

## Аннотации

## Summary

<p><b>Н. Балуткина, Т. Бусыгина. База данных «Научная Сибирика» как новая форма библиографических ресурсов ГПНТБ СО РАН // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 2-4.</b></p> <p>Представлена библиографическая база данных «Научная Сибирика: природа, история, экономика, культура, наука Сибири и Дальнего Востока» (с 1988 г.), являющаяся результатом объединения 8-ми баз данных, ранее созданных в ГПНТБ СО РАН. Обоснована необходимость создания данного ресурса, приведены его количественные и качественные характеристики. Показаны пути решения проблем в лингвистическом обеспечении ресурса, выявленных на основе анализа поискового поведения пользователей библиографических баз данных в информационно-поисковой системе ГПНТБ СО РАН под управлением прикладной программы WWWISIS и в связи с представлением нового ресурса в ПП WEB-ИРБИС.</p> <p>Ключевые слова: библиографическая база данных, Web-ИРБИС, региональная библиография, Сибирь, Дальний Восток.</p> <p>Список лит.: 4 назв.</p>	<p><b>N. Balutkina, T. Busygina. The database «Scientific Siberika» as a new form bibliographic resources of SPSTL SB RAS // Information resources of Russia. - 2012. - № 2. - P. 2-4.</b></p> <p>The bibliographic database «Scientific Siberika: nature, history, economics, culture, science of Siberia and the Far East» (since 1988) - as the result of merging of eight databases created in SPSTL SB RAS previously is presented. The necessity of creating of the resource is argued, its quantitative and qualitatively characteristics are described. The ways of solving problems in the linguistic support of the resource, identified by analyzing of users search behavior of information in bibliographic databases through the SPSTL SB RAS retrieval system under the control of the application program application WWWISIS and the connection with the new resource submission through the application program WEB-IRBIS are shown.</p> <p>Keywords: bibliographic database, Web-IRBIS, regional bibliography, Siberia, the Far East.</p> <p>Refs: 4 titles.</p>
<p><b>И. Карпова, Е. Порысева, Г. Казаков, Э. Кольцова. Разработка онтологии в области наноконпозиционных материалов // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 5-9.</b></p> <p>Создана онтология в области наноконпозиционных материалов. Проведен анализ существующих методологий создания онтологий, на его основании выбрана методология METHONTOLOGY. На основании сбора и анализа научной литературы создан словарь понятий (тезаурус) в выбранной предметной области. Создана концептуализация предметной области в виде таксономии, впоследствии формализованная на языке OWL DL в виде онтологии.</p> <p>Ключевые слова: онтология, наноконпозиционные материалы, язык представления.</p> <p>Список лит.: 5 назв.</p>	<p><b>I. Karpova, E. Poryseva, G. Kazakov, E. Koltsova. Developing ontologies in nanocomposite material // Information resources of Russia. - 2012. - № 2. - P. 5-9.</b></p> <p>Created an ontology of nanocomposite materials. The analysis of existing methodologies for creating ontologies, based on its chosen methodology METHONTOLOGY. Based on the data collection and analysis of scientific literature established vocabulary of concepts (thesaurus) in the chosen subject area. Created conceptualizing the domain in the form of taxonomies, later formalized in the language of OWL DL as an ontology.</p> <p>Keywords: ontology, nanocomposite materials, language of representation OWL.</p> <p>Refs: 5 titles.</p>
<p><b>С. Ильин. Автоматизированное рабочее место «Мониторинг энергоэффективности. Регламентированная отчетность» // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 10.</b></p> <p>Автоматизированное рабочее место «Мониторинг энергоэффективности. Регламентированная отчетность» - это программа, разработанная в ФГБУ «РЭА», позволяющая эффективно проводить комплексный анализ реализации Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ для бюджетных учреждений России. Данная статья посвящена описанию архитектуры и основных возможностей использования программы.</p> <p>Ключевые слова: автоматизированное рабочее место, энергоэффективность, контроль, сбор информации.</p>	<p><b>S. Ilyin. Automated workplace «Monitoring of energy efficiency. Regulatory reporting» // Information resources of Russia. - 2012. - № 2. - P. 10.</b></p> <p>Automated workplace «Monitoring of energy efficiency. Regulatory reporting» - a program designed to FGBU «REA», effectively allowing a comprehensive analysis of the Federal Law of November 23, 2009 № 261-FZ to public institutions in Russia. This article describes the basic architecture and features of the program.</p> <p>Keywords: workstation, energy efficiency, control and information gathering.</p>
<p><b>К. Федин. Инновационная технология создания газовых поршневых двигателей с искровым зажиганием // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 11-15.</b></p> <p>В статье представлена инновационная технология перевода дизельных двигателей на экологически чистое топливо - природный газ, с повышением надежности, эффективных и экологических показателей базового дизельного двигателя.</p> <p>Ключевые слова: электростанции, электроагрегаты, мини-ТЭЦ, газовые поршневые двигатели с искровым зажиганием, экологически чистое топливо - природный газ, повышение эффективных экологических показателей и надежности.</p> <p>Список лит.: 4 назв.</p>	<p><b>K. Fedin. Innovative technology to create natural gas reciprocating engines with spark ignition // Information resources of Russia. - 2012. - № 2. - P. 11-15.</b></p> <p>The paper presents an innovative technology transfer of diesel engines on non-polluting fuel natural gas with increase of reliability, effective and ecological indicators of the base diesel.</p> <p>Keywords: power stations, generating sets, mini-CHP, gas piston engines with spark ignition, non-polluting fuel - natural gas, increase of effective ecological indicators and reliability.</p> <p>Refs: 4 titles.</p>
<p><b>К. Коренная, О. Логиновский, А. Максимов. Информационно-ресурсное обеспечение управления промышленными предприятиями на основе прогнозно-адаптивного подхода // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 16-20.</b></p> <p>Отмечая усиление глобальной экономической и политической нестабильности, динамики мировых цен на энергетические и сырьевые ресурсы, колебания потребности мировых рынков в готовой продукции промышленных производств, в том числе металлургического и ферросплавного профиля, указывается, что в подобных условиях управление крупными отечественными промышленными предприятиями должно стать более гибким, позволяя руководству этих предприятий сохранить свои позиции во все усиливающейся международной конкуренции. С этой целью в ОАО «Кузнецкие ферросплавы» разработан и успешно реализуется новый прогнозно-адаптивный подход к управлению предприятием.</p>	<p><b>K. Korennaya, O. Loginovsky, A. Maksimov. Information and resource for management of industry based on predictive-adaptive approach // Information resources of Russia. - 2012. - № 2. - P. 16-20.</b></p> <p>Marking strengthening of global economic and political instability, dynamics of the world prices on power and a source of raw materials, fluctuations of requirement of the world markets in finished goods of industrial productions, including metallurgical and ferroalloy profile, it is underlined that in similar conditions management of the large domestic industrial enterprises should become more flexible, allowing a management of these enterprises to keep their positions in an amplifying international competition. With that end in view in JSC «Kuznetsk ferroalloys» was developed and being successfully realized new forecasting and adaptive approach to business management. The article revealed its contents and the advantages than with other known and used in practice approaches to management.</p>

<p>В статье раскрыто его содержание и показаны преимущества по сравнению с другими известными и используемыми на практике подходами к управлению. Представлены укрупненная схема управления промышленным предприятием и блок-схема алгоритма подготовки принятия управленческих решений, реализуемая при использовании прогнозно-адаптивного подхода.</p> <p>Ключевые слова: управление, информационно-ресурсное обеспечение, финансово-экономическая нестабильность, принятие решений.</p> <p>Список лит.: 5 назв.</p>	<p>The integrated scheme of management by the industrial enterprise and the block diagram of algorithm of preparation of acceptance of the administrative decisions, realized at use of the forecasting and adaptive approach are presented.</p> <p>Keywords: management, information and resource support, financial and economic instability, decision-making.</p> <p>Refs: 5 titles.</p>
<p><b>Д. Котиков. Коммуникативные информационные правоотношения: доступ к информации и доведение информации // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 21-23.</b></p> <p>В статье описаны коммуникативные информационные правоотношения как вид информационных правоотношений с объектом «коммуникация». Выделяется два их вида: доступ к информации и доведение информации. Доступ к информации выражает правовую возможность коммуникации пользователей информацией с обладателем информации. Доведение информации - правовую возможность коммуникации обладателя информации с пользователями информацией.</p> <p>Ключевые слова: доступ к информации, доведение информации, право на информацию, право на коммуникацию, свобода информации, информация РФ.</p> <p>Список лит.: 5 назв.</p>	<p><b>D. Kotikov. Communicational informational legal relations: access to information and getting information // Information resources of Russia. - 2012. - № 2. - P. 21-23.</b></p> <p>Communicational informational legal relations are concerned the forms of informational legal relations with the object «communication». They are divided of the two forms: «access to information» and «getting information». The first means legal possibility of users of information to communicate with the owner of information. The second means legal possibility of the owner of information to communicate with users of information.</p> <p>Keywords: access to information, getting information, the right to information, the right to communication, freedom of information, information of the Russian Federation.</p> <p>Refs: 5 titles.</p>
<p><b>Н. Ковалева. Правовая природа государственных информационных ресурсов // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 24-27.</b></p> <p>В статье рассматриваются понятие и характерные особенности государственных информационных ресурсов. Обосновывается вывод о необходимости системного подхода к формированию государственных информационных ресурсов и обеспечению доступа к ним различных субъектов.</p> <p>Ключевые слова: государственные информационные ресурсы, обязательный экземпляр документа, бесплатный доступ к информации.</p> <p>Список лит.: 27 назв.</p>	<p><b>N. Kovaleva. The legal nature of the state information resources // Information resources of Russia. - 2012. - № 2. - P. 24-27.</b></p> <p>In article the concept and prominent features of the state information resources are considered. The conclusion about necessity of the system approach to formation of the state information resources and providing of access to them of various subjects is proved.</p> <p>Keywords: the state information resources, obligatory copy of the document, free access to the information.</p> <p>Refs: 27 titles.</p>
<p><b>Г. Семенов, С. Саргсян, С. Науменко. SQL-тренажер по дисциплине «Управление данными» // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 28-31.</b></p> <p>В статье проанализированы существующие открытые информационно-образовательные ресурсы для дистанционного обучения по дисциплине «Управление данными». Разработаны архитектура и прототип электронного тренажера по языку структурированных запросов, интерфейс преподавателя, интерфейс студента. Созданы учебная база данных, учебные задачи на составление запросов к базе данных, информационно-справочная подсистема по языку SQL. Прототип реализован с использованием открытого программного обеспечения и современных web-технологий.</p> <p>Ключевые слова: электронный тренажер, дистанционное обучение, управление данными, базы данных, язык структурированных запросов, SQL, фреймворк Django, web-приложение.</p> <p>Список лит.: 2 назв.</p>	<p><b>G. Semenov, S. Sargsyan, S. Naumenko. SQL-training system for the course of data management // Information resources of Russia. - 2012. - № 2. - P. 28-31.</b></p> <p>The article analyzes existing public informational and educational resources for distance learning on the «Data Management» course. We developed the architecture and prototype of the training software system for structured query language and interfaces for tutor and student. A training database, learning tasks for development of the database queries, information-reference subsystem by SQL language were also developed. The project was implemented using open source software and advanced web-technologies.</p> <p>Keywords: electronic simulator, distance learning, data management, databases, structured query language, SQL, Django framework, web-application.</p> <p>Refs: 2 titles.</p>
<p><b>В. Капранов, Н. Лопатина. Информационные ресурсы школы: от школьной библиотеки к сетевой образовательной среде // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 32-35.</b></p> <p>В современной литературе недостаточно активно освещается деятельность школьных библиотек. В данной работе рассматривается вопрос функционирования образовательных ресурсов нового типа в системе модернизации школьного образования.</p> <p>Ключевые слова: школьная библиотека, модернизация, сетевое взаимодействие, новые педагогические технологии.</p> <p>Список лит.: 9 назв.</p>	<p><b>V. Kapranov, N. Lopatina. Information resources of the school: from the school library to the educational environment of the network // Information resources of Russia. - 2012. - № 2. - P. 32-35.</b></p> <p>In the modern literature activity of school libraries is insufficiently actively shined. In the given work the question of accumulation of new educational resources in system of modernization of school education is considered.</p> <p>Keywords: school library, modernization, the network interaction, new pedagogical technologies.</p> <p>Refs: 9 titles.</p>
<p><b>Ю. Поляк. К 15-летию Виртуального компьютерного музея // Информационные ресурсы России. - 2012. - № 2. - С. 36-37.</b></p> <p>Виртуальный компьютерный музей - computer-museum.ru - создан в 1997 году Э. Пройдаковым. Теперь он стал наиболее представительным и популярным в России. В статье описываются различные аспекты его деятельности.</p> <p>Ключевые слова: Виртуальный компьютерный музей, советские компьютеры, бортовые компьютеры, история ИТ.</p>	<p><b>Yu. Polyak. On 15th anniversary of the Virtual Computer Museum // Information resources of Russia. - 2012. - № 2. - P. 36-37.</b></p> <p>The Virtual Computer Museum - computer-museum.ru - was founded by E. Proydakov in 1997. Now it became the most representative and popular in Russia. The paper describes different aspects of its activity.</p> <p>Keywords: Virtual Computer Museum, soviet computers, onboard computers, history of IT.</p>