



Діяльність інформаційно-аналітичних служб для супроводження комерціалізації результатів науково-технічної і інноваційної діяльності / Березняк Н. В., Кваша Т. К., Новицька Г. В. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 4. – С 3-7.

Розглянуто діяльність інформаційно-аналітичних служб, створених у наукових установах Російської Федерації для супроводження процесу комерціалізації інновацій.

Деятельность информационно-аналитических служб для сопровождения коммерциализации результатов научно-технической и инновационной деятельности / Березняк Н. В., Кваша Т. К., Новицкая А. В. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 4. – С. 3-7.

Рассмотрена деятельность информационно-аналитических служб, созданных в научных учреждениях Российской Федерации для сопровождения процесса коммерциализации инноваций.

Activity of information and analytical services to support commercialization of scientific and technological innovation resultats / Berezhnyak N. V., Kvasha T. K., Nowitska G. V. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 4. – P. 3-7.

Consider the activities of information and analytical services created by research institutions in Russia to support the process of commercialization of innovations.

Діалектична система «інформація – знання» як визначальний фактор реалізації принципу «об'єднання можливостей» в умовах функціонування інноваційної економіки / Пархоменко О. В., Пархоменко А. О. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 4. – С. 8-13.

У статті показано, що в інноваційній економіці реалізуються потенціал як діалектичної «інформація – знання», так і соціальної «суспільство – людина» систем, а також принципів «об'єднання можливостей» і синергетичної комунікації.

Диалектическая система «информация –

знание» как определяющий фактор реализации принципа «объединение возможностей» в условиях функционирования инновационной экономики / Пархоменко А. В., Пархоменко А. А. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 4. – С. 8-13.

В статье показано, что в инновационной экономике реализуется потенциал как диалектической «информация – знание», так и социальной «общество – человек» систем, а также принципов «объединение возможностей» и синергетической коммуникации.

Dialectical system «information – knowledge» as a defining factor of realizing the principle «combining – possibilities» in conditions of innovative economics functioning / Parkhomenko A. V., Parkhomenko A. A. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 4. – P. 8-13.

The article shows that the potential of both «information – knowledge» and social «society – person» systems as well as principles «combining possibilities» and synergetic communication are realized in innovative economics.

Порівняльне макроекономічне прогнозування / Вугальтер О. Л. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 4. – С. 14-18.

У статті йдеться про порівняльну динаміку виробництва питомого ВВП, що припадає на одну людину, в Україні і Данії як усередненого представника розвинутих країн Європейського Союзу. Загальноприйнятий метод порівняння, який ґрунтується на математичних перетвореннях у вигляді *темів зростання* макропоказника ПВВП доводить, що зближення економічного рівня обох країн можливе вже за 10–15 років. Однак теорія, на перший погляд бездоганна, вступає в суперечність з реальністю. Автор розкриває логічну помилку механістичних розрахунків, яка заводить прогнозування наших можливостей у глухий кут. По-перше, перетворення у вигляді темів зростання передбачає, що економіка розвивається за експонентою, тоді як насправді – за лінійною функцією. Тому в статті порівняння відбувається не у відсотках, а в міжнародних доларах на одну

людину. По-друге, ретроспективний аналіз економік обох країн протягом сторіччя доводить, що з розвитком економіки Україна прогресивно відстає від Данії. Тому перш ніж наздоганяти, необхідно ліквідувати прогресивну складову відставання, тобто вирівняти швидкості зростання обох країн.

Кінцева задача дослідження – з'ясувати мінімально допустиму швидкість зростання економіки України, яка дозволила б не те що наблизитися до передової країни Європи, а лише зупинити прогресуюче відставання. Очевидно, що вимоги більш ніж помірні, проте жодного разу протягом сторіччя вони не витримувалися хоча б 10 років поспіль.

Сравнительное макроэкономическое прогнозирование / Вугальтер А. Л. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 4. – С. 14-18.

В статье идет речь о сравнительной динамике производства удельного ВВП, который приходится на одного человека, в Украине и Дании как усредненного представителя развитых стран Европейского Союза. Общепринятый метод сравнения, который основывается на математических превращениях в виде *темпов роста* макропоказателя УВВП показывает, что сближение экономического уровня обеих стран возможно уже через 10–15 лет. Однако теория, на первый взгляд безукоризненная, вступает в противоречие с реальностью. Автор раскрывает логическую ошибку механистических расчетов, которая заводит прогнозирование наших возможностей в тупик. Во-первых, превращения в *виде темпов роста* предполагает, что экономика развивается по экспоненте, тогда как в действительности – по линейной функции. Поэтому в статье сравнение происходит не в процентах, а в международных долларах на одного человека. Во-вторых, ретроспективный анализ экономик обеих стран в течение столетия показывает, что с развитием экономики Украина прогрессивно отстает от Дании. Поэтому прежде чем догонять, необходимо ликвидировать прогрессивную составляющую отставания, то есть урвать скорости роста обеих стран.

Конечная задача исследования – выяснить минимально допустимую скорость роста экономики Украины, которая позволила бы не то, чтобы приблизиться к передовой стране Европы, а лишь остановить прогрессирующее отставание. Очевидно, что требования более чем умеренны, однако еще никогда в течение столетия они не выдерживались хотя бы 10 лет подряд.

Comparative macroeconomic forecasting / Vugal'ter O. L. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 4. – P. 14-18.

The article deals with the comparative dynamics of the production share of GDP, which accounts for one person (SGDP), Ireland and Denmark, as the representative of the average of developed countries in the European Union. The conventional method of comparison, which is based on mathematical transformations in the form of macro growth (SGDP) shows that the convergence of the economic level of the two countries may have in 10–15 years. However, a theory seemingly flawless, at odds with reality. The author reveals the logical error of mechanistic calculations, which starts a prediction of our capabilities to a standstill. First, the transformation in the form of growth provides that the economy is growing at an exponential rate, whereas in reality – on a linear function. Therefore, a comparison article is not in percentages but in international dollars per person. Second, a retrospective analysis of the economies of both countries during the century (when Ukraine was still part of Russia and then – the Soviet Union) shows that with the development of its economy, Ukraine progressively (increasingly) lags behind Denmark. So, before you catch up, it is necessary to eliminate the progressive component of the backlog, that is to level the rate of growth in both countries. The ultimate purpose of the study – to find out the minimum acceptable rate of growth of the Ukrainian economy, which would not that close to an advanced country in Europe, but only to stop the progressive lag. It turns out that the requirements of more than moderate, but never in a century, they are not kept for at least 10 consecutive years.

Проблеми і перспективи інноваційного розвитку України / Затонацька Т. Г., Ставицький А. В. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 4. – С. 19-24.

У роботі досліджується стан інноваційного розвитку в Україні. Виявлено недоліки і окреслено шляхи поліпшення стану інноваційного розвитку в Україні на основі міжнародного досвіду.

Проблемы и перспективы инновационного развития Украины / Затонацька Т. Г., Ставицький А. В. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 4. – С. 19-24.

В работе исследуется состояние инновационного развития в Украине. Выявлены недостатки и определены пути улучшения состояния инновационного развития в Украине на основе международного опыта.

Problems and prospects of innovative development of Ukraine / Zatonatska T., Stavvyskyi A. // Scientific and technical information. – 2011. – № 4. – P. 19-24.

The paper analyzes the current situation of innovation development in Ukraine. The authors underline the drawbacks of innovation development and propose the ways for its improving using international experience.

Ефективність державних закупівель – від економії бюджетних коштів до забезпечення досягнення стратегічних цілей розвитку / Дешко А. І., Слівак А. Є. // Науково-технічна інформація. – 2011. – № 4. – С. 24-29.

У статті проаналізовані світові тенденції і передумови забезпечення переходу до комплексного оцінювання ефективності державних закупівель, висвітлені критерії оцінювання результатів державних закупівель, основні компоненти системи стратегічного управління соціально-економічним розвитком, державними фінансами і державними закупівлями. На основі застосування програмно-цільового методу і досягнення дієвості середньострокового бюджетного планування запропоновано оцінювання ефективності державних закупівель за умови позиціонування системи закупівель як підсистеми ресурсного забезпечення здійснювати в складі системи стратегічного управління соціально-економічним розвитком.

Эффективность государственных закупок – от экономии бюджетных средств до обеспечения достижения стратегических целей развития / Дешко А. И., Сливак А. Е. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 4. – С. 24-29.

В статье проанализированы мировые тенденции и предпосылки обеспечения перехода к комплексной оценке эффективности государственных закупок, освещены критерии оценки результатов государственных закупок, основные компоненты системы стратегического управления социально-экономическим развитием, государственными финансами и государственными закупками. На основе применения программно-целевого метода и достижения действенности среднесрочного бюджетного планирования предложено оценку эффективности государственных закупок при условии позиционирования системы закупок как подсистемы ресурсного обеспечения проводить в составе системы стратегического управления социально-экономическим развитием.

The effectiveness of public procurement – from budgetary savings to ensure that strategic development / Dешко А. І., Слівак А. Е. // Scientific and technical information. – 2011. – № 4. – P. 24-29.

The paper analyzes global trends and conditions to ensure the transition to a comprehensive evaluation of the effectiveness of government procurement covered the criteria for assessing the results of public procurement, the main components of the strategic management of social - economic development, public finance and public procurement. The implementation of the program - Performance and efficiency to achieve medium-term budget plan proposed evaluating the effectiveness of public procurement if the procurement system as a positioning subsystem resources, within the strategic management of social and economic development.

Взаємозв'язок трудового потенціалу і інформаційного суспільства / Гринкевич С. С. // Науково-технічна інформація. – 2011. – № 4. – С. 30-32.

Розглянуто підходи до визначення сутності інформаційного суспільства, його ознаки і якісні параметри, складові трудового потенціалу. Виділено особливості формування трудового потенціалу в умовах інформаційного суспільства. Сформульовано основні напрями впливу інформаційного суспільства на формування трудового потенціалу і трудового потенціалу – на розвиток інформаційного суспільства.

Взаимосвязь трудового потенциала и информационного общества / Гринкевич С. С. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 4. – С. 30-32.

Рассмотрены подходы к определению сущности информационного общества, его признаки и качественные параметры, составляющие трудового потенциала. Выделены особенности формирования трудового потенциала в условиях информационного общества. Сформулированы основные направления воздействия информационного общества на формирование трудового потенциала и трудового потенциала – на развитие информационного общества.

Correlation potential employment and information society / Grinkevich S. S. // Scientific and technical information. – 2011. – № 4. – P. 30-32.

The approaches to determining the nature of the information society, its characteristics and quality parameters. Explains the purpose and components of labor potential highlighted features of the formation of labor potential in the information society. The

basic directions of the impact of information society on the formation of labor potential and employment potential for the development of information society.

Роль університету в становленні і розвитку регіональних інноваційних систем / Рудь Н. Т., Герасимчук З. В. // Науково-технічна інформація. – 2011. – №4. – С. 33-39.

У статті виділені напрями діяльності ВНЗ у становленні регіональної інноваційної системи: генерація об'єктів інтелектуальної власності, формування інноваційної інфраструктури, організація малих наукомістких підприємств, підготовка кадрів. Сформовані принципи науково-інноваційної діяльності університету. Розглянуті завдання університету стосовно вирішення стратегічних цілей регіону. Запропоновані організаційні форми співпраці для ефективного використання наукового потенціалу університету.

Роль университета в становлении и развитии региональных инновационных систем / Рудь Н. Т., Герасимчук З. В. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 4. – С. 33-39.

В статье выделены направления деятельности вузов в становлении инновационных региональных систем: генерация объектов интеллектуальной собственности, формирование инновационной инфраструктуры, организация малых наукоемких предприятий, подготовка кадров. Сформулированы принципы научно-инновационной деятельности университета. Рассмотрены задания университета относительно решения стратегических целей региона. Предложены организационные формы сотрудничества с целью эффективного использования научного потенциала университета.

The role of the university in the making and development of the regional innovational systems / Rud N. T., Herasymchuk Z. V. // Scientific and technical information. – 2011. – № 4. – P. 33-39.

The approaches of the activity of the higher educational establishments in the making of regional innovational systems (generation of the objects of intellectual property, formation of the innovational infrastructure, organization of the small scientific enterprises, preparation of the personnel) are stressed in the report. The principles of the scientific and innovational activity of the university are formed. The tasks of the university for solution of the strategic purposes of the region are considered. Organizational forms of cooperation of the higher educational establishments for effective usage of

scientific personnel of the university are offered in the scientific piece of writing.

Оцінка впливу міжнародної конкуренції в умовах глобалізації на функціонування і розвиток туристичної індустрії / Гуслев А. П. // Науково-технічна інформація. – 2011. – № 4. – С. 39-43.

У статті розглядаються проблеми впливу глобалізаційних перетворень на розвиток і функціонування туристичної індустрії в умовах міжнародної конкуренції. Запропоновано методологічну основу для оцінювання впливу міжнародної конкуренції на розвиток туристичної галузі.

Оценка влияния международной конкуренции в условиях глобализации на функционирование и развитие туристической индустрии / Гуслев А. П. // Научно-техническая информация. – 2011. – № 4. – С. 39-43.

В статье рассматриваются проблемы влияния глобализационных преобразований на развитие и функционирование туристической индустрии в условиях международной конкуренции. Предложена методологическая основа для оценки влияния международной конкуренции на развитие туристической отрасли.

Assessment of the international competition in the globalization of operation and development of tourism industry / Guslev A. P. // Scientific and technical information. – 2011. – № 4. – P. 39-43.

The author examined the impact of globalization protests on the development and functioning of the tourism industry in international competition. Methodological basis to assess the impact of international competition on development of the tourism industry.

Синтез інформаційно-керованих пристроїв у приладо- і машинобудуванні на постійних магнітах / Гриценко В. І., Зіненко В. М., Тарасов В. О. // Науково-технічна інформація. – 2011. – № 4. – С. 43-49.

У статті розглянуті основні параметри постійних магнітів і можливість використання їх у машинобудуванні. Наведена енергозберігаюча прецизійна шпindelна опора на постійних магнітах, яка забезпечує виготовлення точних елементів оптики і механіки. Розроблена шпindelна опора на постійних магнітах за основними параметрами (несуча здатність, жорсткість) не поступається аеростатичній шпindelній опорі того ж класу.

Синтез информационно-управляемых устройств в приборо- и машиностроении на постоянных магнитах / Гриценко В. И., Зиненко В. Н., Тарасов В. А. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 4. – С. 43-49.

В статье рассмотрены основные параметры постоянных магнитов и возможность использования их в машиностроении. Приведена энергосберегающая прецизионная шпиндельная опора на постоянных магнитах, обеспечивающая изготовление точных элементов оптики и механики. Разработанная опора на постоянных магнитах по основным параметрам (несущая способность, жесткость) не уступает аэростатической шпиндельной опоре того же класса.

Synthesis of information-control devices in the field of instrument making and engineering based on the permanent magnet / Gritsenko V. I., Zinenko V. N., Tarasov V. A. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 4. – P. 43-49.

The main parameters of permanent magnets and the possibility of its using in the field of engineering were described in the article. The energy-saving high-precision spindle bearing with permanent magnets, which provides production of precision optical elements and mechanics was introduced. Permanent magnet bearing on the basic parameters (supporting capacity, rigidity) maintains ground to aerostatic spindle pole of the same class was worked out.

Автоматизовані системи захисту устаткування прокатних клітей від перевантажень / Ієвлев М. Г., Корбут В. Б. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 4. – С. 50-53.

У статті розглянуто теоретичні і практичні аспекти створення і функціонування автоматизованих систем захисту устаткування прокатних клітей від перевантажень і інформаційної підтримки процесу прокатки.

Автоматизированные системы защиты оборудования прокатных клетей от перегрузок / Иевлев Н. Г., Корбут В. Б. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 4. – С. 50-53.

В статье рассмотрены теоретические и практические аспекты создания и функционирования автоматизированных систем защиты оборудования прокатных клетей от перегрузок и информационной поддержки процесса прокатки.

Automated systems for protection of rolling stands equipment from overloads / Ievlev N. G., Korbut V. B. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 4. – P. 50-53.

Theoretical and practical aspects of the establishment and operation of automated systems for protection of rolling stands equipment from overloads and for rolling process information support are considered.

Способи зниження методичної похибки нелінійності ультразвукових інтерференційних методів контролю рівня рідин / Ришан О. Й., Христенко В. О. // *Науково-технічна інформація*. – 2011. – № 4. – С. 54-56.

Наведені результати розробки і досліджень способів лінеаризації характеристик перетворення ультразвукових інтерференційних первинних вимірювальних перетворювачів з гармонійним вихідним сигналом для вимірювання рівня рідин і сипких матеріалів у повітрі. Реалізація способів спрощує отримання лінійного аналогового сигналу вимірювальної інформації таких перетворювачів залежно від необхідного залишкового значення похибки нелінійності.

Способы снижения методической погрешности нелинейности ультразвуковых интерференционных методов контроля уровня жидкости / Ришан А. И., Христенко В. О. // *Научно-техническая информация*. – 2011. – № 4. – С. 54-56.

Приведены результаты разработки и исследований способов линеаризации характеристик преобразования ультразвуковых интерференционных первичных измерительных преобразователей с гармоничным выходным сигналом для измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов в воздухе. Реализация способов упрощает получение линейного аналогового сигнала измерительной информации таких преобразователей в зависимости от требуемого остаточного значения погрешности нелинейности.

Ways to reduce methodological error nonlinearity of ultrasonic interference methods to control the level / Rishan O., Khrystenko V. // *Scientific and technical information*. – 2011. – № 4. – P. 54-56.

The results of development and research methods of linearization transformation characteristics of ultrasonic interference primary measuring converters with harmonic signal for the measurement of liquids and granular materials in the air. Implementation methods simplifies a linear analog signal measurement information such converters, depending on the residual value of the nonlinearity error.