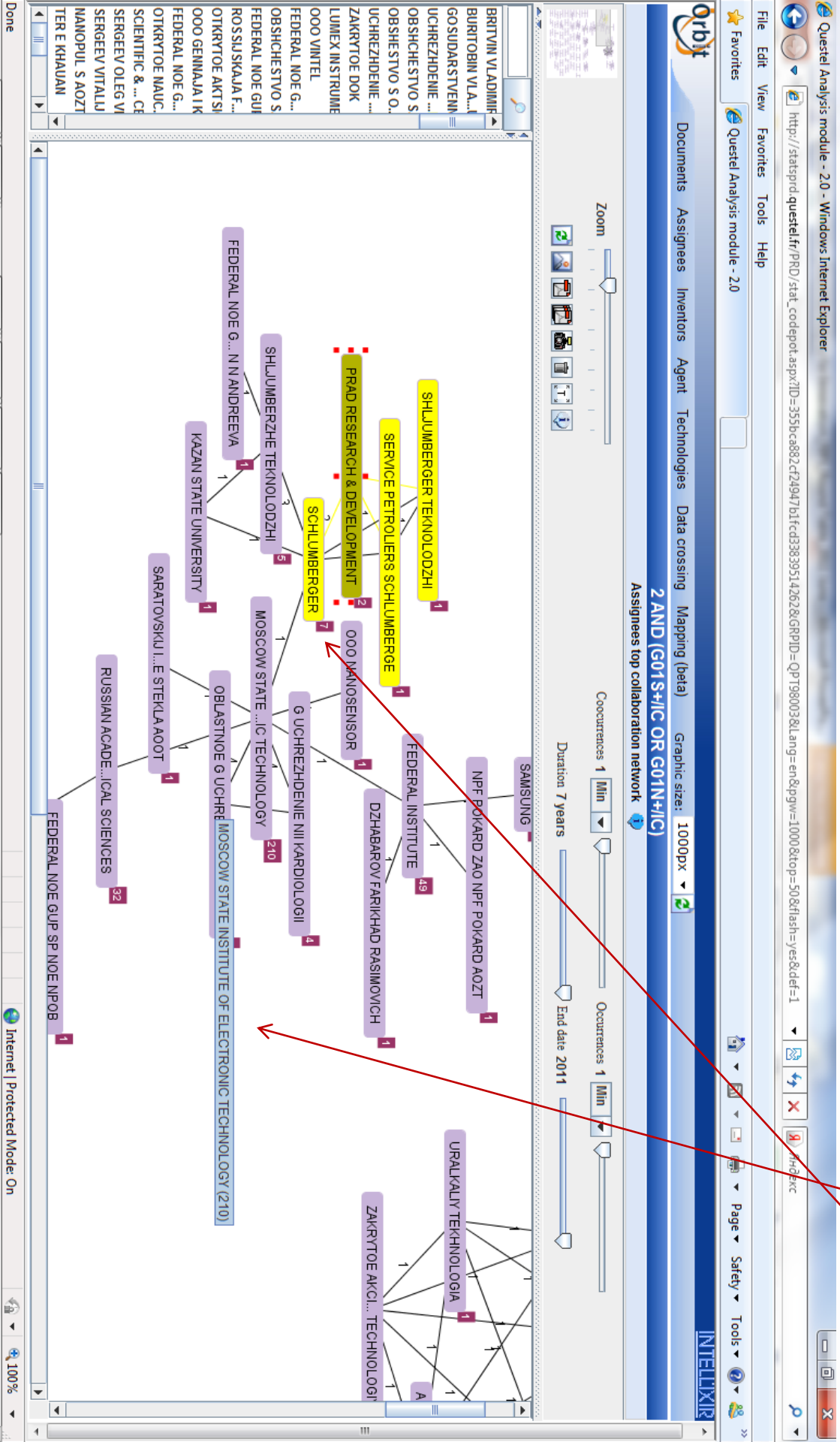
**Abstract**  
 (WO201134463)  
 The device makes it possible to increase detection range and enhance op...

**Inventor(s)**  
 ANDRIYANOV ALEKSANDR  
 VLADIMIROVICH PUGIN MIKHAL  
 VIKTOROVICH KISLITSIN SERGEY  
 ALEKSANDROVICH KRANOV GARAT  
 SADBKHAKIMOVICH

**Assignee**  
 LIFE SENSOR  
 (WO201134463)  
 (A1) LIFE SENSOR CO LTD (JP)

Displaying records 1 - 40 of 40

Совместные разработки с датой приоритета в России после 1 января 2010 и подгласам G01S и G01N. Видно, что московский государственный институт электронной техники выполняет совместные разработки с компанией SCHLUMBERGER



# Список фирм патентных поверенных, работающих с данными изобретениями

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/stat\_agent princ.aspx?ID=2e19c95210224d188bc4300da1ca17913&GRPID=QP798003&Lang=en&prgw=1000&top=50&flash=yes&def: Рундк

File Edit View Favorites Tools Help

Questel Analysis module - 2.0

Documents Assignees Inventors Agent Technologies Data crossing Mapping (beta) Graphic size: 1000px

**2 AND (G01S+IC OR G01N+IC)**

Top 50 Agents

Top 50

SCHLUMBERGER DOLL RESEARCH LADAS & PARRY LLP	3	4
BAGYAI Levon Georgievich FILOMOVA Guzel Khalimovna Hatzmann Martin et al HOUSTON ELISEEVA Sloboshanin Sergei et al	2	2
THE FARRELL LAW FIRM LLP NIKITIN Petr Ivanovich Aleksandr Simushkovich ARKHIPOVA Vera Nikolaevna KOLTSOVA Natalya Dmitrievna Boakes Jason Carrington Schneider Henry Weber Walter	2	2
MALAKHOV Sergei Valentinovich Andrae Steffan Dr. et al McGuireWoods LLP	1	1
PATENT COPYRIGHT & TRADEMARK LAW GROUP Burrows Anthony Gregory et al	1	1
GEMBITSKAYA Elena Ivanovna Vera Chernobylsky KVASHNIN Valery Pavlovich IVANOVA Tatyana Pavlovna Schneider Henry et al	1	1
SCHLUMBERGER RESERVOIR COMPLETIONS Kaosaar Juri	1	1
SANDIGURSKY Oleg Lvovich TOLSTIKOV Aleksandr Semenovich YAVKINA Ekaterina Viktorovna	1	1
OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU SOJUZPATENT Klemm Rolf	1	1
OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU BIOTEK Rothinger Rainer	1	1
ABDUEV Marat Hadji Muratovich Rothinger Rainer et al	1	1
Colomboet Alain Andre Biehl Christian LADAS & PARRY	1	1
Hammond Andrew David et al	1	1

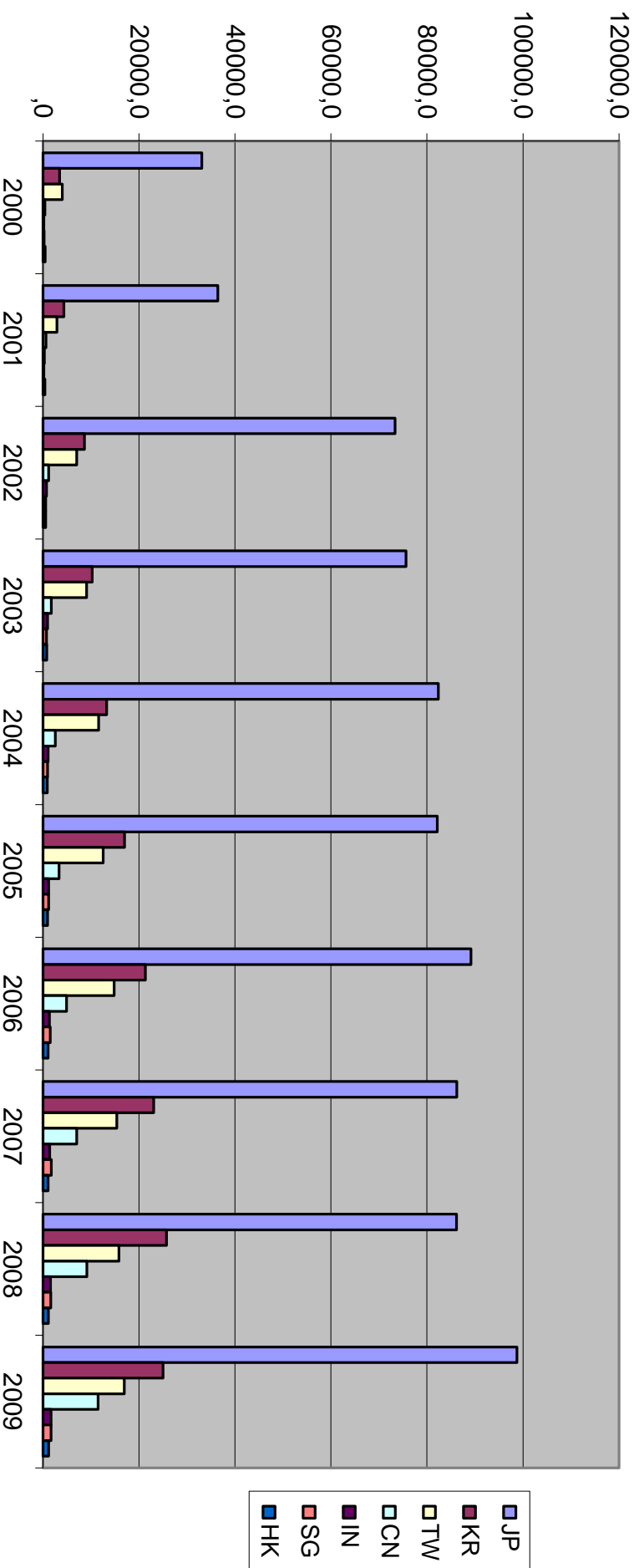
Internet | Protected Mode: On

100%

# US Publications by Asian Assignees

## Nanofiltration - обработка воды с использованием полупроницаемых мембран

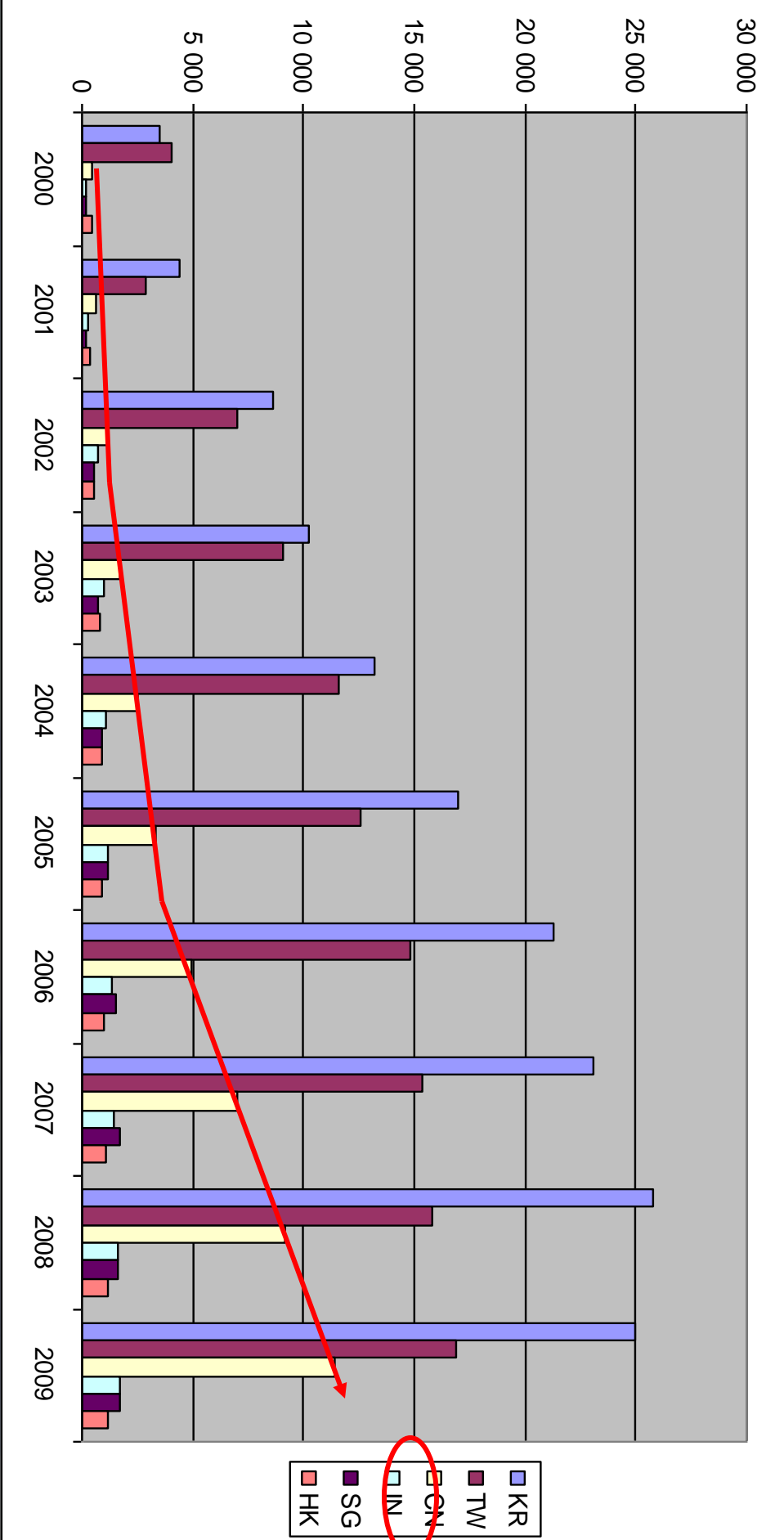
Число патентов выданных в США патентообладателям из Гонконга в 4-5 раз превышает патенты выданные патентообладателям из Кореи, Китая и Японии...



# US Pubs by Asian Assignees excluding JP

## Nanofiltration - обработка воды с использованием полупроницаемых мембран

Патентная активность Китая стремительно растет и превышает данные за 2000 год в 10 раз



**Поиск по ключевым словам - вечные проблемы**

**Декарт “Уточните понятия и Вы избавите мир от половины его заблуждений”**

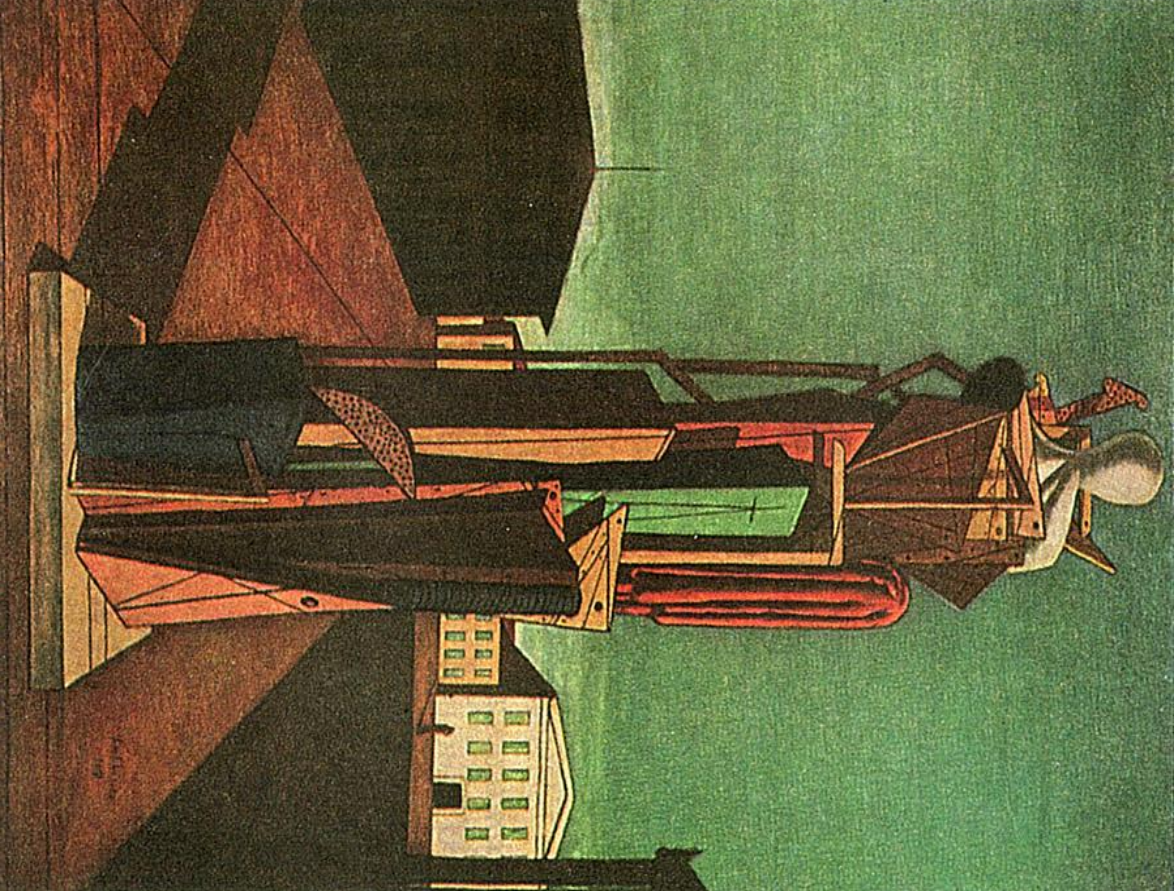
**Бертран Рассел (1872-1970), лауреат нобелевской премии, математик, философ. Из книги «Человеческое познание и его границы»**

**“...Репортер телеграфирует одно слово: «Король», а газета печатает: «Его величество король Георг VI». В этой процедуре есть риск ошибки, так как репортер мог отнести свое сообщение к мистеру Макензи Кингу (King)”**

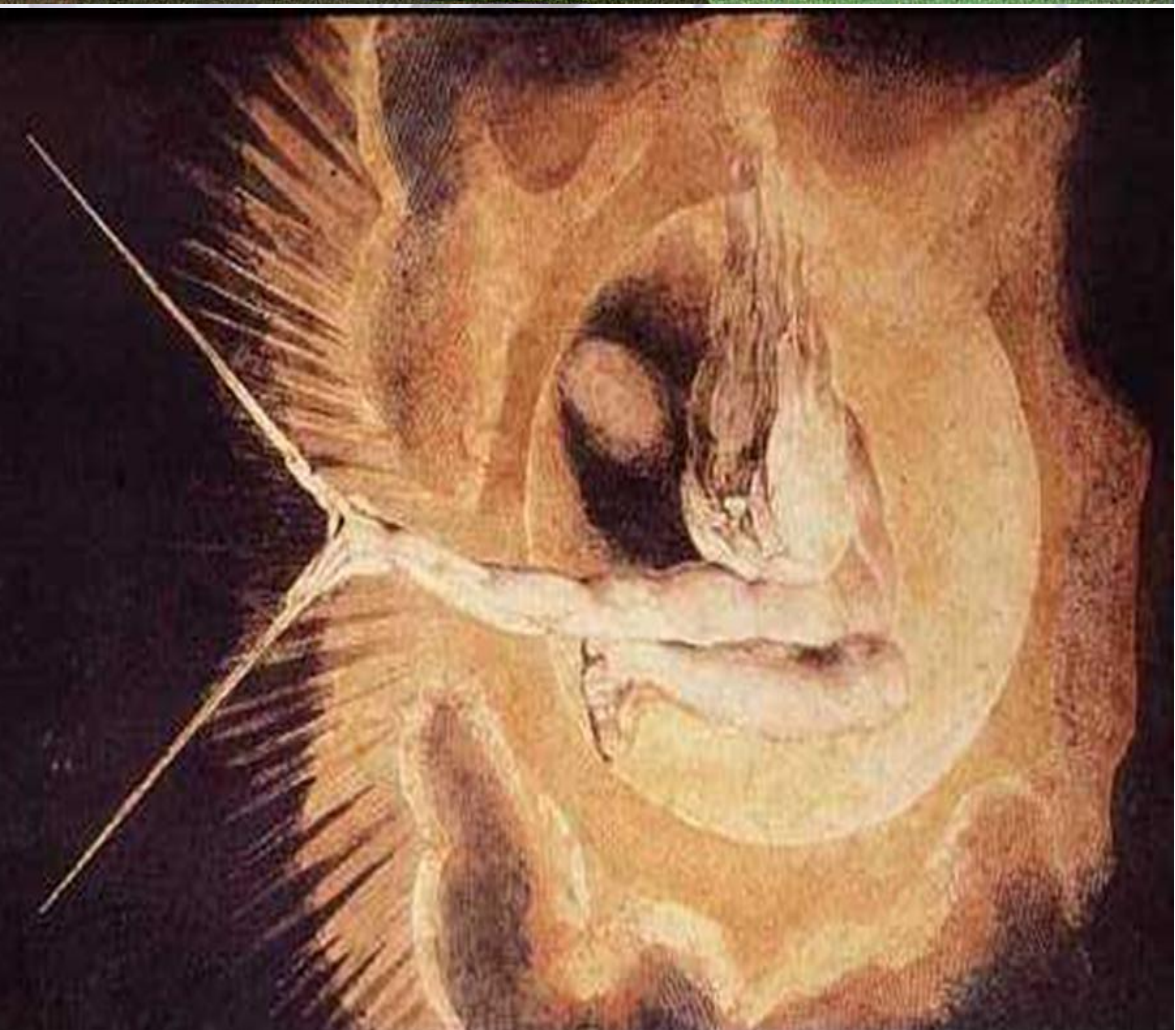
**“Давным-давно жил да был...” ? Вы все читали эту сказку и можете правильно ее продолжить...**

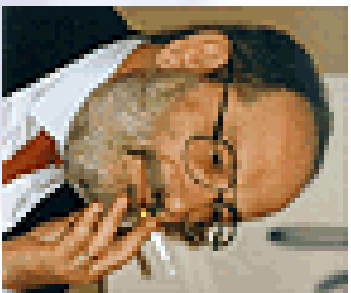


**ГИОРГИО де СНИРСО (Д. КИРИКО (1888-1978, ИТАЛИЯ )  
ОКАЗАЛ БОЛЬШОЕ ВЛИЯНИЕ НА САЛЬВАДОРА ДАЛИ  
ЧЕЛОВЕК СКЛОНЕН К МЕТАФИЗИЧЕСКОМУ МЫШЛЕНИЮ, АБСОЛЮТИЗАЦИИ  
И ЭКСТРАПОЛИЦИИ СВОЕГО ОПЫТА НА ВЕСЬ МИР  
ВЕЛИКИЙ МЕТАФИЗИК**



**William Blake(1757-1827)  
ТВОРЕЦ**





## Семантический анализ (СЕМАНТИКА)

**Умберто Эко (Umberto Eco)** - Ведущий специалист по Семиотике и Медиевистике , номинант на Нобелевскую премию в ... , 2009, 2010 г., автор многих книг: "Имя Розы", "Маятник Фуко", "**Шесть прогулок в литературных лесах**", "Отсутствующая структура"(введение в семиологию. Symposium, 2004..., У. Эко От Интернета к Гутенбергу (1996, 1998):

Е. Горный - ученик **Лотмана Юрия Михайловича**. **Что такое семиотика?** "Учась в [Тартуском университете](#) и затем читая лекции по семиотике в этом же университете, я часто сталкивался с одним и тем же вопросом. От самых разных людей я то и дело слышал: "Скажи, что такое семиотика?" С течением времени, для меня стало очевидно, что это нормальная реакция на само слово "**семиотика**". Никто в точности не знает, что такое **семиотика** и чем она занимается. Примечательно, что никто обычно не спрашивает: "Чем занимается математика?" или "Что изучает биология?"

**"Семиотика - это наука о знаках и/или знаковых системах"** .

**Необходимо помнить, что семиотика и семиологическое исследование всегда опирается на достижения лингвистики и теории информации**

Альфред Казин (великий литературный критик Америки) пишет, что однажды Томас Манн дал один из романов Кафки А. Эйнштейну, и тот, возвращая книгу, сказал: **«Я ее не осилил: человеческий ум не настолько сложен»**.

# ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке по текстам российских патентов с 1924 года

orbit.com - Windows Internet Explorer

http://www.orbit.com/#PatentHomePage

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Яндекс Поискать в Яндексе

Share Browser WebEx

Избранное

Рекомендуемые сайты

Комплексная веб-фарма...

orbit.com

Orbit.com

Coverage detail Latest News Download Patents Module Manual (Regular Search)

Patents

Search Patents...

Searches

General search

Number search

Citation search

My Session

Search history

Search results

Past Sessions

Previous History

Previous Analysis

My Searches

My saved searches

My alerts

My Lists

Quicklist (1)

Glossary (36)

New

Empty

Empty

General search

Keywords

Full Text

Title, Abstract, Key Content

Full Text

Title, Abstract, Key Content

Title, Abstract, Claims

Title, Abstract, Key Content

Title, Abstract, Key Content

Claims

Description

Independent Claims

As Key Content

Concepts

Full Text

ПРЯМОТОЧНЫЙ

РЕАКТИВНЫЙ

ДВИГАТЕЛЬ

E.g.: Telecom+ OR phone

E.g.: G10L-015

E.g.: Siemens Nixdorf

Надежные узлы

100%

# ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке. Список патентов удовлетворяющих запросу

orbit.com - Windows Internet Explorer

http://www.orbit.com/#PatentListPage

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Яндекс Поискать в Яндексе

Share Browser WebEx

Избранное

orbit.com

Orbit.com

Menu

Search Patents...

Searches

General search

Number search

Citation search

My Session

Search history

Search results

Past Sessions

Previous History

Previous Analysis

My Searches

My saved searches

My alerts

Display

Add to

Export

Top

Translate

Compare

Save

Alert

Logout

48 results for (ПРЯМОТОЧНЫЙ/ВИ AND (РЕАКТИВНЫЙ/ВИ AND (ДВИГАТЕЛЬ/ВИ))

All - 48 results

# Title

Original or current assignee

Publ. number

Select all results

Sort by relevance

Method and system for feeding j...

МАВРОРОДА, Alexander Olegovich [R...

WO2010095977

Turbo-piston engine and a turbo...

VELTSKO, Vladislav [RU/ RU] / 7a-3...

WO2007120074

COMBUSTION OF CORE FOR HYPER...

АЕНРОДЗНЕТ-DZHENRAL КОРПОРЕ...

RU2413087

COMBINED CYCLE SYSTEM INTERA...

АЕНРОДЗНЕТ-DZHENRAL КОРПОРЕ...

RU2413859

Jet-driven helicopter [Poleznaya]s

RU95035

STAROVEROV HIGH-ENERGY ENGIN...

Staroverov Nikolaj Evgenievich (RU)

RU2391529

COMPLEX FOR REACTIVE FLIGHT

Атamonov Aleksandr Sergeevich (RU)

RU2387582

METHOD FOR TRANSFER OF WORKI...

Маборода Aleksandr Olegovich (RU)

RU2385275

DEVICE TO TRANSFER MECHANICA...

Bojaret Mikhail Zelikovich (RU)

RU2382896

METHOD OF OPERATING ROCKET E...

Romanov Vladimir Anisimovich (RU)

RU2380563

JET ENGINE

RU90134

HYPERSONIC RAMJET ENGINE

Kurchakov Jurij Konstantinovich (RU);...

RU2371599

FLYING WING OF VERTICAL TAKE ...

Bezrukov Jurij Ivanovich (RU)

RU2364551

JET SLOT BLADE (VERSIONS)

Obshchestvo s ogranichennoj otvetst...

RU2362707

ELECTRONIC SYSTEM OF AUTOMA...

Otkrytoe aktsionnoe obshchestvo "...

RU2353788

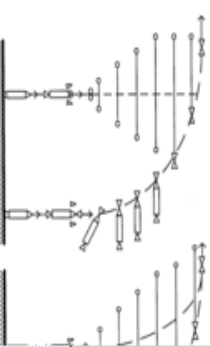
SUPERSONIC FLIGHT VEHICLE

RU82190

Preview

Drawings

Method and system for feeding jet engines



Фиг. 2

## Abstract

The inventions relate to the engine systems of space transportation means. The method is carried out with the aid of a system which comprises a space craft (Kra) with a propulsive jet engine (1) and

# ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке по полным текстам российских патентов с 1924 года. Пример одного из патентов

orbit.com - Windows Internet Explorer

http://www.orbit.com/#PatentDocumentPage

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Яндекс Поискать в Яндексе

Share Browser WebEx

Избранное Рекомендуемые сайты Коллекция веб-фрагментов

orbit.com

Menu

Search Patents...

Searches

- General search
- Number search
- Citation search
- My Session
- Search history

Search results

- Past Sessions
- Previous History
- Previous Analysis
- My Searches
- My saved searches
- My alerts

Back to list Add to Export Translate Compare

Biblio Claims Description Fulltext Kwic

compressor à turbo-piston, le point de travail étant pompé dans l'air de chambre de travail. La combinaison du compresseur à turbo-piston et de réfrigérant à turbo-piston en une seule machine à turbo-piston permet de développer des moteurs à combustion interne pouvant fonctionner selon n'importe lequel des cycles connus, par exemple selon les cycles Otto, Diesel, Trinklér, Atkinson, Miller, Brayton, Ericsson-Joule, Humphrey, Lenoir, Rankine et Stirling.

**Other Abstracts**

Турбопоршневая машина (ТТМ), являющаяся расширенным (ТТР ) или нагнетателем (ТТН) или двигателем внутреннего сгорания (ДВС ), содержащей два, выполненных сопряженными, рабочих органа (РО), - Ротор и Клапаном. На Роторе выполнен Поршень а в Клапане. - Паз РО расположен в Корпусе ТТМ, при этом Ротор находится в, по крайней мере, одном Цилиндре, образованном стенками Корпуса и например, боковыми стенками Рабочий процесс осуществляется в, по крайней мере двух рабочих камерах (РК) на которые разделяют РО объём Цилиндра. В ТТР в одну из РК производится впуск рабочего тела (РТ), а из другой РК осуществляется выпуск отработавшего РТ. В ТТН в одну из РК осуществляется впуск РТ а в другой РК производится нагнетан не РТ комбинация ТТН и ТТР в одной ТТМ, позволяет создавать ДВС, при этом указанные двигатели могут работать по любому из известных циклов, например по циклам Отто, Дизеля, Тринклера, Тринклера, Аткинсона, Миллера, Брайтона, Эриксона- Джоуля, Генфри. Ленуара. Ренки на и Стирлинга.

**Application Language**  
RUSSIAN, RUS; RU

**Inventor(s)**  
VELTSKO, Vladislav (RU/ RUJ / 7a-3, Olinpitsky pr-t, Moscow, 141009 (RU))  
ВЕЛИЦКО Владислав / Олимпийский пр-т, 7a-3, Москва, 141009, Moscow (RU)

Record 2 of 48

1 / 1 75% Comment

(197) Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности  
Международное бюро

(43) Дата международной публикации  
25 октября 2007 (25.10.2007) PCT

(51) Международная патентная классификация:  
F01C 1/08 (2006.01) F02H 53/00 (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2007/0000031



(22) Дата международной подачи: 25 января 2007 (25.01.2007)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете: 27 января 2006 (27.01.2006) RU 20061023358

(54) Title: TURBO-PISTON ENGINE AND A TURBO-PISTON INVENTOR: ТУРБОПОРШНЕВОЙ ДВИГАТЕЛЬ



Displaying records 1 - 48 of 48

**ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке.  
Ведущие фирмы, работающие в данном направлении**

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Address Bar:** [http://statquestel.fr/PRD/stat\\_deposant\\_princ.aspx?ID=1a158892b53b448bb68b122961bada728&GRF](http://statquestel.fr/PRD/stat_deposant_princ.aspx?ID=1a158892b53b448bb68b122961bada728&GRF)
- Navigation Bar:** Documents, Assignees, Inventors, Technologies, Data-crossing, Semantic (beta), Graphic size: 1000px
- Page Title:** ((?????????)BISA/CLMS AND (?????????)AND (?????????)BIVTX)
- Section:** Top 50 assignees
- Search Results:**

AEROSPATIALE	5
AEROSPAS JAL SOS ETE MAS ONAL	3
MBDAM	2
MBDA	2
AIR FORCE UNITED STATES	1
UNITED TECHNOLOGIES	1
LAMKING POWER SYSTEM INC	1
SPACE ACCESS	1
SPACE ACCESS	1
DRESSER RAND	1
FADS	1
KALISTRATOV V A	1
TKHANYCHEV O V	1
JOSEPH G BENDOT	1
AVIAT NT KOMPLEKS IM A N	1
KOLOMELTSEV S M	1
TUPOLEVA	1
SEMENOV VALERIJ IVANOVICH	1
TSENTRAL NYJ INST AVIAT MOTORO	1
JUNAJTID TEKNOLODZHIZ KOPENREJ	1
MAJBORODA ALEKSANDR OLEGOVICH	1
TEKHNICHESKIJ KOMPLEKS IM A N TUPOLEVA	1
SARATOVSKAJA N PROIZV FIRMA RA	1
JUNAJTID TEKNOLODZHIZ KOPENREJSHN	1
JOHN J BOEHNLEIN	1
SPACE ACCESS L L C	1
SPACE ACCESS L L C	1
STEPANOV A N	1
INST TEORETICHESKOU I PRIKLADN	1
AEROSPAS JAL MATRA MISSIL	1
KIREEV M L	1
PUZYREV LEV NIKOLAEVICH	1
INSTITUT TEORETICHESKOU I PRIKLADNOJ MEKANIKI SO RAN	1
SUSTIN IVAN FILIMONOVICH	1
SPACE ACCESS LLC	1
KIRTILOV I FONDI TVAROVITCH	1

**ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке по полным текстам российских патентов с 1924 года. Таблица, отображающая темы, над которыми работают ведущие организации: АEROSPATIALE, AIR FORCE UNITED STATES, EADS...**



# ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке. Темы исследований французской компании АЕРОСПАТИАЛЕ, которая уже запатентовала патент в России.

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/prd/stat\_deposant\_concept.aspx?ID=1a158892b53b448b68b122961bad9728a

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка  
X Share Browser WebEx

Избранное  
Questel Analysis module - 2.0

Коллекция веб-форм...

Страница Безопасность Сервис

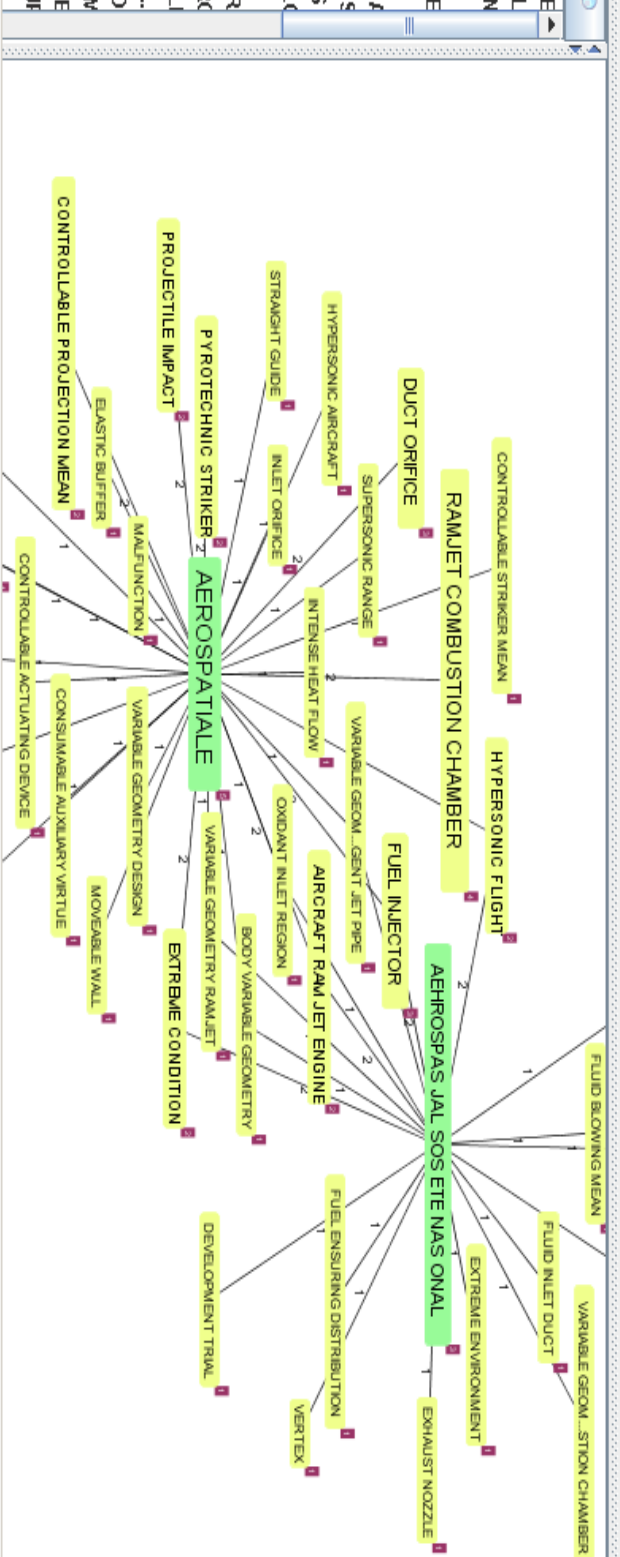
Documents Assignees Inventors Technologies Data crossing Semantic (beta) Graphic size: 1000px

(?????????)/BISACLMS AND (?????????) AND (?????????)/BITX)

Network graph for Assignees/Concepts

Top 50

Zoom  
Occurrences 1 Min  
Duration 5 years  
End date 2002





**ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск на русском языке по полным текстам российских патентов с 1924 года. Патенты аналоги (Family patents) компании АЕROSPАТИАЕ. При нажатии на иконку можно получить полный текст документа (в PDF), отчет о цитировании, рисунки и пр.**

STG:	Application/aid open	
AP:	2002CA-2866044 20020111	
FR2819556	A1 20020719	
STG:	Application for patent of invention, (first publ.)	
AP:	2001FR-0000383 20010112	
EP1225326	A1 20020724	
STG:	Application published with search report	
AP:	2002EP-0290020 20020107	
FR2819556	B1 20030404	
STG:	Patent of invention (second publication)	
RU2219362	C2 20031220	
STG:	Patent for invention (2nd publ.)	
AP:	2002RU-0101495 20020111	
US2004050062	A1 20040318	
STG:	First published patent application	
AP:	2002US-0041670 20020110	
US6725664	B2 20040427	
STG:	Granted patent as second publication	
EP1225326	B1 20051005	
STG:	Patent specification	
AT306017	T 20051015	
STG:	EP Patent valid in AT	
AP:	2002AT-0290020 20020107	
DE60206424	D1 20051110	
STG:	Granted EP number in Bulletin	
AP:	2002DE-6006424 20020107	
ES2250595	T3 20060416	
STG:	Translation of granted European patent	

# ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск в полной коллекции патентных документов, а не только в русских патентах (дата поиска с 1997 г. по 15 мая 2011)

orbit.com - Windows Internet Explorer

http://www.orbit.com/#PatentRegularAdvancedSearchPage

File Edit View Favorites Tools Help

orbit.com

Coverage detail Latest News Download Patents Module Manual (Regular Search)

Patents

Search Patents...

Searches

General search

Number search

Citation search

My Session

Search history

Search results

Past Sessions

Previous History

Previous Analysis

My Searches

My saved searches

My alerts

My Lists

Quicklist (1)

Glossary (36)

Telecommnic (22)

Citedref (5)

New

Empty

Empty

Empty

Empty

Empty

General search

Keywords

Full Text

Title

Title, Abstract

Title, Abstract, Claims

Title, Abstract, Key Content

Title, Abstract, Key Content, Claims

Claims

Description

Independent Claims

Key Content

Concepts

Full Text

HYPERSONIC+ OR SUPERSONIC+ OR RAMJET+

AIRCRAFT OR AIRSHIP+ OR CRAFT OR FLIER OR AIRBORNE OR (SPACE D VEHICLE) OR ROCKET+ OR MISSIL+

PAGE OR PACING OR RATE OR RATING OR SPEED OR SPEEDING OR VELOCITY

Classifications

and

JPC

Names

Assignee (Original or Current)

Inventor:

Representative:

Numbers, Dates & Country

Publ. number

E.g.:Telecom+ OR phone

E.g.:G10L-015

E.g.:Siemens Nixdorf

E.g.:Fleming Alexander, Moyer Andrew

E.g.:Baker Bots

Corporate Tree

Internet | Protected Mode: On

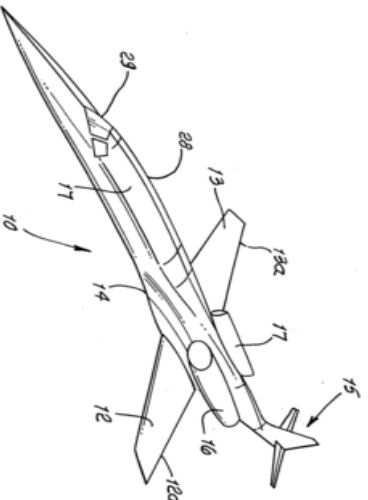
100%

# ПРЯМОТОЧНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ – поиск в полной коллекции патентных документов, а не только в русских патентах (дата поиска с 1997 г. по 15 мая 2011)

orbit.com - Windows Internet Explorer  
 http://www.orbit.com/#PatentListPage  
 File Edit View Favorites Tools Help  
 Favorites orbit.com  
 Display Add to Export Citations Translate Compare Save Alert Analyse  
 Menu Search Patents...  
 Searches  
 General search  
 Number search  
 Citation search  
 My Session  
 Search history  
 Search results  
 Past Sessions  
 Previous History  
 Previous Analysis  
 My Searches  
 My saved searches  
 My alerts  
 My Lists  
 Quicklist (1)  
 Glimss4 (36)  
 Telecommunic (22)  
 Chedref (5)  
 Empty  
 Empty  
 Empty  
 Empty  
 Empty

#	Title	Original or current assignee	Publ. number	Pr. Date
1	(A) One kind is food apricot Bao Guai...	NAIJING AGRICULTURAL UNIVERSIT...	CN102028192	2010-12-06
2	Laminar flow wing optimized for <b>super...</b>	AERON	US2011095137	2009-10-26
3	(A) One water-soluble medicine accep...	SUN YAT SEN UNIVERSITY	CN102018676	2010-12-21
4	(A) Eddy <b>fanjet</b> [Machine Translation]	CHEN JUBIN	CN102022223	2010-10-04
5	(A) <b>Supersonic aircraft</b> propulsion sys...	NEMOTO ISAMU	JP2011069342	2009-09-24
6	(A) Brake Molybdenum disulfide-cu-Fe...	DALIAN UNIVERSITY	CN102002623	2010-12-11
7	(A) Ultrasonic wave auxiliary extracto...		CN102002112	2010-12-02
8	(A) One concentration sweet potato p...	TIANJIN UNIVERSITY OF TECHNOLOG...	CN101996608	2010-10-19
9	(A) The method of one chemistry cutti...	INSTITUTE OF METAL RESEARCH - C...	CN102001642	2009-09-02
10	Apparatus for producing a continuous ...	COCCUCCI ANTHONY RAY; VERRA R...	US7918309	2010-07-07
11	(A) 一种花生仁塞粒制油的方法		CN101993775	2010-12-01
12	(A) 一种沙糖-羧酸类药物载体物及其...	CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY	CN101991860	2010-11-08
13	(A) 一种紫甘薯红色素的提取方法	WANG	CN101994111	2010-10-29
14	(A) 一种ZSM-5沸石的合成方法	CHINA PETROLEUM & CHEMICAL COR...	CN101993092	2009-08-27
15	(A) 一种反渗透水的处理方法	CHINA PETROLEUM & CHEMICAL COR...	CN101993162	2009-08-27
16	(A) 一种紫甘薯红色素的提取方法		CN101993605	2009-08-29

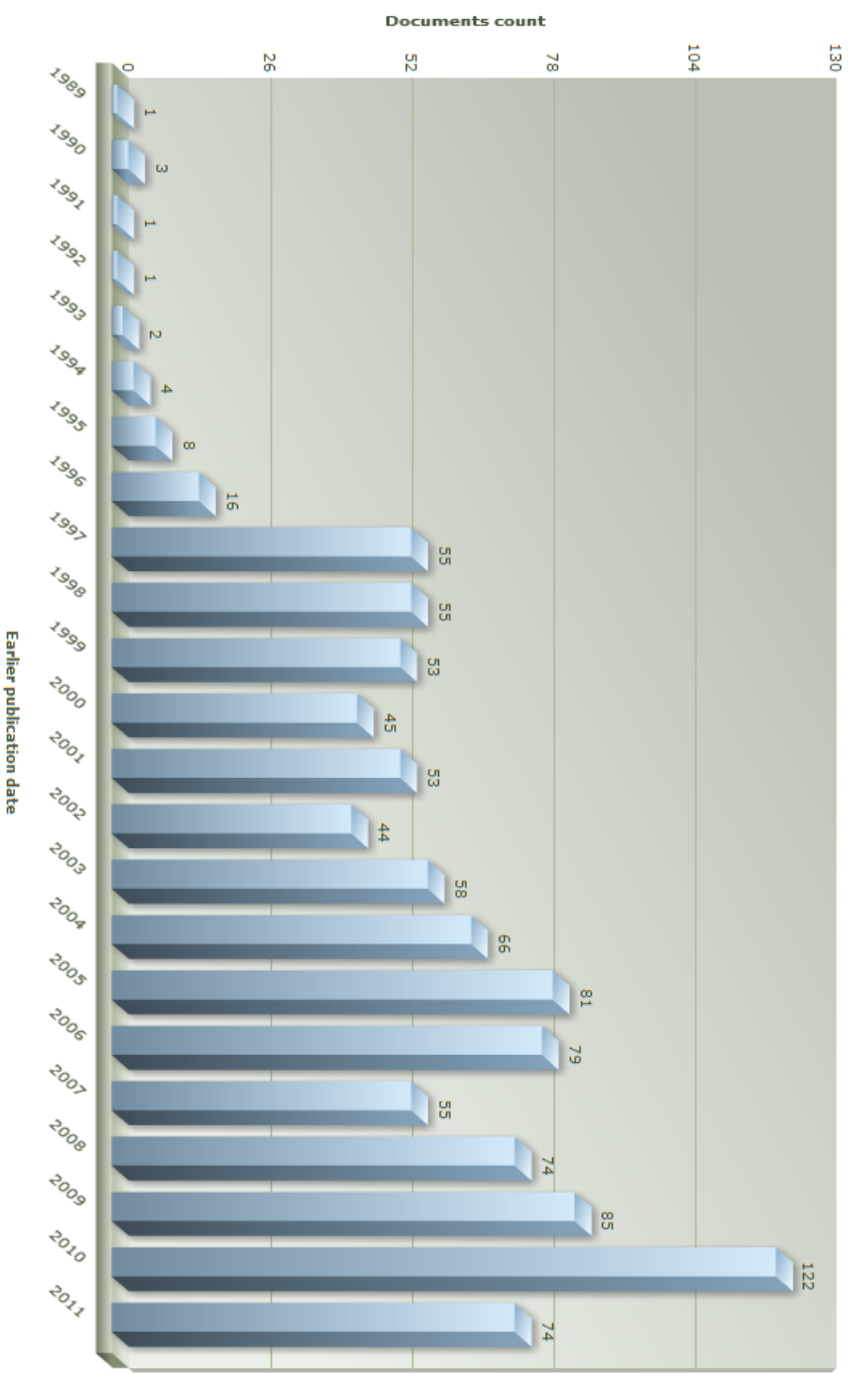
## Laminar flow wing optimized for **supersonic** cruise **aircraft**



### Abstract

(US20110095137)  
 A method of providing an **aircraft** having a fuselage and a wing configured for extensive laminar flow at design cruise conditions, the method characterized by a) providing wing bloomex-type airfoils having values of thickness, chord and shape along the wing span which provide substantially optimal **aircraft** range at design cruise conditions, considering the influences of wing drag and wing weight; b) providing wing leading edges, which are configured to effect laminar flow; c) providing fuselage and wing contours which, in combination, produce reduced total wave drag and produce extensive areas of laminar boundary layer flow on the wing; and d) providing wing sweep angularity that facilitates provision of a), b) and c).  
 Inventor(s)  
 TRACY RICHARD R STURDZA PETER CHASE JAMES D

**ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC, РАМЖЕТ ...)**  
Распределение патентов по годам публикации с 1941 года. В 2010 году подан 122 патент, в 2011 патентов будет значительно больше, т.к. только к маю 2011 их уже подано 74



(((HYPERSONIC+ OR SUPERSONIC+ OR РАМЖЕТ+)/BI/IX AND (AIRCRAFT OR AIRSHIP+ OR CRAFT OR FLIER OR AIRBORNE OR (SPACE D VEHICLE) OR ROCKET+ OR MISSIL+)/BI/SA AND (PACE OR PACING OR RATE OR RATING OR SPEED OR SPEEDING OR VELOCITY)/BI/SA ) AND PD >= 1997

Distribution by date (Publication date)

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprod.questel.fr/PBD/stat\_tempo.aspx?id=998fd0423bab429283feded1906eefed&gprid=&Lang=en&opw=&flash=&def=1&loading=true

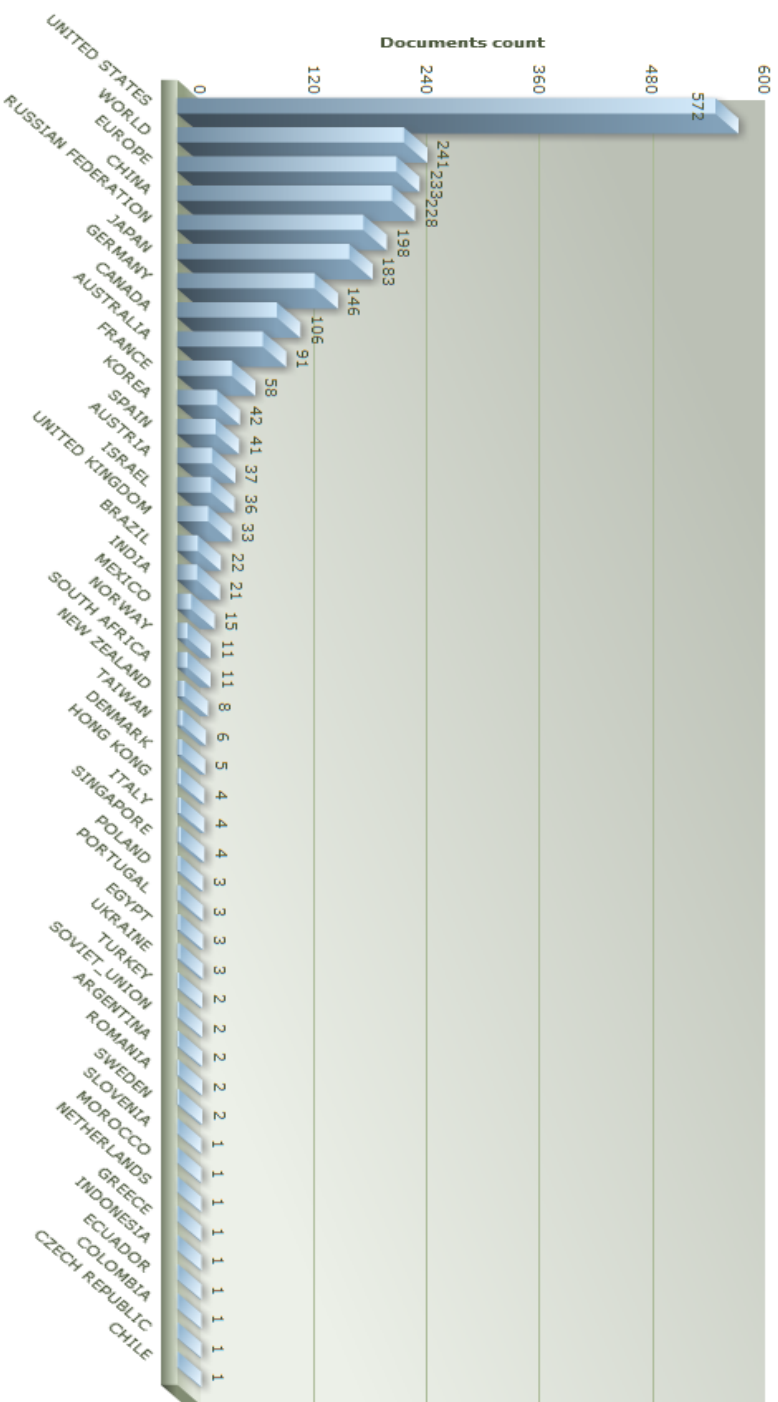
Questel Analysis module - 2.0

File Edit View Favorites Tools Help

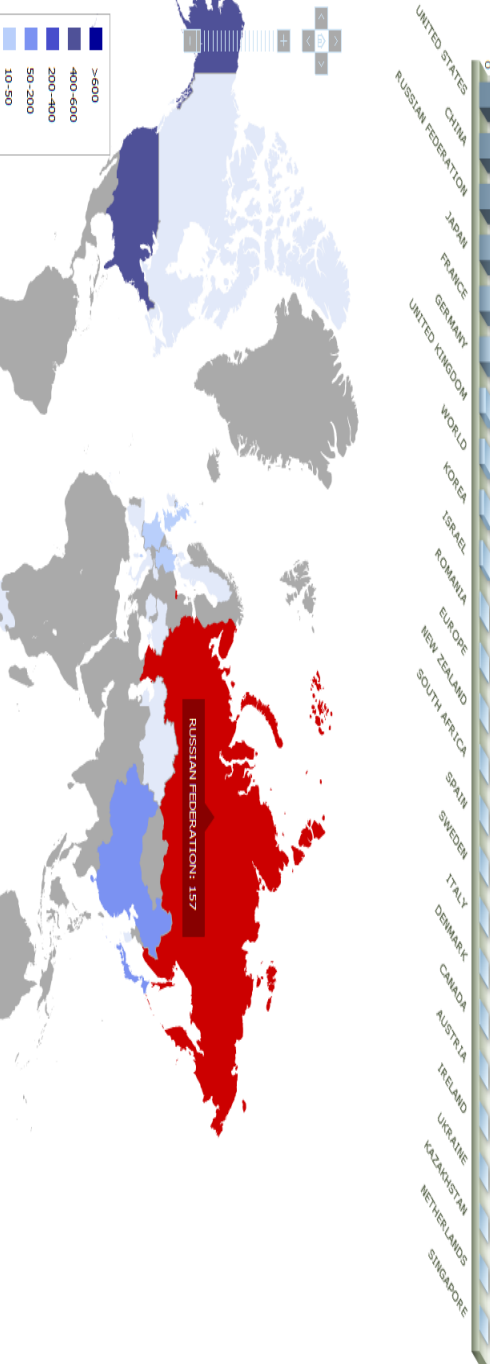
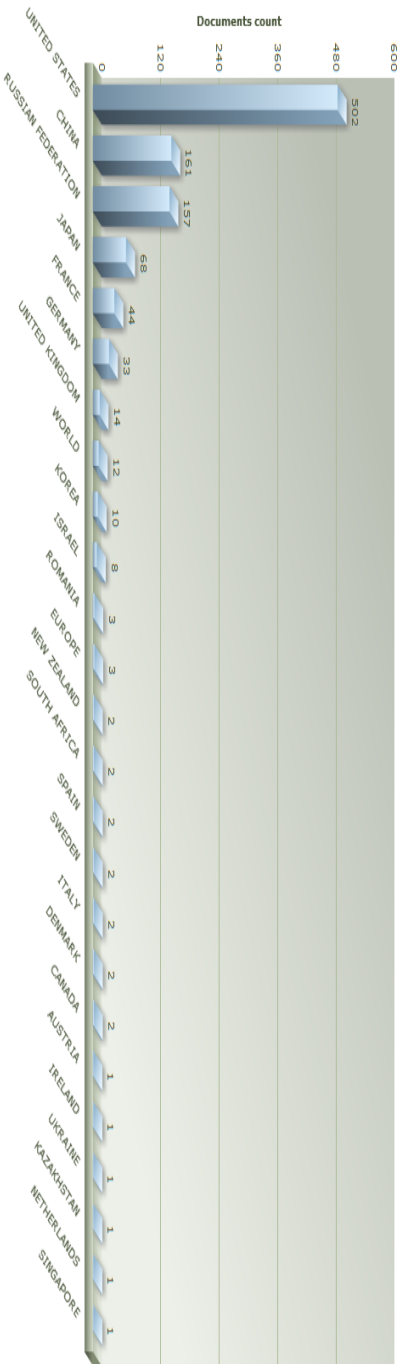
Internet | Protected Mode: On

100%

**ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC, RAMJET ...)  
Распределение по странам публикации. В США-572, Китай-228, Россия-198, Япония-183,  
Германия-146, Канада, Австралия-, Франция-, Израиль-, Великобритания-...**



**ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC, RAMJET ...)**  
**Распределение по странам патентообладателей, а не по странам, в которых были опубликованы эти патенты. В США-502, Китай-161, Россия-157, Япония-68, Франция-44, Германия-33, Великобритания-14, Корея-10, Израиль 8...**



**ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC, РАМЖЕТ ...)  
 Ведущие разработчики: Boeing, Lockheed, General Electric, EADS, US ARMY, US NAVY,  
 Комитет США по Аэронавтике, NASA, АЕРОСПАТИАЛЕ, ПРАТТ УИТНЕУ и т.п.**

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

http://statsprd.questel.fr/PRD/stat\_deposant Princ.aspx?ID=4e4562bfb724729a0f28079ac2e588

Файл Печать Вид Избранное Сервис Справка

Яндекс Поискать в Яндексе Найти

Share Browser WebEx

Избранное Рекомендаемые сайты Коллекция веб-фрагментов

Questel Analysis module - 2.0

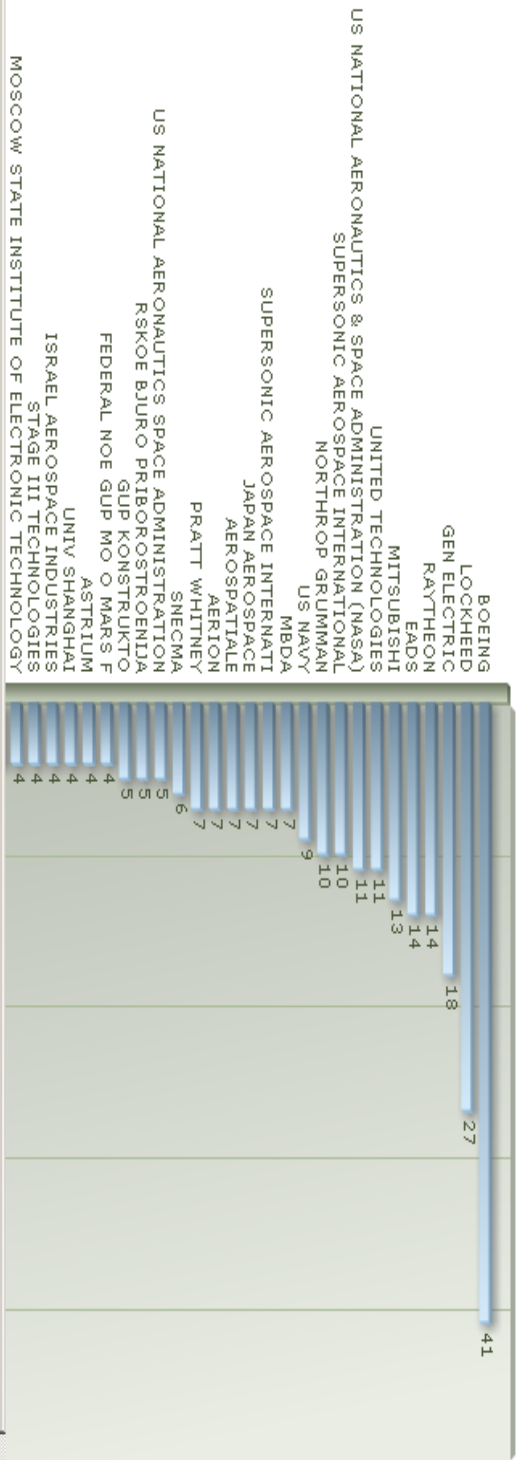
Войти Почта Фотки Мой Круг

Страница Безопасность Сервис

**Documents Assignees Inventors Agent Technologies Data crossing Mapping (beta) Graphic size: 1000px**

**(HYPERSONIC+ OR SUPERSONIC+ OR РАМЖЕТ+)/БИТХ AND (АИРСРАФТ OR AIRSHIP+ OR СРАФТ OR ФЛЕР OR АИРБОРНЕ OR " SPACE D VEHICLE" OR РОКЕТ+ OR МИССИЛ+/БИ/СА AND (РАСЕ OR РАЦИНГ OR РАТЕ OR РАТИНГ OR SPEED OR SPEEDING OR VELOCITY/БИ/СА ) AND PRD >= 1997**

Top 50 assignees



Готово

Слайд 44 из 57

Modelle par défaut

Русский

Интернет

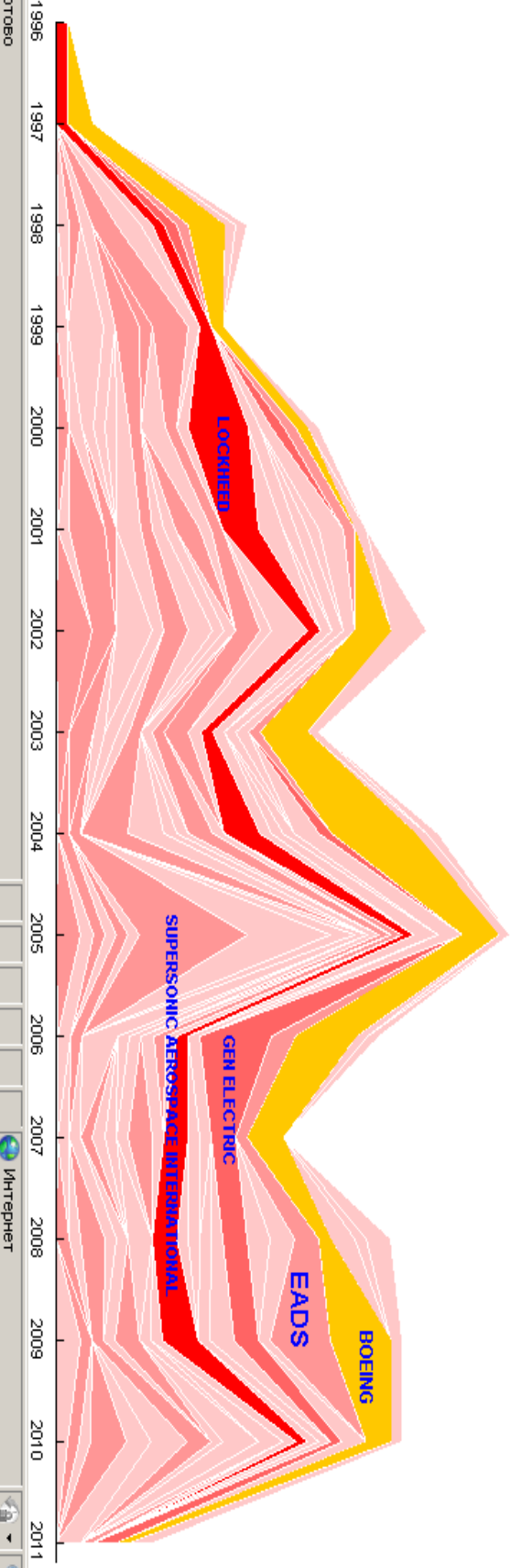
67%

100%

**ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC, RAMJET ...)  
Распределение ведущих разработчиков по скорости патентования : Boeing, EADS, Генерал  
Electric, ЛОСКНЕЕД, US ARMY, US NAVY, US AIR FORCE, NASA, AEROSPATIALE и т.п.**

**(HYPERSONIC+ OR SUPERSONIC+ OR РАМЖЕТ+)/БИ/ТХ AND (АИРСРАФТ OR АИРСНIP+ OR СРАФТ OR ФЛIЕР OR АИРВОРНЕ OR " SPACЕ D VEHICLE" OR RОСКЕТ+ OR MISSIL+)/БИ/SA AND (РАСЕ OR РАСIING OR РАТЕ OR RАTIING OR SPEED OR SPEEDING OR VELOCITY)/БИ/SA ) AND PRD >= 1997**

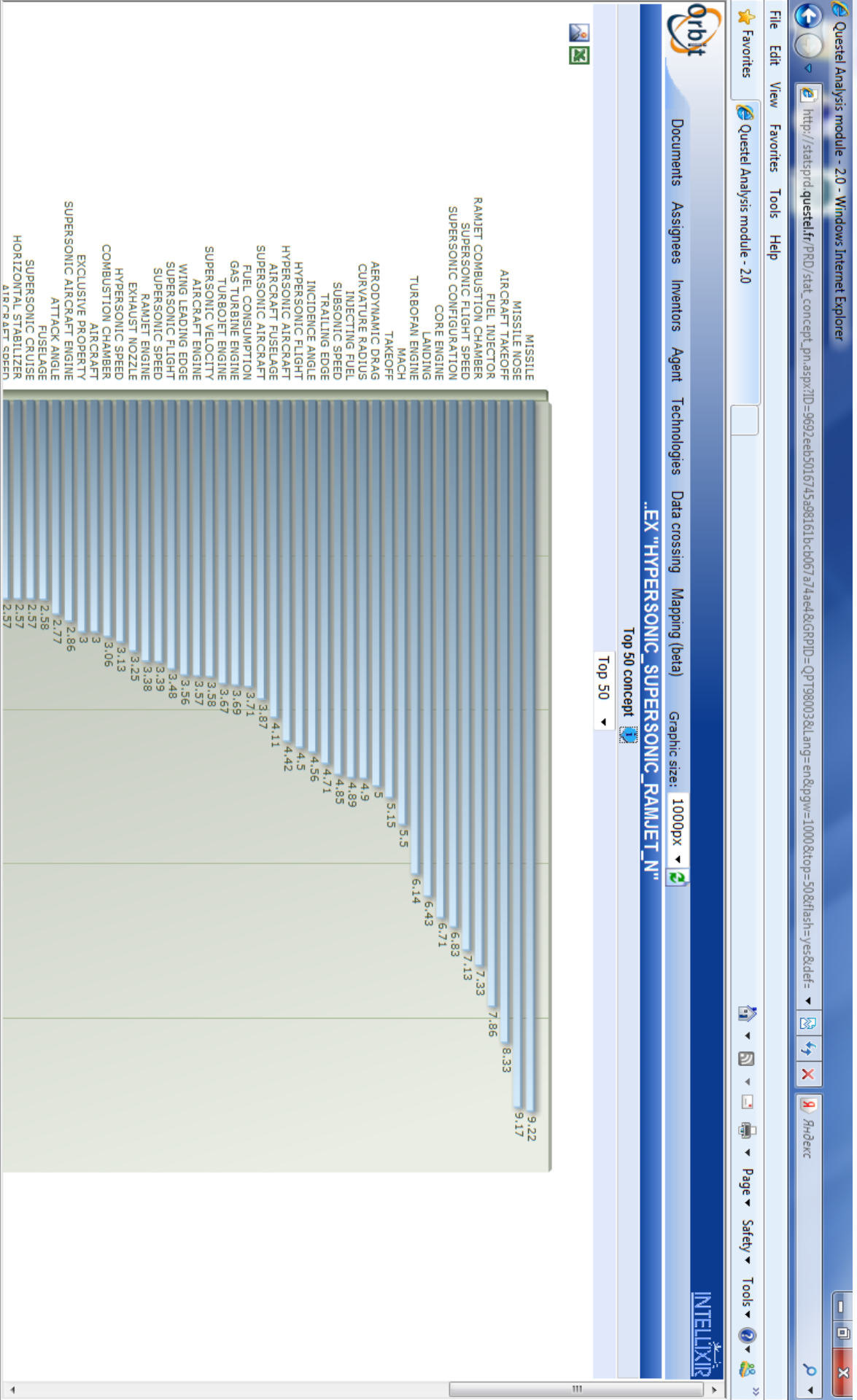
Evolution of top 50 assignees  
Filter:  Contains  Dates: 1996 2011 Max Documents: 3 41 Max  
BOEING (2009 : 5, Total: 41)





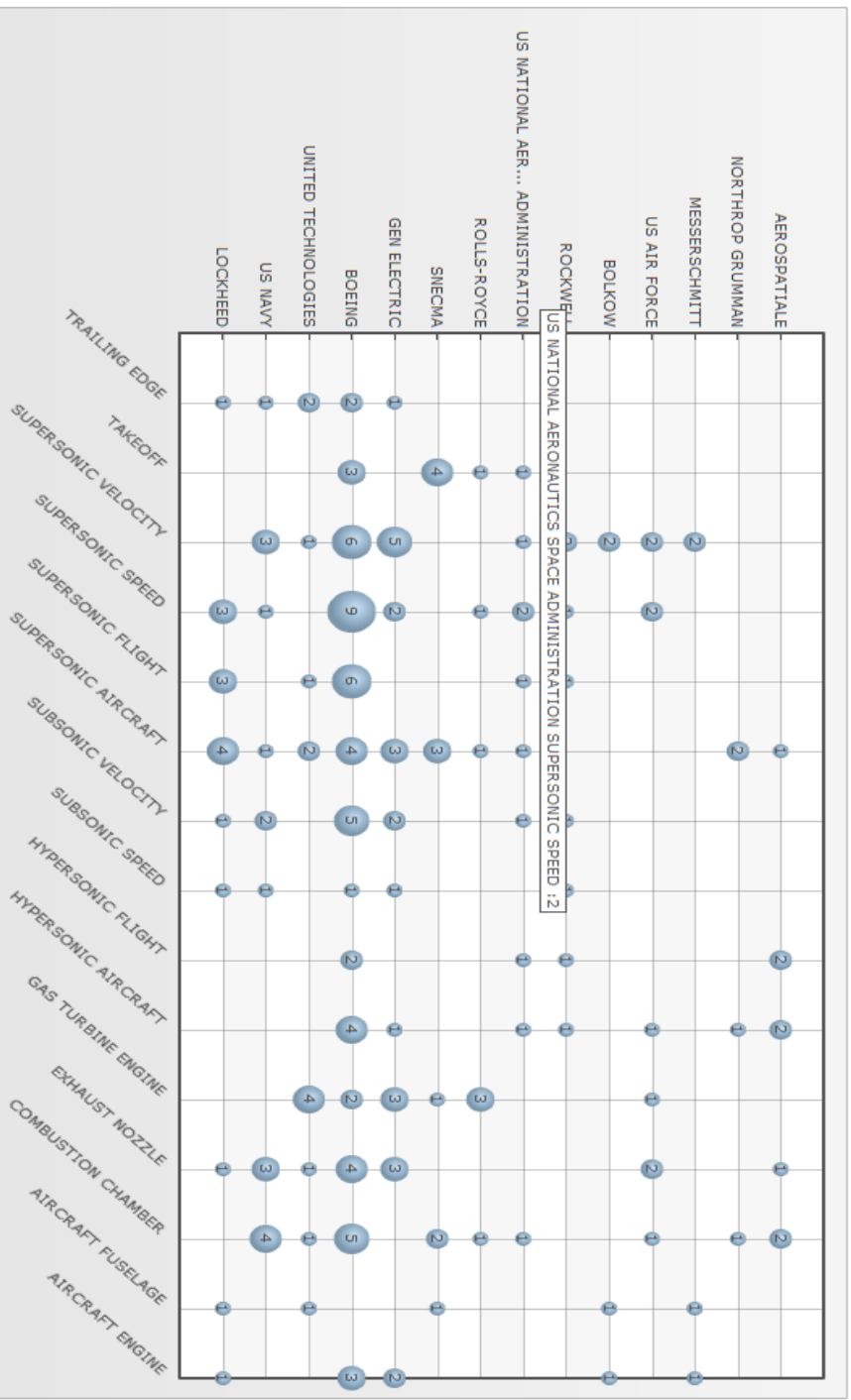
# ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC, RAMJET ...)

## СПИСОК ОСНОВНЫХ КОНЦЕПЦИЙ И КОЛИЧЕСТВО ПАТЕНТОВ ДОКУМЕНТОВ ПО НИМ.



# ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC, РАМЖЕТ ...)

## Распределение ведущих разработчиков по основным темам исследования



Bubble graph for Assignees/Concepts

(HYPERSONIC+ OR SUPERSONIC+ OR РАМЖЕТ+)/BI/SAC/MS AND (AIRCRAFT OR AIRSHIP+ OR CRAFT OR FLIER OR AIRBORNE OR ( SPACE D VEHICLE) OR ROCKET+ OR MISSIL+)/BI/SA AND (PACR OR PACING OR RATE OR RATING OR SPEED OR SPEEDING OR VELOCITY)/BI/SA)

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer  
http://statsprod.questel.fr/PRD/stat\_deposant\_concept\_bulle.aspx?ID=7289d6c73d4d42218632e2b1d16bbb8&GRPID=QP798003&Lang=en&rgw=1000&top=50&fa  
Questel Analysis module - 2.0  
Documents Assignees Inventors Agent Technologies Data crossing Mapping (beta) Graphic size: 1000px  
File Edit View Favorites Tools Help  
Page Safety Tools

# ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC, РАМЖЕТ ...)

## Список основных тем, которые изучаются в найденных документах

Questel Analysis module - 2.0 - Windows Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Questel Analysis module - 2.0

Documents Assignees Inventors Agent Technologies Data crossing Mapping (beta) Graphic size: 1000px

(HYPERSONIC+ OR SUPERSONIC+ OR РАМЖЕТ+)/BI/SAC/MS AND (AIRCRAFT OR AIRSHIP+ OR CRAFT OR FLIER OR AIRBORNE OR (SPACE D VEHICLE) OR ROCKET+ OR MISSIL+)/BI/SA AND (PACE OR PACING OR RATE OR RATING OR SPEED OR SPEEDING OR VELOCITY)/BI/SA)

Tag cloud for top 50 concept(1051 Documents)

Max Occ. 58 Max Year 2011 Duration 46

Top 50

**SUPERSONIC AIRCRAFT**

AERODYNAMIC DRAG | AIRCRAFT | AIRCRAFT ENGINE | AIRCRAFT FUSELAGE | AIRCRAFT SPEED | AIRCRAFT TAKEOFF | AIRCRAFT WING | ALTITUDE | ATTACK ANGLE | **COMBUSTION CHAMBER** | COMBUSTION PRODUCT | COOLANT | CORE ENGINE | CURVATURE RADIUS | EXCLUSIVE PROPERTY | EXHAUST NOZZLE | FLIGHT REGIME | FUEL CONSUMPTION | FUEL INJECTOR | FUSELAGE | GAS TURBINE ENGINE | HORIZONTAL STABILIZER | **HYPERSONIC AIRCRAFT** | HYPERSONIC FLIGHT | HYPERSONIC SPEED | HYPERSONIC VELOCITY | INCIDENCE ANGLE | INDUCTING FUEL | LANDING | MACH | MISSILE | NOZZLE MEAN | RAMJET ENGINE | SUBSONIC FLIGHT | SUBSONIC SPEED | SUBSONIC VELOCITY | **SUPERSONIC AIRCRAFT** | **SUPERSONIC AIRPLANE** | **SUPERSONIC CRUISE** | **SUPERSONIC FLIGHT** | **SUPERSONIC AIRCRAFT** | **SUPERSONIC JET** | **SUPERSONIC ENGINE** | **SUPERSONIC AIRPLANE** | **SUPERSONIC CRUISE** | **SUPERSONIC FLIGHT** | **SUPERSONIC AIRCRAFT** | **SUPERSONIC JET** | **SUPERSONIC SPEED** | **SUPERSONIC VELOCITY** | **SUPERSONIC AIRCRAFT** | **SUPERSONIC VELOCITY** | SUPPRESSING NOISE | TAKEOFF | TRAILING EDGE | TURBOFAN ENGINE | WING LEADING EDGE

# ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET ...) Семантический поиск с добавлением ключевых слов. Дата поиска с 1 января 1997 г.

orbit.com - Windows Internet Explorer  
http://www.orbit.com/#?patentRegularAdvancedSearchPage

File Edit View Favorites Tools Help  
Favorites orbit.com

Coverage detail Latest News Download Patents Module Manual (Regular Search)

Patents  
Search Patents...  
Searches

General search  
Number search  
Citation search  
My Session  
Search history  
Search results  
Past Sessions  
Previous History  
Previous Analysis  
My Searches  
My saved searches  
My alerts  
My Lists  
Quidist (1)  
Glossary (36)  
Telecommunic (22)  
CiteRef (5)

General search

Concepts  
Concepts  
Title, Abstract, Key Content

HYPERSONIC+ OR SUPERSONIC+ OR RAMJET+

AIRCRAFT OR AIRSHIP+ OR CRAFT OR FLIER OR AIRBORNE OR (SPACE D VEHICLE) OR ROCKET+ OR MISSIL+

PAGE OR PACING OR RATE OR RATING OR SPEED OR SPEEDING OR VELOCITY

Classifications  
IPC

Names  
Assignee (Original or Current)  
Inventor:  
Representative:

Numbers, Dates & Country  
Publ. number  
Date:  
Priority  
From Up to Between

Corporate Tree  
E.g.: Siemens Nixdorf  
E.g.: Fleming Alexander, Hoyer Andrew  
E.g.: Baker Botis

Browse  
E.g.: G10L-015

E.g.: Telecom+ OR phone  
E.g.: EP0980063

Internet | Protected Mode: On  
100%

# ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC, RAMJET ...)

## Поиск по концепциям и ключевым словам и дате сокращает число патентов до 626

Windows Internet Explorer | http://www.orbit.com/#PatentListPage

orbit.com - Windows Internet Explorer

orbit.com

Menu

Search Patents...

Searches

- General search
- Number search
- Citation search
- My Session
- Search history
- Search results
- Past Sessions
- Previous History
- Previous Analysis
- My Searches
- My saved searches
- My alerts
- My Lists
- Quicklist (1)
- Glosses+ (36)

Display

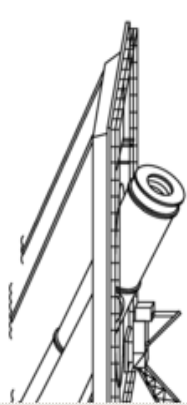
626 results for ((HYPERSONIC+ OR SUPERSONIC+ OR RAMJET+)/KEW AND AIRCRAFT)

Clear selection  
626 results are selected.

#	Title	Original or current assignee	Publ. number
1.	Combined Cycle Integrated Com...	AEROJET GENERAL	US201101077
2.	Laminar flow wing optimized for ...	AERION	US201109513
3.	Transient, high <b>rate</b> , closed syst...	UTRON	US7926403
4.	Apparatus for producing a contin...	COCCUCCI ANTHONY RAY; VIERRA R...	US7918309
5.	<b>VEHICLE</b> FOR LAUNCHING FROM A ...	CARTLAND HARRY E; HUNTER JOHN ...	WO201103834
6.	ADAPTIVE CORE ENGINE	GENERAL ELECTRIC	WO201103811
7.	METHOD OF OPERATING ADAPTIVE...	GENERAL ELECTRIC	WO201103811
8.	<b>Supersonic aircraft</b> jet engine ins...	AERION	US201100622
9.	A COATING COMPOSITION FOR TH...	OCELLUS	WO201102551
10.	MULTIFUNCTION <b>AIRCRAFT</b> LIGHT ...	BOEING	WO201102211
11.	AIRFLOW MODULATION FOR DUAL ...	NORTHROP GRUMMAN; NORTHROP ...	US201103606
12.	UNIVERSAL RENEWABLE GLOBAL E...	PALMA BERNARDO ANGEL B	WO201101871
13.	METHOD AND APPARATUS FOR PR...	UNIVERSITY OF KANSAS	WO201101701
14.	CURVED PLATFORM WINGS WITH ...	BIASIO MARCO; CAGNONI MICHAEL; ...	ITP20090079
15.	<b>Supersonic aircraft</b> jet engine	AERION	US200901459
16.	Sonic boom overpressure to min...	CHOATE JOHN	US201029489

Page 1 of 13 | Record 5 of 626

**VEHICLE FOR LAUNCHING FROM A GAS GUN**

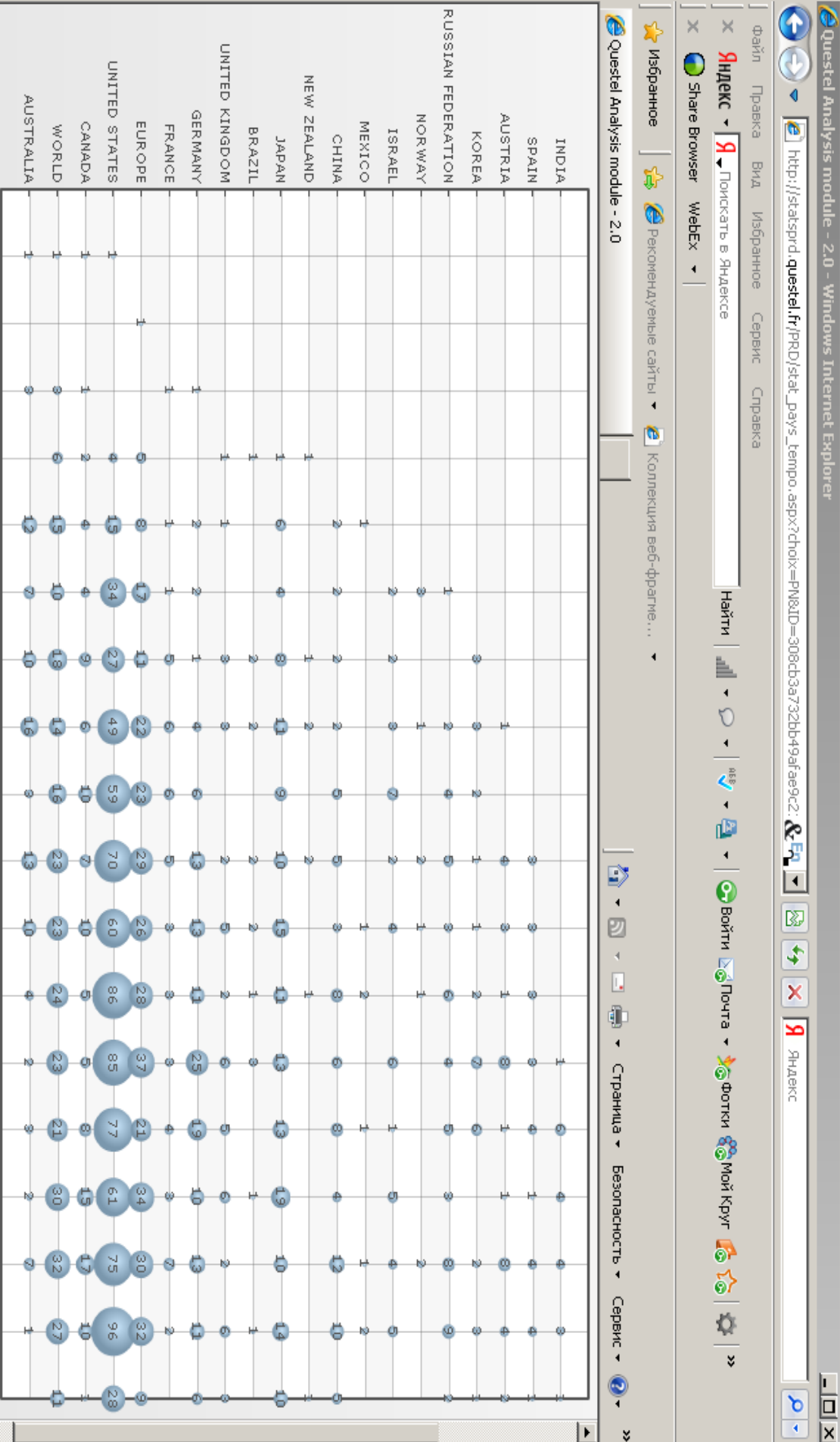


**FIG. 2**

**Abstract**  
(WO201138369)  
A **vehicle** for launching from a gas gun having a housing; preferably incorporating a precessional attitude control system; and utilizing a flared base, fins, or active use of

Displaying records 1 - 50 of 626

# ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, RAMJET ...), включая семантический анализ. Распределение патентов по странам и годам



**ПРЯМОТОЧНЫЕ РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (HYPERSONIC, SUPERSONIC, RAMJET ...),**  
**Включаая семантический анализ. Патентная кооперация-совместные разработки.**

**Число патентов патентообладателя. Совместное число патентов указано темным шрифтом**



**Get wise**

**Use Patent Information**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

**Nikolai Likhodedov**

**С-Петербург, 191028, Литейный пр. 22, офис 59  
812-327-3408, 812-272-4638**

**Email: [nikolail@peterlink.ru](mailto:nikolail@peterlink.ru)**



# ProQuest Dissertations and Theses:

Крупнейшая полнотекстовая база данных  
научных диссертаций



Галина Кармишенская



# ProQuest Dissertations and Theses

ProQuest является официальным репозитарием диссертаций Библиотеки Конгресса США

- PQDT включает докторские (PhD) и магистерские диссертации
- 2.7 миллиона диссертаций отражено в PQDT
- 1.2 миллиона полнотекстовых диссертаций в формате PDF
- Архив с 1861 г. (библиографии – с 1637!)
- 60.000+ добавляется ежегодно

# ProQuest Dissertations & Theses: Международная коллекция



Диссертации  
из 80+ стран мира  
с 1990-х годов  
на 40+ языках



# Dissertations and Theses:

## предметное наполнение



Технические науки

831.000

Естественные науки

452.000

Медицина

490.500

Биология

218.000

Экология

185.000

Менеджмент

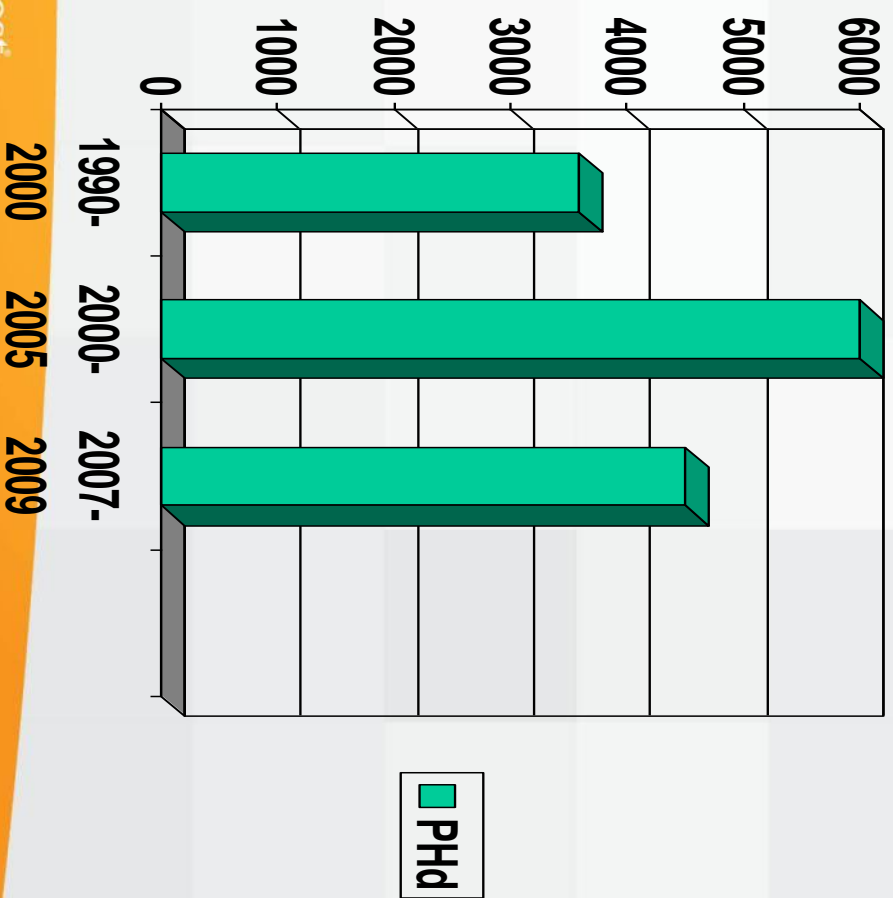
104.500

Социальные науки

634.000

# Докторские (Phd) диссертации по нанотехнологиям в РФДТ

- 1990–2000 г. – 3.595
- 2000–2005 г. – 6.000
- 2007–2009 г. – 4.500



# Русскоязычный интерфейс

ProQuest

Основной

Углубленный

Просмотр

Мои результаты  
0 выбранные позиции


Выбранных баз данных: Dissertations & Theses

Язык интерфейса:  
Русский

## Результаты

1265 документ найден для: ("rural economy") AND NOT DISVOL(тай) » Уточнить запрос | Настроить уведомление  | Создать RSS-каналы 

Диссертации

Выбрать все  0 выбранные позиции: Email / Связаться / Экспортировать

Сортировать результаты по:

1. [Junctions: The railroad, consumerism, and deer time in nineteenth-century literature](#)

автор *Komkiser, Laine/ Ann*, Ph. D., **Northwestern University**, 2010, 272 pages; ААТ 3389227

 Краткий обзор |  Предварительный просмотр (209 К) |  Заказать копию

2. [Katharine Tynan's literature for children and the construction of Irish identity](#)

автор *Erpe, Colette Eileen*, Ph. D., **The Catholic University of America**, 2010, 141 pages; ААТ 3391222

 Краткий обзор |  Предварительный просмотр (294 К) |  Заказать копию

3. [Market access and household welfare: Evidence from rural China](#)

автор *Hou, Zhaoyang*, Ph. D., **The George Washington University**, 2010, 182 pages; ААТ 3389712

 Справочная литература 118

 Краткий обзор |  Предварительный просмотр (1 МВ) |  Полный текст в формате PDF (3 МВ) |  Заказать копию

4. [On the last mile: The effects of telecommunications regulation and deregulation in the rural western United States and Canada](#)

автор *Kozak, Nadine Renee*, Ph. D., **University of California, San Diego**, 2010, 466 pages; ААТ 3390098

 Краткий обзор |  Предварительный просмотр (191 К) |  Заказать копию

5. [Outmigration, income and poverty in postmetropolitan America](#)

автор *Mare, Alexander William*, Ph. D., **Oregon State University**, 2010, 187 pages; ААТ 3376747

 Краткий обзор |  Предварительный просмотр (167 К) |  Заказать копию

6. [The social dynamic in the countryside of the southwest Iberia from the first century BCE to the fifth century CE: The torre de palma. Sao Cucufate, Piseos.](#)

[Milreu villas](#)

автор *Afonso, Lucia Maria Pinheiro*, Ph. D., **State University of New York at Buffalo**, 2010, 351 pages; ААТ 3391018

 Краткий обзор |  Предварительный просмотр (718 К) |  Заказать копию

# Настройка перевода на русский язык

# ProQuest

- Основной**
- Углубленный
- Просмотр
- Мои результаты
- 3 выбранные позиции

Выбранных баз данных: Dissertations & Theses

## Обзор документов

Печатать | ✉ Email | 📄 Скопировать ссылку | 📄 Ссылаться на него | 📄 Выбрать документ

Перевести отрывок:

« Назад к Результатам поиска

< Предыдущая Документ 2 из 20 След...

## Design and development of an extended range electric by-wire/wireless hybrid vehicle with a near wheel motor drivetrain

автор [Vezacki, Mark, M.A.Sc.](#), [University of Ontario Institute of Technology \(Canada\)](#), 2009, 175 pages, ААТ МР54250

### Краткий обзор (Резюме)

With automobile propulsion energy sources turning away from petroleum, the evolution of technology naturally lends itself to electrical hybrid vehicle architectures relying on alternatives as a primary electrical energy source. This thesis presents a design solution of a direct-drive and drive-by-wire prototype of a hybrid extended range electric vehicle (EREV) based on a dune buggy test bed. The developed setup eliminates nearly all mechanical inefficiencies in the rear wheel drive transaxle drivetrain. All controls have been purposely designed as a duplicate set to allow for full independent control of both rear wheels in a truly independent architecture. Along with the controls supporting the design, the motors have been mounted in a near wheel fashion to adequately replace a true hub motor setup. In addition, by-wire throttle and by-wireless brakes in a servo-mechanical fashion have been developed. The by-wireless braking system is used to control regenerative braking for the rear of the vehicle only allowing for the front brakes to be the primary means of braking as well as a mechanical safety redundancy. This design allows for developments in the areas of truly independent electronic differential systems and studies of the effect of near wheel motor setup. The efficiencies gained by the design solutions implemented in this thesis project have shown their ability to be used in a functioning motor vehicle. Direct gains in mechanical efficiency as well as the removal of a non eco-friendly gasoline powertrain have been attained. In addition, an electric architecture has been developed for further research in future studies such as vehicle stability control, traction control and all-wheel-drive architectures.

### Индексация (сведения о документе)

Учебное учреждение: [University of Ontario Institute of Technology \(Canada\)](#)

Местонахождение учебного учреждения: [Canada](#)

Источник: [МАJ 48/02, Apr 2010](#)

Вид источника: [Dissertation](#)

Темы: [Automotive engineering](#), [Mechanical engineering](#)

Номер публикации: [ААТ МР54250](#)

ISBN: [9780494542507](#)

URL документа: <http://proquest.umi.com/pdqweb?did=19376891.81&sid=34&fmt=2&clientid=69955&RQT=309&VName=PAD>

Язык интерфейса:

Русский

Выбрать язык

- Выбрать язык
- Английский – Китайский (упрощенный)
- Английский – Китайский (традиционный)
- Английский – Французский
- Английский – Немецкий
- Английский – Итальянский
- Английский – Японский
- Английский – Корейский
- Английский – Португальский
- Английский – Русский**
- Английский – Испанский
- Английский – Тайский
- Английский – Турецкий

Automotive engineering

Mechanical engineering

Расширить выбор ↓

Искать

Очистить

- [Albania](#) [View documents](#)  
[Algeria](#) [View documents](#)  
[Argentina](#) [View documents](#)  
[Australia](#) [View documents](#)  
[Austria](#) [View documents](#)  
[Bahrain](#) [View documents](#)  
[Belgium](#) [View documents](#)  
[Brazil](#) [View documents](#)  
[Burkina Faso](#) [View documents](#)  
[Canada](#) [View documents](#)  
[Chile](#) [View documents](#)  
[Colombia](#) [View documents](#)  
[Costa Rica](#) [View documents](#)  
[Croatia](#) [View documents](#)  
[Cyprus](#) [View documents](#)  
[Czech Republic](#) [View documents](#)  
[Denmark](#) [View documents](#)  
[Dominican Republic](#) [View documents](#)  
[Egypt](#) [View documents](#)  
[England](#) [View documents](#)  
[Estonia](#) [View documents](#)  
[Finland](#) [View documents](#)  
[France](#) [View documents](#)  
[Germany](#) [View documents](#)  
[Ghana](#) [View documents](#)  
[Greece](#) [View documents](#)  
[Guam](#) [View documents](#)  
[Hong Kong](#) [View documents](#)  
[Hungary](#) [View documents](#)

2. [Bayerische Hochschulpolitik im Bereich der Medizinischen Fakultäten im Zeitraum von 1890 bis 1900](#)  
 by [Mayer-Winter, Ingrid](#), Dr., [Ludwig-Maximilians-Universität München \(Germany\)](#), 2002, 246 pages; AAT CA19337  
[Abstract](#)
3. [Diagnostische Wertigkeit einer Bluteosinophilie bei parasitären Erkrankungen](#)  
 by [Schulte, Clemens](#), Dr., [Ludwig-Maximilians-Universität München \(Germany\)](#), 2002, 105 pages; AAT CA19323  
[Abstract](#)
4. [Die kombinierte Radio-Chemotherapie des primär inoperablen bzw. inkomplett resezierten Pankreaskarzinoms](#)  
 by [Thoma, Martin](#), Dr., [Ludwig-Maximilians-Universität München \(Germany\)](#), 2002, 83 pages; AAT CA19336  
[Abstract](#)
5. [Die perikrane themokontrollierte Radiofrequenzablation zur Behandlung der Trigeminusneuralgie : eine Langzeitbeobachtung](#)  
 by [Rohof, Olev Jacobus Johannes Maria](#), Dr., [Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn \(Germany\)](#), 2002, 98 pages; AAT CB60927  
[Abstract](#)
6. [Die Rolle von Th1/ Th2 Zytokinen bei Graft-versus-t-enkämie Reaktionen nach adoptiver Immuntherapie mit Spenderlymphozyten](#)  
 by [Ithier, Kaija](#), Dr., [Ludwig-Maximilians-Universität München \(Germany\)](#), 2002, 98 pages; AAT CB48049  
[Abstract](#)
7. [Einfluss der Ernährung und der basalen Cholesterinabsorption auf die Effekte von Phytosterin-angereicherter Margarine auf Lipoproteinparameter und hämorrhheologische Parameter bei Probanden mit milder bis moderater Hypercholesterämie](#)  
 by [Mössner, Marcus Johannes](#), Dr., [Ludwig-Maximilians-Universität München \(Germany\)](#), 2002, 111 pages; AAT CA19335  
[Abstract](#)
8. [Epidemiologie und Inzidenz invasiver Mykosen an den Medizinischen Kliniken der Universität Bonn im Jahre 1997](#)  
 by [Wessel, Verena Christiane](#), Dr., [Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn \(Germany\)](#), 2002, 129 pages; AAT CB60925  
[Abstract](#)
9. [Evaluation der diagnostischen Wertigkeit der MRT des Pankreasgangs im Vergleich zur ERCP unter besonderer Berücksichtigung T2-gewichteter Signalintensitäten](#)

## Диссертации,

## защитенные в университетях Германии

[Abstract](#)



Выбранных баз данных: Dissertations & Theses

## Углубленный поиск

Инструменты: [Как искать](#) [1 последний/ых запрос\(ов\)](#)

Важно! при вводе текста в поля ниже, пожалуйста, используйте символы из раскладки Windows European.

entrepreneurship*	Название документа
OR <input type="text" value="esomom*"/>	Название документа
AND <input type="text" value=""/>	Цитата и краткий обзор

[Добавить строку](#) | [Удалить строку](#) **Искать** **Стереть**

Диапазон дат:

Расширить выбор  [Скрыть опции](#)

AND <input type="text" value=""/>	Консультант:
AND <input type="text" value=""/>	Название/код учебного учреждения:
AND <input type="text" value=""/>	Название/код темы:
AND <input type="text" value=""/>	Термины в алфавитном указателе (ключевые слова):
AND <input type="text" value=""/>	Язык документа:

Тип рукописи:  [Подробнее](#)

Сортировать результаты по:

Количество результатов на странице:

Найти учебные учреждения - Microsoft Internet Explorer

Адрес: <http://proquest.umi.com/pdqdwet?QI=460855T=158&ordr=185Q=H&Or1=>

Hammett University Graduate School	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
Hamline University	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
Hampton University	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
Handelshogskolan i Stockholm (Sweden)	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
Handelshogskolen i Aarhus (Denmark)	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
Harding University Graduate School of Religion	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
Hartford Seminary	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
<b>Hatfield University</b>	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
Hatfield Polytechnic (United Kingdom)	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
Hawaii Pacific University	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
Hebrew Theological College	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>
Hebrew Union College - Jewish Institute of Religion	<input type="button" value="Добавить в поиск"/>

# Список отобранных диссертаций в вашей персональной папке

## ProQuest

Основной

Углубленный

Просмотр

 **Мои результаты**  
5 выбранных позиций

Выбранных баз данных: Dissertations & Theses

### Мои результаты поиска

« [Назад к Результатам по](#)

- [Создайте свою библиографию](#) для отправки по электронной почте, печати или загрузки.
- [Документы, выбранные для отправки по Email](#) с библиографией.
- [Экспортировать цитаты](#) в EndNote, ProSite, RefWorks или Reference Manager.
- • [Создайте веб-страницу](#) с ссылками на нужные статьи, запросы и публикации.

### Выбранные документы

[Отметить / Удалить все](#) | [Удалить невыбранные записи](#)

- [Congestion-induced collapse in networks: Managing failure cascades in complex systems and infrastructure protection](#)  
автор [Alderson, David Louis](#), Ph. D., [Stanford University](#), 2003, 156 pages; AAT 3090549  
[Краткий обзор](#) | [Предварительный просмотр \(771 К\)](#) | [Заказать копию](#)
- [Extending transportation system capacity flexibility model](#)  
автор [Sheng, David J.](#), Ph. D., [University of Pennsylvania](#), 2003, 179 pages; AAT 3087377  
[Краткий обзор](#) | [Предварительный просмотр](#) | [Заказать копию](#)
- [Essays in urban transportation economics](#)  
автор [Petite, Ryan Alan](#), Ph. D., [The University of Connecticut](#), 2001, 177 pages; AAT 3002673  
[Краткий обзор](#) | [Предварительный просмотр](#) | [Заказать копию](#)
- [The determinants of price-cost margins in the United States railroad industry: An econometric investigation](#)  
автор [Todani, Khatmitshele Ronald](#), Ph. D., [University of Minnesota](#), 2001, 110 pages; AAT 9997659  
[Краткий обзор](#) | [Предварительный просмотр](#) | [Заказать копию](#)
- [Modelling of active filters for improving power quality](#)  
автор [Li, Ruomei](#), Ph. D., [University of Bath \(United Kingdom\)](#), 2000, 287 pages; AAT C805307  
[Краткий обзор](#)

# Выбор библиографического формата

## ProQuest

Основной

Углубленный

Просмотр

 Мои результаты  
5 выбранные позиции

[Выбранный баз данных: Dissertations & Theses](#)

### Создать свою библиографию

[« Назад в Мои результаты поиска](#)

#### Внимание:

*Используйте эту информацию только в качестве руководства. Для обеспечения точности цитат и форматирования информацию см. [Справка](#).*

#### Формат:

- Только цитаты
- Резюме документов (цитата и аннотация)

#### Стандарт цитат:

- ProQuest Standard
- AMA
- APA
- Chicago/Turabian/Notcard: Author-Date
- Chicago/Turabian: Humanities
- MLA
- Vancouver

- цитаты отображаются по времени их появления в интерфейсе ProQuest.
- рекомендуются для медицинских, санитарных и биологических наук.
- рекомендуются для психологических, образовательных и других социальных
- список справочной литературы с аббревиатурой имен авторов и датами.
- библиография с использованием сносок, примечаний и полных имен авто
- рекомендуется для литературных, искусствоведческих и гуманитарных наук
- для рукописей, предоставляемых в биомедицинские журналы.

Email

Печатать

Загрузить



# Полученный библиографический список можно печатать, послать по эл. почте, загрузить на диск

ProQuest

[« Назад в Мои результаты поиска](#)

Стандарт цитат: Proquest Standard

## Библиография

**Congestion-induced collapse in networks: Managing failure cascades in complex systems and infrastructure protection**  
*Aikerson, David Louis*. Proquest Dissertations And Theses 2003. Section 0212, Part 0796 156 pages; [Ph.D. dissertation] United States -- California: Stanford University; 2003. Publication Number: AAT 309

**Extending transportation system capacity flexibility model**  
*Chang, David J.*. Proquest Dissertations And Theses 2003. Section 0175, Part 0790 179 pages; [Ph.D. dissertation] United States -- Pennsylvania: University of Pennsylvania; 2003. Publication Number: AA 3087377.

**Essays in urban transportation economics**  
*Pette, Ryan Alan*. Proquest Dissertations And Theses 2001. Section 0056, Part 0501 177 pages; [Ph.D. dissertation] United States -- Connecticut: The University of Connecticut; 2001. Publication Number: 3002673.

**The determinants of price-cost margins in the United States railroad industry: An econometric investigation**  
*Todani, Khakhutsheko Ronald*. Proquest Dissertations And Theses 2001. Section 0130, Part 0501 110 pages; [Ph.D. dissertation] United States -- Minnesota: University of Minnesota; 2001. Publication Number: AAT 9997659.

**Modelling of active filters for improving power quality**  
*Li, Ruomei*. Proquest Dissertations And Theses 2000. Section 0690, Part 0544 287 pages; [Ph.D. dissertation] United Kingdom: University of Bath (United Kingdom); 2000. Publication Number: AAT 0905300

Copyright © 2010 Proquest LLC. All rights reserved. [Сроки и условия](#)

[Text-only interface](#)

ProQuest

# Создание долгосрочных ссылок

ProQuest

Основной

Углубленный

Просмотр



Мои результаты

5

выбранные позиции

Выбранных баз данных: Dissertations & Theses

Создать веб-страницу

« Назад в Мои результаты пои

- **Загрузить** результаты поиска как веб-страницу / файл HTML.
- **Отправить по Email** результаты поиска как веб-страницу / файл HTML.
- **Изменить** информацию ниже.

Результаты поиска на отдельную дату - April 6, 2010

## Выбранные документы

- [Congestion-induced collapse in networks: Managing failure cascades in complex systems and infrastructure protection](#)  
автор *Alderson, David Louis*, Ph. D., Stanford University, 2003, 156 pages; ААТ 3090549
- [Extending transportation system capacity flexibility model](#)  
автор *Shang, David J.*, Ph. D., University of Pennsylvania, 2003, 179 pages; ААТ 3087377
- [Essays in urban transportation economics](#)  
автор *Reitte, Ryan Alan*, Ph.D., The University of Connecticut, 2001, 177 pages; ААТ 3002673
- [The determinants of price-cost margins in the United States railroad industry: An econometric investigation](#)  
автор *Todari, Khatyutshelo Ronald*, Ph. D., University of Minnesota, 2001, 110 pages; ААТ 9997659
- [Modelling of active filters for improving power quality](#)  
автор *Li, Ruomei*, Ph. D., University of Bath (United Kingdom), 2000, 287 pages; ААТ C805307

## Последние запросы

[\(electric \) AND \(railway\) OR \(railroad\)](#)

База данных: Dissertations & Theses

Искать термinals в: Цитата и краткий обзор

Тип публикации: Все виды публикаций

["engineering mechanics"](#)

База данных: Dissertations & Theses

Искать термinals в: Цитата и краткий обзор

Тип публикации: Все виды публикаций

# Мгновенный выход на текст по сохраненным ссылкам

улыбты поиска на отдельную дату - April 6, 2010

## ранные документы

- [Congestion-induced collapse in networks: Managing failure cascade](#)  
автор *Aikerson, David Louis*, Ph. D., *Stanford University*, 2003, 156 pages
- [Extending transportation system capacity flexibility model](#)  
автор *Charu, David J.*, Ph. D., *University of Pennsylvania*, 2003, 179 pages
- [Essays in urban transportation economics](#)  
автор *Reitte, Ryan Alan*, Ph. D., *The University of Connecticut*, 2001, 177 pages
- [The determinants of price-cost margins in the United States railroad](#)  
автор *Todani, Khatibshelo Ronald*, Ph. D., *University of Minnesota*, 2000, 287 pages
- [Modelling of active filters for improving power quality](#)  
автор *Li, Ruijuei*, Ph. D., *University of Bath (United Kingdom)*, 2000, 287 pages

## ProQuest

« Вернуться к оригинальному документу »  Печатать |

Выборанных баз данных Dissertations & Theses

! Вы можете запросить оперативный машинный перевод выбранного фрагмента из наших баз данных. Эта функциональность предоставляется исключительно в целях вашего удобства и ни коем образом не подразумевает собой замену перевода, выполненного человеком. [Дополнительно](#) ↓

### Моделирование активных фильтров для того, чтобы улучшать качество власти

автор *Li, Ruijuei*, Ph. D., *University of Bath (Великобритания)*, 2000, 287; AAT номер 0805307

#### Краткий обзор (Резюме)

Это тезис касается утилизации активных фильтров в совершенствовании качества власти. Instationous реактивная власть теории переатрибутируется и поддается к более общим ситуациям. Обзор текущего статуса применения активных фильтров в системах власти проводится и важные пункты применения и заботы обсуждаются. Фокус дается к использованию активных фильтров в tripping проблеме качества власти в электрических железнодорожных сетях. Результаты качества власти обозрение выполнено в подстанции тяги представляется и суммируется с обоснованными возможных решений. Высокая власть единственных-фазовый активной фильтр использование современного преобразователя власти моделируется для того, чтобы подавить harmonics электрических locomotives.

Охарактеризованный на высокий рейтинг власти и низкое переключение частоты, предложенный активной фильтр оказывается действенным с крепким регулировщиком. Для применения в подстанции тяги, системе причисляющей шипт активной фильтр и tripping включили-фильтры (TSF) используются для voltage регулирование, гармонического подавление и реактивная власть компенсация. Fuzzy логика используется для совместного контроля TSF и активного фильтра, чтобы достигнуть наилучший кавлекают выгоду из об наименьшим вмешательством к системе. Специальное внимание оплачивается к влиянию активных фильтров на власти системный резонанс. Активная смазывающая теория обсуждается и эффекты топологии и контролируют стратегию параллельных гибридных фильтров в резонансе смазывающей исследуются. Для того, чтобы tripping многократные проблемы качества власти в одном устройстве, унифицированный кондиционер качества власти (URQC) имеет высокую вероятность быть наилучший выбор. В этом тезисе, URQC для трех-фазы четырех проводов с интегрированным регулировщиком демонстрируется. Пункты касающиеся проекта, моделирование и контроля для предложенного URQC обсуждается детально. Теоретический анализ проверен на числовое моделирование использован Matlab Власть Система Blockset.

## Заказ Диссертаций

- Диссертации в полном тексте можно заказать
- в различном формате:
  - Печатном (Hard and Soft)
  - Электронном
  - PDF
  - DVD
  - Микрофильмы
  - Микрофиши



# Заказ Диссертаций



Можно заказать подборку  
диссертаций  
по любой тематике  
на DVD

- 100 копий – 10% скидка
- 250 копий – 15% скидка





## Order a copy

Please provide the information below to continue your order. Please note that prices include shipping charges.

**Special note:** We are currently updating our order fulfillment system to better service our customers and publishing partners.

Due to the transition, dissertation orders placed during the first week of June 2010 will be delayed.

Orders may be fulfilled up to five additional days after the delivery date shown on our schedule.

ID: 1475020

ASSESSING EFFECTS OF LAND USE ON STREAMS ALONG THE NATCHEZ TRACE PARKWAY USNext >

RAPID BIOASSESSMENT PROTOCOL TECHNIQUES

Author: Earleywine, Bonnie Laine

Format:

- Select Format
- Select Format
  - PDF (web download) - \$42.00
  - Unbound Paper Copy (Courier Mail) - \$77.00
  - Unbound Paper Copy - \$49.00
  - Softcover Paper Copy - \$87.00
  - Hardcover Paper Copy - \$108.00
  - 35mm Roll Microfilm - \$70.00
  - Microfiche (for titles published from 1976 forward) - \$70.00

Continue

Working Page  
text

Help & Support

Please sign in to place your order, or create a new account.

### New User?

Create an account to place your order.

### Sign in

Username:

Password:

[Forgot your password?](#)

Sign In

- 83. [A spatio-temporal analysis of landsape change within the Eastern Te](#)  
by Biswas, Tanushree, Ph.D., Utah State University, 2010, 248 pages; AA  
[Abstract](#) | [Preview \(290 K\)](#) | [Order a copy](#)
- 84. [Assessing the demand for simplified stormwater modeling tools within](#)  
by Moore, Austin Malone, M.L.A., Mississippi State University, 2010, 221 |  
[Abstract](#)
- 85. [Assessing effects of land use on streams along the Natchez Trace Par](#)  
by Earleywine, Bonnie Laine, M.S., Mississippi State University, 2010, 10E  
[Abstract](#) | [Preview \(220 K\)](#) | [Order a copy](#)
- 86. [Assessing the loss of wetlands within the Prairie Pothole Region: A la](#)  
by Stoebner, Timothy J., M.A., University of Nebraska at Omaha, 2010, 7  
[Abstract](#) | [Preview \(767 K\)](#) | [Order a copy](#)

# Программа Публикаций

**ProQuest приглашает ученых из России и стран СНГ публиковать свои диссертации в RQDT**

- Приоритет организациям – подписчикам

# Преимущества опубликования в PQDT

- Вхождение в мировое научное информационное пространство
- Возможности увеличения индекса цитирования
- Присвоение ISBN каждой диссертации
- Регистрация и соблюдение авторских прав with the United States Copyright Office
- Долговременное сохранение каждой работы Long term preservation в цифровом формате или на микрофишах
- Бесплатный доступ ко всем опубликованным диссертациям университета через Dissertations & Theses @ service
- Продажа и распространение диссертаций для ученых всего мира (с разрешения автора)

## Преимущества опубликования


- Постоянная ссылка к реферату:

[http://gateway.proquest.com/openurl?url\\_ver=Z39.88-2004&res\\_dat=xri:pqdiss&rft\\_val\\_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:dissertation&rft\\_dat=xri:pqdiss:3246080](http://gateway.proquest.com/openurl?url_ver=Z39.88-2004&res_dat=xri:pqdiss&rft_val_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:dissertation&rft_dat=xri:pqdiss:3246080)

- Indexing of metadata on Google

<http://gradworks.umi.com/32/16/3216440.html>

# РQDT

- Русскоязычный интерфейс
-  Перевод документов на русский язык
- Дополнительные инструменты и опции для углубленного поиска
- Возможность подписки тематического тома
- Возможность заказа и приобретения любой диссертации в различных форматах
- Минимальная стоимость при максимальном объеме
- *Стоимость одной полнотекстовой диссертации - 0,5 руб. при подписке на всю БД*

# Страница отдела публикации

Europe, Middle East, Africa (English) [Change](#)



Search

All Pages



for



[Home](#)

[Products & Services](#)

[Support & Training](#)

[Library Tools](#)

[Publishers & Partners](#)

[About Us](#)

[Library Types](#)

[Product Lines](#)

[Chadwyck-Healey](#)

[CSA](#)

[Dialog](#)

[eLibrary](#)

[HeritageQuest](#)

[Micromedia ProQuest](#)

[ProQuest](#)

[RefWorks-COS](#)

[Serials Solutions](#)

[SIRS](#)

**[UMI Dissertation Publishing](#)**

[UMI Microfilm](#)

[Title Lists](#)

[Product Trials](#)

[Product Literature](#)

## UMI Dissertation Publishing

UMI Dissertation Publishing has been publishing dissertations and theses since 1938. In that time, we have published over 2 million graduate works from graduate schools around the world. We have over 700 active university publishing partners, and publish more than 70,000 new graduate works each year. In addition to publishing, we provide access to graduate works for thousands of libraries around the world.

### Authors

Information for authors on [why](#) and [how](#) to publish their graduate work with us.

**Support and Questions** [disspubb@proquest.com](mailto:disspubb@proquest.com)

### Grad Schools & Libraries

Learn more about the benefits of publishing, and [why](#) to submit online.

**Support and Questions** [disspubb@proquest.com](mailto:disspubb@proquest.com)

### Researchers

We can help you [find](#) the dissertation or thesis you need.

**Support and Questions** [info@proquest.com](mailto:info@proquest.com)

## Discover More

[Find an Account Rep](#)

[Dissertation Express](#)

[UMI Dissertation Publishing Brochure \(PDF\)](#)

[Dissertation and Thesis Author Services](#)

[PQDT Open](#)

[Dissertations on Google](#)

[Support](#)

[Find support information](#)

[About Dissertation Products](#)

[About Dissertation Publishing](#)

[Publishing](#)

Europe, Middle East, Africa (English) [Change](#)



- Home
- Products & Services
- Support & Training
- Library Tools
- Publishers & Partners
- About Us

- Dissertation Home
- Authors
- Authors Submitting**
- Authors Finding
- Authors Ordering
- Grad Schools & Libraries
- Grad Submitting
- Grad Finding
- Grad Copies
- Archiving & Access
- MARC Records
- Preservation
- Researchers
- Dissertation Print Copies
- Customer Support

Search  All Pages  for

## Submitting your dissertation or thesis to UMI

Publishing your Doctoral Dissertation or Masters Theses with ProQuest: At-A-Glance Guide to submission:  
Our basic publishing service provides:

- **Inclusion in the database or record for graduate research, ProQuest Dissertation and Theses (PQDT).** The process takes approximately 8-12 weeks.
- Microfilming and storage of the negative film in the UMI vault is also included.
- Please consult the following guides before submitting your dissertation to ProQuest:
  - [Guide to Preparing a Manuscript](#)
  - [Supplementary Digital Materials Guide](#)
  - [Copyright Guide](#)
  - [Open Access Publishing](#)

- Fees start at \$55 for masters theses and \$65 for doctoral dissertations; submissions must be accompanied by a certified check or Postal Money Order payable to ProQuest LLC. We do not currently accept credit card payments.
- If you wish to register a copyright for the dissertation, UMI can act as the agent. We charge \$65 for this service.
- We will accept PDF copies and continue to support paper copy submission. From PDFs, any color images will be preserved in PDDT. From paper copies, all pages will be reproduced in black and

### Contact

Questions about your dissertation or thesis?  
Contact Author Relations  
[disspub@proquest.com](mailto:disspub@proquest.com)  
1.800.521.0600 ext. 702  
Looking for dissertations authors?  
Contact us at [info@proquest.com](mailto:info@proquest.com)  
Need help selecting a submission heading?  
Contact us at 1.800.521.4883 (Social Sciences/Humanities) or ext. 2209 (Sciences/Engineering)

pg/UMI@ Guide F2011

## Copyright and Your Dissertation or Thesis

*"Copyright is one of the most complicated and misunderstood laws affecting colleges and universities."* Kenneth D. Crews, Columbia University, wrote these words in 1992 in the preface to his book on copyright law for graduate research and repeated them in the first line of the 2002 edition of Copyright Law & Graduate Research: New Media, New Rights, and Your New Dissertation (@ Copyright 2000, ProQuest).

In terms of your dissertation or thesis and copyright, there are two considerations: how to avoid infringing on someone else's copyright, and how to protect your own copyright. Outside of becoming an expert yourself, the best way to handle these necessities is to read and refer often to Crews' guide, which he wrote with the cooperation and support of ProQuest and the Council of Graduate Schools. Dr. Crews is founding Director of the Copyright Advisory Office at Columbia University. Crews' guidance is far superior to any advice we can offer here. You can view and/or download a free copy of the book at [http://www.proquest.com/products\\_umi/dissertations/copyright/](http://www.proquest.com/products_umi/dissertations/copyright/).

We have excerpted a few of the most general guidelines from Crews' book to help you determine when and how to seek further guidance in addressing copyright issues.

### Avoiding Copyright Infringement in Your Dissertation or Thesis

Copyright law protects "original works of authorship" that are "fixed in any tangible medium of expression." Legal use, without permission, of copyrighted work is limited to "fair use" of the work. Educational and research use is not necessarily "fair use", especially if the work is published, as your dissertation or thesis will be with ProQuest/UMI and as (hopefully) many of your future journal articles or books will be. You may be better off acquiring permission to use the work in question from the start, or to figure out how not to use material of questionable copyright in your dissertation or thesis. The table here, taken from Crews' book, shows general guidelines for determining whether the age, authorship, and status of a work means that it is, or is not likely to be copyrighted. At the end of this section is a sample permission letter (again, taken from Crews) that will satisfy our requirements for using material under another copyright in your dissertation or thesis.



**Sample Permission Letter for Use of Previously Copyrighted Material**  
Modified from Crews, Kenneth D. 2000. Copyright Law & Graduate Research: New Media, New Rights, and Your New Dissertation [http://www.proquest.com/products\\_umi/dissertations/copyright/](http://www.proquest.com/products_umi/dissertations/copyright/)

[Letterhead stationery or return address]

[Date]

[Name and address of addressee]

Dear \_\_\_\_\_:

I am completing a doctoral dissertation at \_\_\_\_\_ University entitled "\_\_\_\_\_." I would like your permission to reprint in my dissertation excerpts from the following:

[Insert full citation and description of the original work.]

The excerpts to be reproduced are: [insert detailed explanation or attach copy].

The requested permission extends to any future revisions and editions of my dissertation, including non-exclusive world rights in all languages, and to the prospective publication of my dissertation by ProQuest through its UMI® Dissertation Publishing business. ProQuest may produce and sell copies of my dissertation on demand and may make my dissertation available for free internet download at my request. These rights will in no way restrict republication of the material in any other form by you or by others authorized by you. Your signing of this letter will also confirm that you own [or your company owns] the copyright to the above-described material.

If these arrangements meet with your approval, please sign this letter where indicated below and return it to me in the enclosed return envelope. Thank you very much.

Sincerely,

[Your name and signature]

PERMISSION GRANTED FOR THE  
USE REQUESTED ABOVE:

[Type name of addressee below signature line]

United States, Canada (English) Change



- Home
- Products & Services
- Support & Training
- Library Tools
- Publishers & Partners
- About Us

- Dissertation Home
- Authors
- Authors Submitting
- Authors Finding
- Author Print Copies
- Grad Schools & Libraries
- Grad Submitting
- Grad Finding
- Grad Copies
- Archiving & Access
- MARC Records
- Preservation
- Researchers
- Dissertation Print Copies
- Customer Support

Search All Pages for

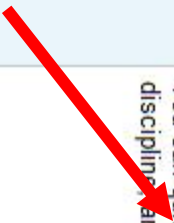
## About PQDT Open



PQDT Open provides the full text of open access dissertations and theses free of charge. The authors of these dissertations and theses have opted to publish a **open access and make their research available for free on the open Web. Open Access Publishing is a new service offered by ProQuest's UMI Dissertation Publishing, and we expect to have many more open access dissertations and theses over time.**

You can quickly and easily locate dissertations and theses relevant to your discipline and view the complete text in PDF format.

[PQDT Open Access Graduate Works](#)





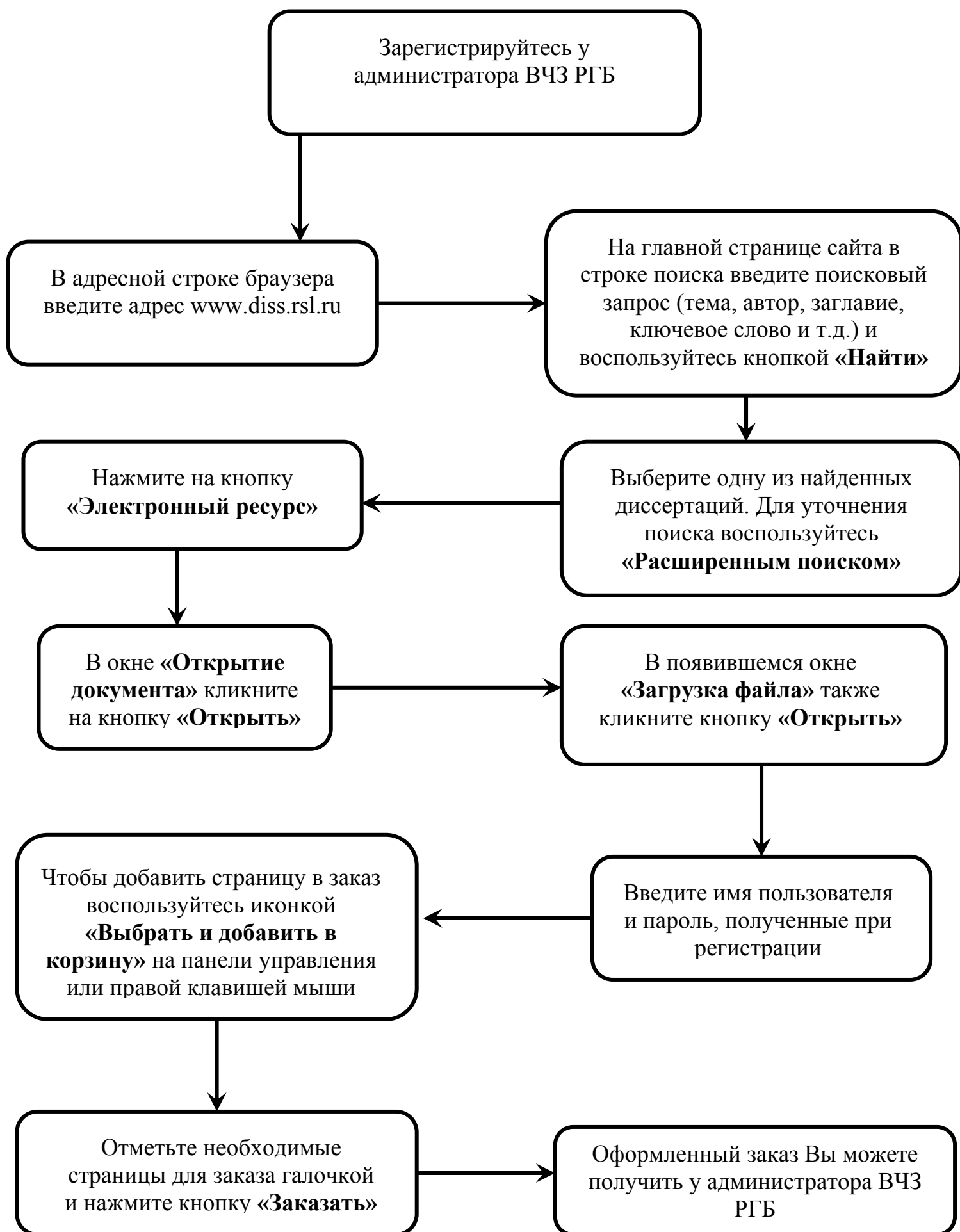
# БҮЛЭГ ДАРХ ЭЗ БҮИМЭГНИЙГ

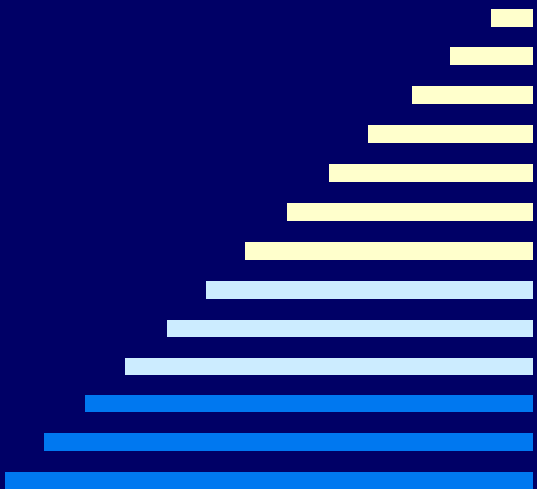


# Галина Кармишанская

- Региональный менеджер
- <http://www.proquest.co.uk>
- Тел.: 8 (812) 320 33 98
- **Email:** [proquest.karmishenskaya@konekbooks.ru](mailto:proquest.karmishenskaya@konekbooks.ru)

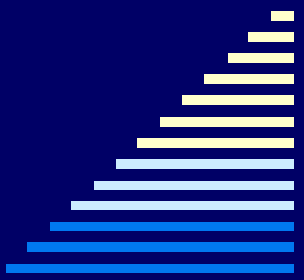
## Памятка пользователя ЭБ диссертаций РГБ





# ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ





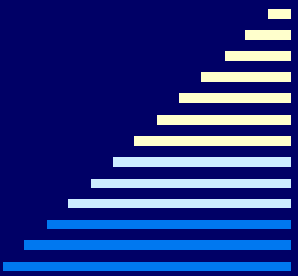
# «Положение о рейтинговой оценке деятельности кафедр»:

Рейтинги преподавателей  
рассчитываются по системе показателей,  
указанных в «Анжете деятельности  
преподавателя для определения  
рейтинга за 20... год»

П.29. Индекс цитирования публикаций  
зарубежными авторами в 20.. Году

- Индекс цитирования публикаций  
отечественными авторами





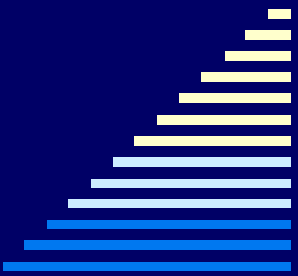
## Индекс цитирования (ИЦ)

принята в научном мире мера «значимости» трудов какого-либо ученого.

## ИЦ научных статей

показатель, указывающий на значимость данной статьи. Вычисляется на основе последующих публикаций, ссылающихся на данную работу.

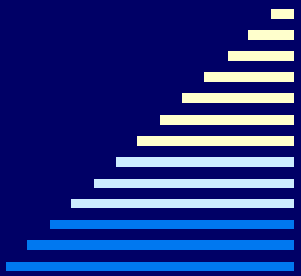




## Индекс цитирования (ИЦ)

специализированный информационный продукт, в котором собирается и обрабатывается полная библиографическая информация о журнальных статьях, аннотации и пристатейные списки цитируемой в статьях литературы.

позволяет находить как публикации, цитируемые в отдельно взятой статье, так и публикации, цитирующие эту статью.



## Главные функции индекса цитирования:

1. Формирование объективной оценки деятельности различных научно-образовательных организаций, научных коллективов и отдельных исследователей. Оценка качества публикаций и их авторов научным сообществом;
2. Использование связей между публикациями для выявления структуры областей знания, наблюдения и прогнозирования их развития (картирование науки и выявление исследовательских фронтов);
3. Информационный поиск для обслуживания индивидуальных исследователей и научных организаций.



---

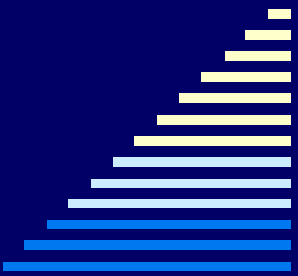
## Импа́кт-фа́ктор (ИФ, или IF)

Объективный количественный показатель важности научного журнала, оценивающий его на основе цитирования опубликованных в нем статей.

**Импа́кт-фа́ктор** - отношение числа ссылок, которые получил журнал в текущем году на статьи, опубликованные в этом журнале за два предыдущих года, к числу статей, опубликованных в этом журнале за этот же период.

Отражает качество работ, публикуемых в журналах, через оценку продуктивности и цитируемости, т. е. научной популярности журнала.

---

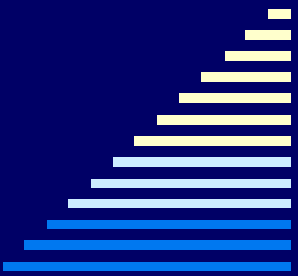


## Импáкт-фáктор

В соответствии с ИФ оценивают уровень журналов, качество статей, опубликованных в них, дают финансовую поддержку исследователям и принимают сотрудников на работу.

Ежегодно рассчитывается Институтом научной информации (Institute for Scientific Information (ISI) (сегодня Thomson Scientific) и публикуется в журнале «Journal Citation Report».



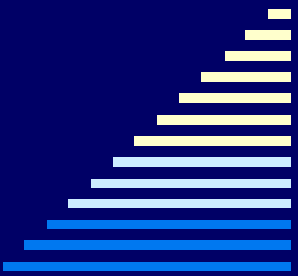


В 1960 году Филадельфийский институт научной информации (Institute for Scientific Information - ISI), основанный Евгением Гарфилдом, ввёл первый индекс цитирования для статей опубликованных в научных журналах - **Science Citation Index**.

«Science Citation Index (SCI)» - реферативная база данных научных публикаций, индексирующая ссылки, указанные в пристатейных списках этих публикаций и предоставляющая количественные показатели этих ссылок

«Science Citation Index (SCI)» признан одной из самых эффективных мировых систем научной информации.

---



Информационную основу индекса цитирования ISI составляют три массива, объединяющие базы данных различных групп дисциплин и учитывающие специфику организации знания в каждой из них:

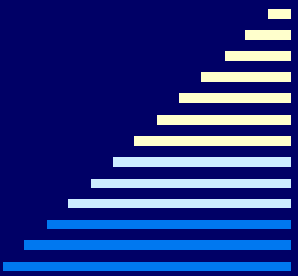
- Индекс цитирования естественных наук (Science Citation Index — SCI);
  - Индекс цитирования социальных наук (Social Science Citation Index — SSCI);
  - Индекс цитирования в гуманитарных науках, литературе и искусстве (Arts and Humanities Citation Index — A&HCI).
-



---

## Современное положение

- **Web of Science** на платформе Web of Knowledge (<http://isiknowledge.com>) предоставляет доступ к информационной базе. (Институт научной информации *(Institute for Scientific Information (ISI) в 1992 году был приобретен корпорацией Thomson и ныне называется Thomson Scientific)*)
  - **Scopus** (<http://www.scopus.com>) - с 2005 года крупнейшая реферативная и наукометрическая база данных.
  - **Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)** на платформе Научной электронной библиотеки (<http://elibrary.ru>) - разрабатывается в рамках ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники" по заказу Министерства образования и науки РФ с 2005 года.
-



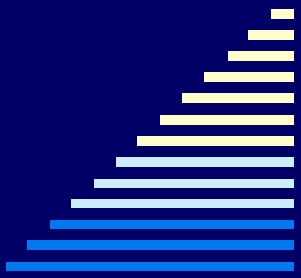
# SCOPUS

Производитель – компания Elsevier  
глубина цитирования - с 1996 года

Крупнейшая реферативная и наукометрическая  
база данных:

- > 22 000 реферируемых научных журналов из > 4 000 издательств;
  - > 300 российских журналов;
  - 13 миллионов патентов от 4-х международных агентств
  - > 1200 журналов «Orël Access»;
  - Материалы 520 научных конференций;
  - 315 книжных серий;
  - 36 миллионов рефератов
-





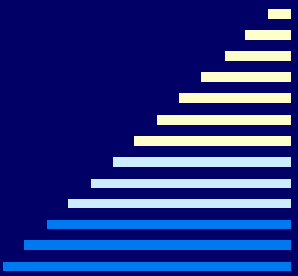
## Индекс Хирша (h-индекс) –

наукометрический показатель, предложенный в 2005 году американским физиком Хорхе Хиршем из университета Сан-Диего (Калифорния, США).

Является количественной характеристикой продуктивности конкретного ученого и его научной значимости, вычисляется на основе числа наиболее цитируемых работ ученого и количества ссылок на них в публикациях других специалистов.

Рассчитывается на основе БД Scopus.

В системе Scopus ранжирование стран представлено по индексу Хирша



## Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Национальная информационно-аналитическая система, аккумулирующая более 2 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 2000 российских журналов.

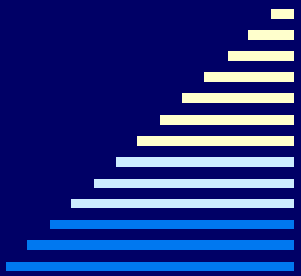
С октября 2008 г. по решению Президиума ВАК все российские научные журналы, претендующие на включение в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, должны быть представлены и оценены в РИНЦ.



---

## Основные задачи РИНЦ

- создание многоцелевой поисковой системы по публикациям российских ученых, включающей на первой стадии развития проекта статьи из научных журналов (количество журналов не менее 1500 наименований)
  - разработка механизмов и инструментария для статистического анализа отечественной науки
  - создание и формирование Единого реестра публикаций российских ученых, авторитетной базы данных, представляющей максимально полную и достоверную информацию о публикационном потоке российских ученых, независимо от источника, времени, места и типа публикации
  - создание эффективной системы навигации в массиве научной информации и обеспечение доступа российских пользователей к полным текстам публикаций через механизмы системы унифицированного доступа.
-



## SCIENCE INDEX

Информационно-аналитическая система -  
аналитическая надстройка над РИНЦ,  
позволяющая проводить более детальные  
аналитические исследования и рассчитывать  
более сложные наукометрические показатели,  
чем это возможно сейчас в базовом интерфейсе  
РИНЦ.

Основная идея - привлечь к работе по уточнению информации, исправлению ошибок и привязке публикаций и ссылок к авторам, организациям и журналам, соответственно, самих ученых, научные организации и издательства.



Поиск в библиотеке

Поиск

Расширенный поиск

Навигатор

Начальная страница

Подборки статей

Подборки журналов

Ключевые слова

Поисковые запросы

Каталог журналов

Тематический рубрикатор

Авторский указатель

Настройка

Текущая сессия

Имя пользователя:

Преподаватель, студенты

IP-адрес компьютера:

89.186.244.24

Название организации:

Самарский государственный

аэрокосмический университет

им. акад. С.П. Королёва

Начало работы:

14.05.2010 11:30

Время работы:

01:44

Закрыть сессию

Контакты

## РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) - это национальная информационно-аналитическая система, аккумулирующая более 2 миллионов публикаций российских авторов, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 2000 российских журналов. Она предназначена не только для оперативного обеспечения научных исследований актуальной справочно-библиографической информацией, но и является также мощным инструментом, позволяющим осуществлять оценку результатов деятельности и эффективности деятельности научно-исследовательских организаций, ученых, уровень научных журналов и т.д.

## ПОИСК ЖУРНАЛОВ

Поиск журналов в каталоге научной периодики, содержащем более 5700 наименований российских журналов, с возможностью отбора и сортировки по различным параметрам, в том числе по числу статей, числу цитирований и импакт-фактору журнала

## ПОИСК АВТОРОВ

Поиск авторов в авторском указателе, содержащем информацию о более 530 тысячах российских авторов с возможностью отбора по тематике, числу публикаций, числу цитирований и другим параметрам. По каждому автору Вы можете просмотреть полный список его публикаций, список статей, цитируемых работ этого автора, а также статистическую информацию, позволяющую проанализировать публикационную активность автора по различным критериям

## ПОИСК ОРГАНИЗАЦИЙ

Поиск организаций в реестре организаций, содержащем информацию о более 4600 российских научно-образовательных организациях. По каждой организации Вы можете просмотреть полный список публикаций, список статей, цитируемых эти публикации, а также статистическую информацию, позволяющую проанализировать публикационную активность организации по различным критериям

## ПОИСК ПУБЛИКАЦИЙ

Основная поисковая форма с возможностью поиска статей по тематике, авторам, журналу, году публикации, названию статьи, аннотации, ключевым словам, названию организации, списку цитируемой литературы, а также по полному тексту

## О ПРОЕКТЕ

## ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ

- Российский индекс научного цитирования
- Научные журналы открытого доступа
- Информационные ресурсы в области нанотехнологий
- Подписка на российские научные журналы
- Международная конференция Science Online

## НОВОСТИ БИБЛИОТЕКИ

11.05 Опубликована предварительная информация о рейсах и времени вылета на Science Online XIV

30.04 Опубликованы презентации докладов конференции "Научный журнал в России 2010"

22.04 Уведомление участниками конференции "Научный журнал в России", ждем Вас 26 апреля с 9:00 до 18:00 и 27 апреля с 10:00 до 18:00 по адресу - Москва, Ленинский просп., д. 32а, здание Президиума РАН, центральный вход, подъезд № 1, 3-й этаж, КРАСНЫЙ ЗАЛ. Для прохода в здание Президиума необходимо иметь при себе паспорт

21.04 На сайте опубликована рабочая программа конференции "Научный журнал в России 2010"

Другие новости

## ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Число наименований журналов:	29496
Из них российских журналов:	6101
Число журналов с полными текстами:	5847
Из них российских журналов:	1705
Из них в открытом доступе:	801
Общее число вылетов:	707390

Поиск в библиотеке

Навигатор

Начальная страница

Персональная статистика

Статистика для организации

Каталог книг

Подборки публикаций

Подборки журналов



Название

Город

Самара (61)

Регион

Страна

Число цитирований не менее

Число статей не менее

Сортировка

по числу статей

Порядок

по убыванию

Очистить

Поиск

Всего найдено организаций: **61** из **5766**. Показано на данной странице: с **1** по **20**.

№

Название организации

Город

Статей

Цит.

### 3 Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П. Королева

Самара

1844

609

рубрикатор

Авторский указатель

Настройка

Текущая сессия

Контакты

Копирайт

им. акад. С.П. Королева

4	Самарский государственный медицинский университет	Самара	990	173
5	Самарский государственный экономический университет	Самара	883	80
6	Самарская государственная сельскохозяйственная академия	Самара	687	42
7	Институт систем обработки изображений РАН	Самара	572	635
8	Самарская государственная академия путей сообщения	Самара	509	30
9	Самарский государственный архитектурно-строительный университет	Самара	339	59
10	Самарский отраслевой научно-исследовательский институт радио	Самара	304	276

3

Самарский государственный аэрокосмический университет  
им. акад. С.П. Королева

Самара

1844



609

Карточка  
организации

Количество статей  
организации на  
eLibrary

Профайл (анализ  
публикационной  
активности) организации

Количество статей,  
цитирующих публикации  
данной организации



Организация

**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АКАД. С.П. КОРОЛЕВА**  
Самара

Общие показатели:

Общее число публикаций организации в РИНЦ	1844
Суммарное число цитирований публикаций организации	609
Число авторов	703
Индекс Хирша	8
Позиция в рейтинге российских научно-исследовательских организаций	345

Показатели за последние 5 лет (2005-2009):

Общее число публикаций за 5 лет	1164
Число публикаций в зарубежных журналах	22 (1,9%)
Число публикаций в российских журналах	1142 (98,1%)
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	1023 (87,9%)
Число публикаций в российских переводных журналах	93 (8,0%)
Число публикаций в журналах с импакт-фактором >0	1051 (90,3%)
Число публикаций, процитированных хотя бы один раз	196 (16,8%)
Число публикаций, выполненных в сотрудничестве с другими организациями	227 (19,5%)
Число публикаций с участием зарубежных авторов	22 (1,9%)
Число авторов	582
Число цитирований в РИНЦ	420
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,116
Среднее число публикаций в расчете на одного автора	2,00
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	0,24
Число самоцитирований (из публикаций этой же организации)	181 (43,1%)





**АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

Организация **САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АКАД. С.П. КОРОЛЕВА**  
*Самара*

**Статистические отчеты:**

- Тематика публикаций организации по рубрикатору 
- Тематика публикаций организации по ключевым словам 
- Журналы, в которых опубликованы статьи организации 
- Организации, совместно с которыми выполнялись работы 
- Авторы и соавторы публикаций 
- Распределение публикаций по годам 
- Распределение публикаций по числу соавторов 
- Распределение публикаций по числу цитирований 



Организация  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АКАД. С.П. КОРОЛЕВА**  
*Самара*

Тематика

Журнал

Организация

Автор

Сортировка  по дате выпуска  Порядок  по возрастанию  Очистить  Поиск

Год  Название

Всего найдено публикаций: **1999**. Показано на данной странице: с **1** по **20**.

	Публикация	Цит.
<input type="checkbox"/>	<b>1</b> <b>ОРТОГОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ СТРУКТУРНЫХ ФУНКЦИЙ</b> <i>Прохоров С.А., Графкин В.В.</i> Автометрия. 2011. Т. 47. № 1. С. 50-58.	0
<input type="checkbox"/>	<b>2</b> <b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМОВКИ ТОНКОСТЕННЫХ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ КОНИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК</b> <i>Демьяненко Е.Г., Попов И.П.</i> Заготовительные производства в машиностроении (квартально-штамповочное, литейное и другие производства). 2011. № 1. С. 26-31.	0
<input type="checkbox"/>	<b>3</b> <b>ДЕГРАДАЦИЯ ОПТИЧЕСКОГО СТЕКЛА В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОМЕТЕОРИТОВ И ЧАСТИЦ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА</b> <i>Семкин Н.Д., Калаев М.П.</i> Приборы и техника эксперимента. 2011. № 1. С. 136-140.	0
<input type="checkbox"/>	<b>4</b> <b>РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ</b> <i>Кутрянская-Чева Н.И., Кутрянская-Чева Э.Б.</i> Вестник Казанского технологического университета. 2011. № 1. С. 309-314.	0
<input type="checkbox"/>	<b>5</b> <b>ВЛИЯНИЕ ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ НА ТЕПЛОМАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ОБЖИГЕ ЛЕГКОВЕШНОГО КИРПИЧА</b> <i>Абдрахимов В.З., Абдрахимова Е.С.</i> Кокс и химия. 2011. № 02. С. 41-44.	0



Организация

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АКАД. С.П. КОРОЛЕВА  
Самара

Журнал

Автор

Год

Название

Сортировка

по дате выпуска

Порядок

по возрастанию

Очистить

Выборка

Публикация

Цит.

**1** НЕЛИНЕЙНЫЕ ДИФРАКЦИОННЫЕ ИСКАЖЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ОТКЛОНА В КОДИРУЮЩИХ СОПРЯЖЕННЫХ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ДАТЧИКОВ

*Ратис Ю.Л., Леонович Г.И., Курушина С.Е., Мельников А.Ю.*  
Компьютерная оптика, (1998), 18, 61-71

2

**2** Analysis of the fracture of gas-filled pressure vessels under hypervelocity impact

*Telichev I.Y., Schäfer F.K., Schneider E.E., Lambert M.*  
International Journal of Impact Engineering, 23 (1999), 1 PART II, 905-919

4

**3** On the X-ray diffraction analysis of high-speed steels

*Koleroz O.K., Logvinov A.N.*  
Industrial Laboratory, 65 (1999), 1, 29-31

0

**4** ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДВУХСОЛЛОННЫХ ИМПУЛЬСОВ В НЕЛИНЕЙНОМ МНОГОМОДОВОМ ВОЛНОВОДЕ

*Гладких А.В., Лавельев В.С., Соيفер В.А.*  
Компьютерная оптика, (1999), 19, 80-83

0

**5** РАСЧЕТ НЕУСТАНОВИВШИХСЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ЛИНИЯХ ПЕРЕДАЧИ

*Рахаев А.А., Сосягин М.Л.*  
Компьютерная оптика, (2000), 20, 100-105

0

**6** КЛАССИФИКАЦИЯ КРИСТАЛЛОГРАММ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ТЕКСТУРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

*Ильасова Н.Ю., Кутрянов А.В., Храмов А.Г.*  
Компьютерная оптика, (2000), 20, 122-127

2

**ЖУРНАЛЫ, В КОТОРЫХ ОПУБЛИКОВАНЫ СТАТЬИ ОРГАНИЗАЦИИ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АКАД. С.П. КОРОЛЕВА  
Самара**

№	Название журнала	Статей
1	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королева	406
2	Известия Самарского научного центра Российской академии наук	195
3	Компьютерная оптика	194
4	Проблемы машиностроения и автоматизации	57
5	Известия высших учебных заведений. Авиационная техника	56
6	Управление большими системами: сборник трудов	37
7	Soviet powder metallurgy and metal ceramics	32
8	Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки	32
9	Russian Aeronautics	27
10	Pattern Recognition and Image Analysis. (Advances in Mathematical Theory and Applications)	25

Полное название  
**ВЕСТНИК САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
 АЭРОКОСМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. АКАДЕМИКА С.П.  
 КОРОЛЁВА**

Издательство  
 Самарский государственный аэрокосмический университет имени  
 академика С. П. Королёва

Год основа  
 Выпусков в  
 Статьи в выг  
 Импакт-фактор ISI 2008  
 Нет

Сокращен  
 Импакт-фактор РИНЦ 2009  
 0,020

Город  
 Самара  
 Регион  
 Самарская область

ISSN печатной версии  
 1998-6629  
 Подписной  
 индекс  
 18264  
 Тираж  
 200

Электронная онлайн-версия журнала  
 ISSN онлайн-версии  
 Вариант представления  
 полные тексты статей  
 WWW-адрес  
<http://www.ssa.u.gu/editions/vestnik>

Англоязычная версия журнала  
 ISSN англоязычной версии  
 Вариант представления

Английское название

ISI	Всего статей	746	В настоящее время	Выходит
SCOPUS	Всего выпусков	22	Доступный архив	01.2002 - 01.2009
РИНЦ	включен	746	Реферативный	нет
Перечень ВАК	включен	98	Мультидисциплинарный	нет

Тематические рубрики	Код	Раздел рубрикатора ГРНТИ	Журналов
55.00.00	Машиностроение		1028
89.00.00	Космические исследования		77

Редакционная коллегия  
**Главный редактор:**  
 Шахматов Е. В.

Полное название **ИЗВЕСТИЯ САМАРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Издательство Учреждение Российской академии наук Самарский научный центр Российской академии наук

Год основания **Импакт-фактор ISI 2008**

Выпуск **Импакт-фактор ISI 2008**

Статей в выпуске **Импакт-фактор РИНЦ 2009**

Сокращенное название **Импакт-фактор РИНЦ 2009**

Сокращенное название научного центра/группы

Город **Самара** Регион **Самарская область**

Печатная версия журнала

ISSN печатной версии **1990-5378** Подписной индекс **36622** Тираж

Электронная онлайн-версия журнала

ISSN онлайн-версии **WWW-адрес** Вариант представления **<http://www.ssc.smr.ru/izvestiya.shtml>**

Англоязычная версия журнала

Английское название **Вариант представления**

Английское название

ISI **Всего статей** **2082** **В настоящее время** **Выходит**

SCOPUS **Всего выпусков** **48** **Доступный архив** **03.1999 - 07.2010**

РИНЦ **включен** **280** **Реферативный** **нет**

Перечень ВАК **включен** **306** **Мультидисциплинарный** **да**

Код **Раздел рубрикатора ГРНТИ** **Журналов**

Тематические рубрики **43.00.00** **Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук** **123**

**81.00.00** **Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства** **547**

Редакционная коллегия

**Главный редактор**  
В.П. Шорин

**Заместители главного редактора**  
Г.П. Аншаков, Ю.Н. Лазарев, В.А. Сойфер

**Ответственный секретарь**



Полное название	<b>КОМПЬЮТЕРНАЯ ОПТИКА</b>		
Издательство	Учреждение Российской академии наук Институт систем обработки изображений РАН		
Год о Выпус Статей	Импакт-фактор ISI 2008		нет
	Импакт-фактор РИНЦ 2009		0,415
Сокращение	NO	Страна	Россия
Город	Самара	Регион	Самарская область
	Печатная версия журнала		
ISSN печатной версии	0134-2452	Подписной индекс	36623
	Электронная онлайн-версия журнала		
ISSN онлайн-версии		Вариант представления	полные тексты статей
WWW-адрес	<a href="http://www.computeroptics.smr.ru">http://www.computeroptics.smr.ru</a>		
	Англоязычная версия журнала		
ISSN англоязычной версии		Вариант представления	
Английское название			
ISI	Всего статей	900	В настоящее время
SCOPUS	Всего выпусков	44	Доступный архив
РИНЦ	включен	882	Реферативный
Перечень ВАК	включен	549	Мультидисциплинарный
	Цитирований		нет
			нет
			выходит
			01.1987 - 06.2010
			нет
			нет

**ГРЕЧНИКОВ ФЕДОР ВАСИЛЬЕВИЧ**  
*Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П. Королёва*  
 (Самара)

показатели (дата обновления 24.02.2011):

Число публикаций автора в РИНЦ <sup>[2]</sup>	17
Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы <sup>[2]</sup>	17
Число цитирований публикаций автора в РИНЦ <sup>[2]</sup>	3
Число цитирований публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы <sup>[2]</sup>	3
Суммарное число цитирований автора <sup>[2]</sup>	3
Число публикаций, прочитывавших работы автора <sup>[2]</sup>	3
Индекс Хирша <sup>[2]</sup>	1
Число самоцитирований <sup>[2]</sup>	0 (0,0%)
Число цитирований соавторами <sup>[2]</sup>	0 (0,0%)
Число соавторов <sup>[2]</sup>	28
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию <sup>[2]</sup>	0,18
Число публикаций в зарубежных журналах	0 (0,0%)
Число публикаций в российских журналах	17 (100,0%)
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК <sup>[2]</sup>	17 (100,0%)
Число публикаций в российских переводных журналах	0 (0,0%)
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	1 (5,9%)
Число публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором <sup>[2]</sup>	17 (100,0%)
Число цитирований из зарубежных журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из российских журналов	3 (100,0%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК <sup>[2]</sup>	3 (100,0%)
Число цитирований из российских переводных журналов	0 (0,0%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором <sup>[2]</sup>	1 (33,3%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи <sup>[2]</sup>	0,101
















- [▶ Вывести список публикаций автора](#)
- [▶ Вывести список статей, ссылающихся на работы автора](#)
- [▶ Вывести список ссылок на работы автора](#)
- [▶ Вывести на печать список публикаций автора](#)
- [▶ Авторский указатель](#)

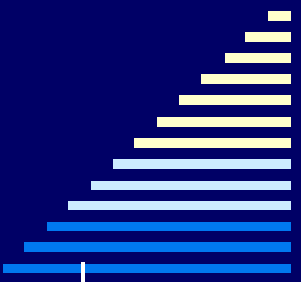


## ГРЕЧНИКОВ Ф В - АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи <a href="#">[2]</a>	0,101
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи <a href="#">[2]</a>	0,015
Число публикаций за последние 5 лет (2005-2009) <a href="#">[2]</a>	11 (64,7%)
Число цитирований статей автора, опубликованных за последние 5 лет (2005-2009) <a href="#">[2]</a>	3 (100,0%)
Число цитирований всех публикаций автора из статей, опубликованных за последние 5 лет (2005-2009) <a href="#">[2]</a>	3 (100,0%)

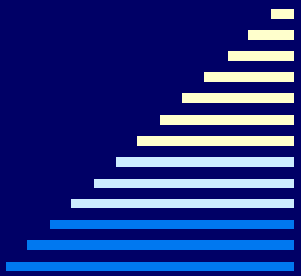
### Статистические отчеты:

Распределение публикаций по тематике	
Распределение публикаций по ключевым словам	
Распределение публикаций по журналам	
Распределение публикаций по организациям	
Распределение публикаций по соавторам	
Распределение публикаций по годам	
Распределение публикаций по числу цитирований	
Распределение публикаций по числу соавторов	
Распределение цитирующих публикаций по тематике	
Распределение цитирующих публикаций по ключевым словам	
Распределение цитирующих публикаций по журналам	
Распределение цитирующих публикаций по организациям	
Распределение цитирующих публикаций по соавторам	
Распределение цитирующих публикаций по годам	
Распределение цитирований по годам	



**информации (ВИНИТИ) РАН на договорной основе  
оказывает организациям и частным лицам услуги по  
определению показателей научного рейтинга:**

- Работы по БД SCI Science Citation Index-Expanded – БД по естественным и техническим наукам проводит Отделение научно-информационного обслуживания РАН и регионов России ВИНИТИ РАН (д.п.н. Маркусова В.А., тел. 8-499-151-36-81, 8-499-155-46-14; факс: 8-499-943-00-60; e-mail: [markusova@viniti.ru](mailto:markusova@viniti.ru).)
- Работы по БД Scopus проводит Отделение информационно-библиотечного обслуживания ВИНИТИ РАН (к.т.н. Кириллова О.В., тел.: 8-499-155-42-17; факс: 8-499-943-00-60; e-mail: [ovk@viniti.ru](mailto:ovk@viniti.ru).)
- Предоставление показателей импакт-фактора научных журналов, включенных в “Указатель цитируемости журналов” (“Journal Citation Reports” - JCR) по предметным категориям и отдельным журналам проводит Отделение научно-информационного обслуживания РАН и регионов России ВИНИТИ РАН (д.п.н. Маркусова В.А., тел. 8-499-151-36-81, 8-499-155-46-14; факс: 8-499-943-00-60; e-mail: [markusova@viniti.ru](mailto:markusova@viniti.ru).)



**Спасибо за  
Внимание!**



## Вопросы и задания теста

1. В каком документе оглашено: "Каждый человек имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом"?
2. Возможности новой платформы ProQUEST
3. Закон регулирующий вопросы авторского права
4. Закон регулирующий информационные отношения
5. Классификация электронных ресурсов периодических изданий
6. Классификация электронных ресурсов по контенту
7. Классификация электронных ресурсов по способу доступа
8. Набор навыков специалиста информационного общества
9. Найти полный текст диссертации
10. Необходимость БД патентной информации
11. Основные функциональные возможности сетевых журналов
12. Полный текст диссертации
13. Предметные области научных диссертаций в Интернет
14. Преимущества РИНЦ
15. Сетевые научные журналы
16. Специфика академических электронных ресурсов
17. Срок действия авторского права
18. Форматы просмотра полного текста статей
19. Функция быстрого поиска на платформе ScienceDirect
20. Элементы поискового сервиса баз данных научных журналов