



Аналіз інтегрованих українсько-білоруських інформаційних ресурсів / Ямчук А. В., Кушнір Г. Л., Іванова О. А. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 2. – С. 3-11.

У статті подано результати аналізу інформаційних ресурсів, створених у процесі виконання спільного українсько-білоруського міждержавного проекту. Показані перспективні напрями розширення і поглиблення міждержавних відносин у науково-технологічній сфері.

Анализ интегрированных украинско-белорусских информационных ресурсов / Ямчук А. В., Кушнир А. Л., Иванова Е. А. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 2. – С. 3-11.

В статье представлены результаты анализа информационных ресурсов, созданных в процессе выполнения совместного украинско-белорусского межгосударственного проекта. Показаны перспективные направления расширения и углубления межгосударственных отношений в научно-технологической сфере.

Analysis of integrated Ukrainian-Belarusian Information Resource / Yamchuk A. V., Kushnir A. L., Ivanova E. A. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 2. – P. 3-11.

The article presents the results of the analysis of the information resources in the implementation of joint Ukrainian-Belarusian inter-state project. The perspective directions of expanding and deepening bilateral relations in the scientific and technological sphere.

Цільові програми в системі державного управління науково-технологічним розвитком / Куранда Т. К., Вавіліна Н. І. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 2. – С. 12-17.

У статті розглянуто переваги використання програмно-цільового методу управління науково-технологічним розвитком на основі вивчення досвіду провідних країн світу. Проведено аналіз стану фінансування і результатів виконання державних цільових науково-технічних програм, які є основною формою програмно-цільового управління науковою діяльністю в Україні. Акцентовано увагу на проблемах упровадження результатів виконання проектів ДЦНТП. Показано напрями підвищення ефективності вітчизняних державних цільових науково-технічних програм, прискорення впровадження перспективних розробок в економіку України.

Целевые программы в системе государственного управления научно-технологическим развитием / Куранда Т. К., Вавилина Н. И. // *Научно-техническая*

информация. – 2011. – № 2. – С. 12-17.

В статье рассмотрены преимущества использования программно-целевого метода управления научно-технологическим развитием на основе изучения опыта ведущих стран мира. Проведен анализ состояния финансирования и результатов выполнения государственных целевых научно-технических программ, которые являются основной формой программно-целевого управления научной деятельностью в Украине. Акцентируется внимание на проблемах внедрения результатов выполнения проектов ГЦНТП. Показаны направления повышения эффективности отечественных государственных целевых научно-технических программ, ускорения внедрения перспективных разработок в экономику Украины.

Target programs in government system scientifically-technological development / Kuranda T. K., Vavilina N. I. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 2. – P. 12-17.

In article advantages of use of a programmno-target management method by scientifically-technological development on the basis of studying of experience of the leading countries of the world are considered.

The analysis of a condition of financing and results of performance of the state target scientific and technical programs which are the basic form of a programmno-goals management of scientific activity in Ukraine is carried out. Directions of increase of efficiency of domestic state target scientific and technical programs, acceleration of introduction of perspective workings out in economy of Ukraine are shown.

Формування науково-технологічної складової міжнародного співробітництва регіонів України в контексті економічної безпеки / Бабець І. Г. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 2. – С. 17-21.

Здійснено оцінювання впливу показників інноваційної діяльності і наукомісткості зовнішньої торгівлі регіонів України на ступінь їхньої технологічної залежності. Виявлено неефективне використання інноваційного потенціалу і його незначний вплив на формування науково-технологічного компонента зовнішньоекономічної безпеки регіонів. Обґрунтовано напрями активізації науково-технічного потенціалу і підвищення наукомісткості зовнішньої торгівлі регіонів як основи зміцнення їхньої зовнішньоекономічної безпеки в процесі поглиблення міжрегіонального співробітництва України з ЄС.

Формирование научно-технологической составляющей международного сотрудничества регионов Украины в контексте экономической безопасности /

Бабец И. Г. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 2. – С. 17-21.

Осуществлена оценка влияния показателей инновационной деятельности и наукоёмкости внешней торговли регионов Украины на степень их технологической зависимости. Выявлено неэффективное использование инновационного потенциала и его незначительное влияние на формирование научно-технологического компонента внешнеэкономической безопасности регионов. Обоснованы направления активизации научно-технологического потенциала и повышения наукоёмкости внешней торговли регионов как основы укрепления их внешнеэкономической безопасности в процессе углубления межрегионального сотрудничества Украины с ЕС.

Forming of scientific and technological component of international cooperation between Ukraine regions in the context of economic security / Babets I. G. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 2. – P. 17-21.

There is fulfilled the estimation an impact of innovation activity and scientific capacity of Ukrainian regions' external trade on the level of its technological dependence. Inefficient using of innovation potential and its negligible influence on the scientific and technological components of the external economic security of the regions is revealed. There is founded the ways of intensification of scientific and technical potential and scientific capacity of regional foreign trade as a basis its external economic security strengthening in order to extend the process of interregional cooperation between Ukraine and EU.

Фонд регіонального розвитку як інструмент державної регіональної політики, спрямованої на підтримку розвитку депресивних територій / Бугай С. М., Головинська В. Б., Слівак А. Є. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 2. – С. 22-25.

У статті розвиток регіонів України характеризується як постійний інноваційний напрям пошуку і формування відповідних управлінських рішень. Як один із варіантів такого інноваційного рішення розглядається можливість запровадження нового інструменту регіональної політики, спрямованої на підтримку розвитку депресивних територій.

Фонд регионального развития как инструмент государственной региональной политики, направленной на поддержку развития депрессивных территорий / Бугай С. Н., Головинская В. Б., Сливак А. Е. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 2. – С. 22-25.

В статье развитие регионов Украины характеризуется как постоянное инновационное направление поиска и формирования соответствующих управленческих решений. В качестве одного из вариантов такого инновационного решения рассматривается возможность учреждения нового инструмента региональной полити-

ки, направленной на поддержку развития депрессивных территорий.

Regional development fund as a tool of the state of the state of regional polisi aiment at supporting the development of depressed areas / Buhay S., Golovinska B., Slivak A. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 2. – P. 22-25.

The article characterized the development of regions of Ukraine as a constant search direction and innovation of appropriate management decisions. As one of the options considered such an innovative solution for introducing a new instrument of regional policy aimed at supporting the development of depressed areas.

Стратегічний маркетинг у системі планування і прогнозування науково-технологічного розвитку / Мусина Л. А. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 2. – С. 25-32.

Надано рекомендації щодо зміни функцій, завдань і інструментарію стратегічного маркетингу новітніх технологій у системі планування і прогнозування науково-технологічного розвитку України з урахуванням світового досвіду планування розроблення і впровадження енергетичних технологій на всьому шляху просування їх від досліджень до ринку.

Стратегический маркетинг в системе планирования и прогнозирования научно-технологического развития Мусина Л. А. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 2. – С. 25-32.

Представлены рекомендации по изменению функций, задач и инструментария стратегического маркетинга новейших технологий в системе планирования и прогнозирования научно-технологического развития Украины с учетом мирового опыта планирования разработки и внедрения энергетических технологий по всей цепи их движения от исследований к рынку.

Strategic Marketing in the planning and forecasting of scientific and technological development Musina L. A. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 2. – P. 25-32.

The recommendations aimed on changes in the functions, tasks and tools for strategic marketing of new technologies in the planning and forecasting of scientific and technological development in Ukraine are presented taking into account the world experience of planning the energy technologies creation and deployment throughout the chain of their supply from research to markets.

Узагальнена оцінка коефіцієнта дисконтування грошових потоків інвестиційних проектів на транспорті / Кудрицька Н. В. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 2. – С. 32-36.

Стаття присвячена актуальній проблемі вдосконалення методологічного підходу до оцінювання інвести-

ційних проєктів на транспорті. Автором запропонована узагальнена модель визначення коефіцієнта дисконтування грошових потоків при різних значеннях ставки дисконту та з урахуванням часу за роками.

Обобщенная оценка коэффициента дисконтирования денежных потоков инвестиционных проектов на транспорте / Кудрицкая Н. В. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 2. – С. 32-36.

Статья посвящена актуальной проблеме усовершенствования методологического подхода к оценке инвестиционных проектов на транспорте. Автором предложена обобщенная модель определения коэффициента дисконтирования денежных потоков при разных значениях ставки дисконта и с учетом времени по годам.

Generalized estimation to the discount factor of money streams of investment projects on a transport / Kudritska N. V. // Scientific and technical information. – 2011. – № 2. – P. 32-36.

The article is devoted to the issue of the day of improvement of methodological approach to estimation of investment projects on a transport. By an author the offered generalized model of determination to the discount factor of money streams at different values of rate of discount and taking into account time on years.

Теоретичні аспекти взаємодії залізничного транспорту і портів / Гава Ю. В. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 2. – С. 36-39.

У статті проаналізовано рівень розвитку транспортної сфери України. Розглянуто особливості і закономірності розвитку мультимодальних перевезень на прикладі взаємодії залізничного транспорту і морського порту. Визначено перспективні напрями розвитку транспортно-логістичних структур в Україні.

Теоретические аспекты взаимодействия железнодорожного транспорта и портов / Гава Ю. В. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 2. – С. 36-39.

В статье проанализирован уровень развития транспортной сферы Украины. Рассмотрены особенности и закономерности развития мультимодальных перевозок на примере взаимодействия железной дороги и морского порта. Определены перспективные направления развития транспортно-логистических структур в Украине.

Theoretical aspects of the interaction of rail transport and ports / Gava Y. V. // Scientific and technical information. – 2011. – № 2. – P. 36-39.

The article analyzes the development of transport sector of Ukraine. The features and patterns of multimodal transport on the example of the interaction of rail transport and sea port. Prospective directions of development of logistics structures in Ukraine.

Економіко-ресурсні потреби геологічної галузі / Бодюк А. В. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 2. – С. 40-45.

Обґрунтовуються визначення і особливості суспільних і державних економічних потреб у вивченні надр. Надаються їхня класифікація, чинники, що на них впливають.

Розроблено положення про поєднання державних потреб у геологічному вивченні надр з особистими, колективними і суспільними потребами в межах суспільного виробництва і за його межами.

Економико-ресурсные потребности геологической отрасли / Бодюк А. В. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 2. – С. 40-45.

Обосновываются определение и особенности общественных и государственных экономических потребностей в изучении недр, даны их классификация, факторы, которые на них влияют.

Разработано положение о соединении государственных потребностей в геологическом изучении недр с личными, коллективными и общественными потребностями в пределах общественного производства и за его пределами.

Economic and resource needs of geology / Bodyuk A. V. // Scientific and technical information. – 2011. – № 2. – P. 40-45.

Justified by the definition and characteristics of public and state economic needs in the study of mineral resources. Given their classification, factors that affect them.

Worked provision of a connection, the state needs to geological studies of personal, collective and social needs within the social production and beyond.

Інтеграційні процеси в системі БД НДДКР для функціонування інформаційно-аналітичного забезпечення науково-технологічної діяльності в Україні / Воронков В. І., Скубак С. П. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 2. – С. 46-55.

Описано досвід інтеграції системи БД НДДКР на семантичному рівні з урахуванням єдиної словникової бази відображення єдиної предметної області інформаційно-аналітичної системи і типізованих процедур пошуку.

Интеграционные процессы в системе БД НИОКР для функционирования информационно-аналитического обеспечения научно-технологической деятельности в Украине / Воронков В. И., Скубак С. П. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 2. – С. 46-55.

Описан опыт интеграции системы БД НИОКР на семантическом уровне с учетом единой словарной базы отображения единой предметной области информационно-аналитической системы и типизированных процедур поиска.

Integration processes in the system database R & D for the functioning of information and analytical support scientific and technological activities in Ukraine / Voronkov V. I., Skubak S. P. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 2. – P. 46-55.

The experience of integrating R & D database on the semantic level, according to a single word database mapping a single subject area of information-analytical systems and typed search procedures.

Розробка клієнтської і серверної частин БД «Науково-технічні заходи» / Круглий А. В., Воронков І. В. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 2. – С. 56-61.

Розглянуто перепроектування існуючої локальної БД НТЗУ (Науково-технічні заходи України) для інтегрованого функціонування під управлінням інтернет-порталу державної системи НТИ.

Разработка клиентской и серверной частей БД «Научно-технические мероприятия» / Круглый А. В., Воронков И. В. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 2. – С. 56-61.

Рассматривается перепроектирование существующей локальной БД НТЗУ (Научно-технические мероприятия Украины) для интегрированного функционирования под управлением интернет-портала государственной системы НТИ.

Development of client and server part DB «Scientific and technical activity» / Krugliy A. V., Voronkov I. V. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 2. – P. 56-61.

The redesign of existing local DB STAU (Scientific and technical activity of Ukraine) for the integrated functioning under control of the Internet portal of state system STI is considered.

Мікродорості – альтернативне поновлюване джерело енергії і людського здоров'я / Федоткин І. М., Тарасов В. О. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 1. – С. 62-70.

У статті викладено методи стимуляції темпу нарощування біомаси мікродоростей (МКВ). Здійснюється порівняння американської технології і схеми з розробленою в Україні. Для біофотосинтезу МКВ потрібен двооксид вуглецю CO_2 . Мікродорості можуть поглинати димові гази і очищати комунальні, сільськогосподарські і промислові стічні води. Використання МКВ – це не тільки засіб подолання енергокризи, але й альтернативне поновлюване джерело енергії (енергоносіїв), скарбниця природних продуктів, пігментів, білків, ензимів, незамінних амінокислот, цукрів, жирів, мікроелементів, вітамінів, антибіотиків і засобів для боротьби з тяжкими недугами людини.

Мікродорості – альтернативный возобно-

вляемый источник энергии и человеческого здоровья / Федоткин И. М., Тарасов В. А. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 1. – С. 62-70.

В статье изложены методы стимуляции темпа наращивания биомассы микроводорослей (МКВ). Проводится сравнение американской технологии и схемы с разработанной в Украине. Для биофотосинтеза МКВ необходима двуокись углерода CO_2 . Микроводоросли могут поглощать дымовые газы и очищать коммунальные, сельскохозяйственные и промышленные сточные воды. Использование МКВ – это не только способ преодоления энергокризиса, но и альтернативный возобновляемый источник энергии (енергоносителей), сокровищница природных продуктов, пигментов, белков, энзимов, незаменимых аминокислот, сахаров, жиров, микроэлементов, витаминов, антибиотиков и средств для борьбы с тяжелыми недугами человека.

Microalgae as an alternative renewable source of energy and human health (Suggestions to the government concept of economic development of Ukraine) / Fedotkin I. M., Tarasov V. A. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 1. – P. 62-70.

The article describes the methods of stimulation of the rate increasing of microalgae biomass (MCA). A comparison of American technology and schemes developed in Ukraine is provided. MCA consumed for the bio, photosynthesis the carbon dioxide CO_2 . Microalgae can absorb smoke fumes and clean municipal, agricultural and industrial waste waters. MCA is not only a complete solution of the energy crisis problem, it is an alternative renewable source of energy (energy resources), a treasure house of natural products, pigments, proteins, enzymes, amino acids, sugars, fats, microelements, vitamins, antibiotics and an instrument against severe human diseases.

Показники (індикатори) гармонійного інноваційного поступу / Г. І. Калитич // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 2. – С. 70-73.

Уточнено новий склад сфер гармонійного інноваційного поступу. Запропоновані його структура та загальні показники.

Показатели (индикаторы) гармоничного инновационного движения / Г. И. Калитич // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 2. – С. 70-73.

Уточнен новый состав сфер гармоничного инновационного движения. Предложены его структура и общие показатели.

Parameters (indicators) of harmonious innovative movement / Kalitich G. I. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 2. – P. 70-73.

The new structure of spheres of harmonious innovative movement is specified. Its structure and the general parameters are offered.