



**Упровадження науково-технічної продукції, створеної за рахунок коштів Державного бюджету України** / Писаренко Т.В., Куранда Т.К., Євтушенко В.М., Вавіліна Н.І. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 2. – С. 3-14.

Результати науково-технічної діяльності є одним із головних ресурсів, що визначає темпи економічного зростання країни. Проблема забезпечення всебічного і об'єктивного оцінювання стану впровадження результатів наукових досліджень набула сьогодні особливої актуальності для України.

**Внедрение научно-технической продукции, созданной за счет средств Государственного бюджета Украины** / Писаренко Т.В., Куранда Т.К., Евтушенко В.М., Вавилина Н.И. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 2. – С. 13-14

Результаты научно-технологической деятельности являются одним из главных ресурсов, определяющих темпы экономического роста страны. Проблема обеспечения всесторонней и объективной оценки состояния внедрения результатов научных исследований приобрела сегодня особенную актуальность для Украины.

**Introduction of the scientific and technical production created due to means of the State budget of Ukraine** / Pisarenko T.V., Kuranda T.K., Evtushenko V.M., Vavilina N.I. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 2. – P. 3-14

Results of scientifically-technological activity are one of the main resources defining rates of economic growth of the country. The problem of maintenance of an all-round and objective estimation of a condition of creation and introduction of results of scientific researches has got today an especial urgency for Ukraine.

**Досвід розбудови інформаційної інфраструктури інноваційної сфери у США** / Березняк Н.В., Кваша Т.К., Новіцька Г.В. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 2. – С. 14-19.

Досліджено специфіку розбудови інформаційної інфраструктури інноваційної сфери у США.

**Опыт построения информационной инфраструктуры инновационной сферы в США** / Березняк Н.В., Кваша Т.К., Новицкая А.В. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 2. – С. 14-19.

Исследована специфика построения информационной инфраструктуры инновационной сферы в США.

**The U.S. Experience in Formation of the Information Infrastructure in Innovation Technology** / Berezhnyak N.V., Kvasha T.K., Novitska G.V. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 2. – P. 14-19.

The Specific Character of the Information Infrastructure in Innovation Technology is Developed.

**Адаптація принципів національної стратегії сталого розвитку Французької Республіки в Україні в умовах євроінтеграції** / Мокій А. І., Полякова Ю.В., Верижченко І. О. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 2. – С. 20-24.

Розглядаються положення і базисні принципи побудови національної стратегії сталого розвитку Французької Республіки і можливості їхньої адаптації в контексті поглиблення процесу євроінтеграції України.

**Адаптация принципов национальной стратегии стабильного развития Французской Республики в Украине в условиях евроинтеграции** / Мокій А. И., Полякова Ю.В., Верыженко И. А. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 2. – С. 20-24.

Рассматриваются положения и базисные принципы построения национальной стратегии стабильного развития Французской Республики и возможности их адаптации в контексте углубления процесса евроинтеграции Украины.

**Adaptation of the principles of national sustainable development strategy of the French Republic in Ukraine in terms of European integration** / Mokiy A., Polyakova J., Veryzhenko I. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 2. – P. 20-24.

We consider the position and basic principles of national sustainable development strategy of the French Republic and the possibility of adaptation in the context of the deepening process of European integration of Ukraine.

**Комплементарність структури українсько-китайських економічних відносин** / Макогін З.Я. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 2. – С. 24-31.

У роботі здійснено аналіз основних публікацій, що визначають методологію оцінювання комплемен-

тарності двосторонніх відносин. Автором визначено товари українсько-китайської торгівлі, які характеризуються найбільшим рівнем комплементарності і надано рекомендації щодо зростання обсягів товарообороту між Україною і Китаєм.

**Комплементарность структуры украинско-китайских экономических отношений / Макогин З.Я.** // *Научно-техническая информация.* – 2012. – № 2. – С. 24-31.

В работе осуществлен анализ основных публикаций, которые определяют методологию оценки комплементарности двусторонних отношений. Автором определены товары украинско-китайской торговли, которые характеризуются наибольшим уровнем комплементарности и представлены рекомендации относительно роста объемов товарооборота между Украиной и Китаем.

**The complementarity structure of Ukrainian-Chinese economic relations / Makogin Z.Y.** // *Scientific and technical information.* – 2012. – № 2. – P. 24-31.

The analysis of basic publications which determine methodology of complementarity estimation of bilateral relations is conducted. The goods with high complementarity in Ukraine-China trade relations are estimated and recommendations for increasing external trade between two countries are given by author.

**Ретроспективний аналіз діяльності вільних економічних зон / Редько К. Ю.** // *Научно-техническая информация.* – 2012. – № 2. – С. 32-35.

У статті проведено ретроспективний аналіз і визначено основні особливості діяльності ВЕЗ. Наведено ключові питання, що виникали під час їхнього функціонування. Крім того, надано рекомендації щодо вирішення проблем, що стосуються діяльності ВЕЗ в Україні.

**Ретроспективный анализ деятельности свободных экономических зон / Редько Е. Ю.** // *Научно-техническая информация.* – 2012. – № 2. – С.32-35.

В статье проведен ретроспективный анализ и определены основные особенности деятельности СЭЗ. Приведены ключевые вопросы, возникавшие при их функционировании. Кроме того, даны рекомендации относительно решения проблем, связанных с деятельностью СЭЗ в Украине.

**Retrospective analysis of activity of free economic zones / Redko K.U.** // *Scientific and technical information.* – 2012. – № 2. – P. 32-35.

This article presents the retrospective analysis and the

main features of the VES. Are key questions that arose during their operation. In addition, the recommendations to address issues relating to free economic zones in Ukraine.

**Метод розрахунку аеродинаміки ортогональних вітроподвигунів / Драганов Б.Х., Адамчук О.М.** // *Научно-техническая информация.* – 2012. – № 2. – С. 36-38.

Наведено імпульсний метод розрахунку аеродинамічних характеристик вітроподвигунів з вертикальною віссю обертання.

**Метод расчета аэродинамики ортогональных ветродвигателей / Драганов Б.Х., Адамчук А.Н.** // *Научно-техническая информация.* – 2012. – № 2. – С. 36-38.

Приведен импульсный метод расчета аэродинамических характеристик ветродвигателей с вертикальной осью вращения.

**Method for calculating the aerodynamics of wind turbines are orthogonal / Draganov B. H., Adamchuk O.M.** // *Scientific and technical information.* – 2012. – № 2. – P. 36-38.

An impulse method for calculating the aerodynamic characteristics of wind turbines with vertical axis rotation.

**Відомча телекомунікаційна мережа Державної прикордонної служби України / Ананьїн О.В.** // *Научно-техническая информация.* – 2012. – № 2. – С. 38-41.

Розглянуто стан розвитку відомчої телекомунікаційної мережі Державної прикордонної служби України з її комплексними рішеннями на основі високотехнологічних засобів інформатизації й інфраструктури телекомунікацій, в яких різні компоненти доповнюють один одного, що є одним із практичних інтегрованих рішень, що демонструють найбільшу ефективність у досягненні цілей під час виконання завдань, пов'язаних із реалізацією функцій прикордонного відомства України.

**Ведомственная телекоммуникационная сеть Государственной пограничной службы Украины / Ананьин О. В.** // *Научно-техническая информация.* – 2012. – № 2. – С. 38-41.

Рассмотрено состояние развития ведомственной телекоммуникационной сети Государственной пограничной службы Украины с ее комплексными решениями на основе высокотехнологических средств информатизации и инфраструктуры телекоммуникаций, в которых различные компоненты дополняют друг друга, что является одним из практических

інтегрованих рішень, демонструючих найбільшу ефективність в досягненні цілей при виконанні задач, зв'язаних з реалізацією функцій пограничного ведомства України.

**Corporate Telecommunication Network of the State Border Service of Ukraine** / Ananin O. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 2. – P. 38-41.

We consider the development of telecommunication network construction department of the State Border Service of Ukraine with its integrated solutions, based on high-tech means of information and telecommunication infrastructure. The different components complement each other, which is one of practical integrated solutions that demonstrate the greatest effectiveness in achieving the objectives in carrying out tasks related to the functions of border departments of Ukraine.

**Автоматизована система керування агрегатами вогневого різання плит** / Корбут В.Б., Ієвлев М.Г., Бутко В.Г., Мойсеєнко С.Є. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 2. – С. 42-48.

У статті розглянуті функції автоматизованої системи керування агрегатами вогневого різання плит, наведена структурна схема комплексу технічних засобів, проаналізовані основні принципи побудови системи.

**Автоматизированная система управления агрегатами огневой резки плит** / Корбут В.Б., Ієвлев Н.Г., Бутко В.Г., Мойсеєнко С.Є. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 2. – С. 42-48.

В статье рассмотрены функции автоматизированной системы управления агрегатами огневой резки плит, приведена структурная схема комплекса технических средств, проанализированы основные принципы построения системы.

**An Automated Control System for Fire Plates Cutting Aggregates** / Corbut V.B., Ievlev N.G., Butko V.G., Myseyenko S.E. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 2. – P. 42-48.

The paper considers functions of the automated control system for fire plates cutting aggregates, offering a structural scheme of the complex of technical means and analyzing basic system creation principles.

**Прогнозування показників транспортної інфраструктури з використанням логістичної функції** / Кудрицька Н.В. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 2. – С. 49-53.

У статті запропоновано алгоритм прогнозування показників транспортної інфраструктури за допо-

могою логістичної функції. Наведено приклади його реалізації з використанням програмного забезпечення *MathCAD* для показників загальної довжини автодоріг і прямих іноземних інвестицій у підприємства транспорту і зв'язку України.

**Прогнозирование показателей транспортной инфраструктуры с использованием логистической функции** / Кудрицькая Н.В. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 2. – С. 49-53.

В статье предложен алгоритм прогнозирования показателей транспортной инфраструктуры с помощью логистической функции. Приведены примеры его реализации с использованием программного обеспечения *MathCAD* для показателей общей длины автодорог и прямых иностранных инвестиций в предприятия транспорта и связи Украины.

**Prognostication of indexes of transporting infrastructure by a logistic function** / Kudritska N.V. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 2. – P. 49-53.

The algorithm of prognostication of indexes of transporting infrastructure by a logistic function is offered in the article. The examples of his realization with the use of the *MathCAD* software for the indexes of general length of motorways and direct foreign investments in the enterprises of transport and communication of Ukraine are resulted.

**Законодавче забезпечення використання дистанційних технологій у професійно-технічному навчанні** / Дешко А.І., Сливак А.Є. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 2. – С. 53-57.

У статті здійснено аналіз нормативно-правових актів, що регламентують реалізацію дистанційного навчання в Україні і визначено перспективи його використання в професійно-технічних навчальних закладах.

**Законодательное обеспечение использования дистанционных технологий в профессионально-техническом обучении** / Дешко А.И., Сливак А.Е. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 2. – С. 53-57.

В статье осуществлен анализ нормативно-правовых актов, которые регламентируют реализацию дистанционного обучения в Украине и определены перспективы ее использования в профессионально-технических учебных заведениях.

**The legislative providing of the use of the controlled from distance technologies is in vocational studies** / Deshko A.I., Slivak A.E. // *Scientific and technical infor-*

tion. – 2012. – № 2. – P. 53-57.

The analysis of normatively-legal acts that regulate realization of the controlled from distance studies in Ukraine and on his basis determination of prospect of his use in vocational educational establishments is conducted in the article.

**Інформаційно-консультаційне забезпечення аграрного виробництва Криму** / Вілкова Ю.А., Прасолов С.А., Борисенко О.О. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 2. – С. 57-59.

У статті розглянуто узагальнені основні напрями розвитку інформаційно-консультаційного забезпечення АПК в АР Крим і надання науково-консультаційних і інформаційно-маркетингових послуг агроформуванням і сільському населенню.

**Информационно-консультационное обеспечение аграрного производства Крыма** / Вилкова Ю.А., Прасолов С.А., Борисенко Е.А. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 2. – С. 57-59.

В статье рассмотрены обобщенные основные направления развития информационно-консультационного обеспечения АПК в АР Крым и оказания научно-консультационных и информационно-маркетинговых услуг агроформированиям и сельскому населению.

**Information and consultation to ensure agricultural production of the Crimea** / Vilkova J.A., Prasolov S.A., Borisenko, A.A. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 2. – P. 57-59.

The article deals with synthesis of the main directions of development of information and advisory support agribusiness in the Crimea and the provision of scientific advice and information and marketing services agroformations and rural populations.

**Спосіб інформаційно-керованої стабілізації радіального положення осі обертання вала шпindelної опори на постійних магнітах** / Гриценко В.І., Тарасов В.О., Зіненко В.М. // *Науково-технічна інформація*. – 2012. – № 3. – С. 60-67.

У статті розглянуто спосіб стабілізації радіального положення осі обертання вала шпindelної опори на постійних магнітах, в основі якого лежить радіальна стійкість геометричної осі обертання збалансованого вала опори в пружному середовищі магнітного поля радіальних силових магнітних підвісів, відносно якої

балансиється вал опори. Спосіб реалізується за допомогою простого пристрою, забезпечує високу точність стабілізації й може використовуватися для побудови прецизійних верстатів. Масив величин опорних зазорів формується по вимірюванню і оцінюванню величин зазорів між основами датчиків величин зазорів і валом опори, збалансованим відносно геометричної осі обертання.

**Способ информационно-управляемой стабилизации радиального положения оси вращения вала шпindelной опоры на постоянных магнитах** / Гриценко В.И., Тарасов В.А., Зіненко В.Н. // *Научно-техническая информация*. – 2012. – № 3. – С. 60-67.

В статье рассмотрен способ стабилизации радиального положения оси вращения вала шпindelной опоры на постоянных магнитах, в основе которого лежит радиальная стойкость геометрической оси вращения сбалансированного вала опоры в упругой среде магнитного поля радиальных силовых магнитных подвесов, относительно которой балансируется вал опоры. Способ реализуется с помощью простого устройства, обеспечивает высокую точность стабилизации и может использоваться для построения прецизионных станков. Массив величин опорных зазоров формируется по измерению и оцениванию величин зазоров между основаниями датчиков величин зазоров и валом опоры, сбалансированным относительно геометрической оси вращения.

**The method of information-managed stabilization of the radial position of the axis rotation of the spindle shaft bearing on permanent magnets** / Gritsenko V.I., Tarasov V.A., Zinenko V.N. // *Scientific and technical information*. – 2012. – № 3. – P. 60-67

This paper regards method of information-managed stabilization of the radial position of the axis rotation of the spindle shaft bearing on permanent magnets. This method is based on the radial stability of the geometrical axis rotation of the shaft bearing balanced in an elastic medium magnetic field of the radial strength magnetic suspensions which in its turn is balanced with respect to the shaft supports. The method is implemented by a simple device; it provides a high accuracy of stability and can be used for building the precise machines. An array of bearing gap variables is formed on the measurement and estimation of the values gap between the bases of sensor values gap and shaft bearings, balanced with respect to the geometrical rotation axis.