

зображень, орієнтовані на сучасні технології. Київ. 258с. 05.13.05 0415U003635

135. НОВОГРУДСЬКА Ріна Леонідівна. Інформаційна технологія створення та підтримки порталів інженерних знань. Київ. 186с. 05.13.06 0415U006092

136. НОГА Андріан Юрійович. Інформаційна технологія контролю шкідливих викидів енергоактивних об'єктів. Львів. 202с. 05.13.06 0415U004465

137. НОСОВЕЦЬ Олена Костянтинівна. Моделі та методи контролю стану системи кровообігу в різних режимах функціонування організму людини. Київ. 181с. 05.13.09 0415U001952

138. ОГНЄВА Оксана Євгенівна. Моделі і інформаційні технології підтримки прийняття рішень при управлінні виробництвом будівельних матеріалів. Херсон. 182с. 05.13.06 0415U005297

139. ОЗЕРАНСЬКИЙ Володимир Сергійович. Методи та засоби формування штучних підструктур у задачах декомпозиційного діагностування цифрових пристроїв. Київ. 209с. 05.13.05 0415U002596

140. ОКОЧА Сергій Васильович. Комп'ютеризована система вимірювання геометричних параметрів об'єктів. Київ. 156с. 05.13.05 0415U005976

141. ОЛЕХ Тетяна Мефодіївна. Розробка моделей цілепокладання та методів прийняття рішень в про-

ектах на основі багатомірних оцінок. Одеса. 164с. 05.13.22 0415U003111

142. ОЛІЙНИК Роман Володимирович. Інформаційна технологія моделювання прикладних ресурсів в поліграфічно орієнтованій мережевій інфраструктурі. – На правах рукопису. Львів. 162с. 05.13.06 0415U004497

143. ОМЕЛЬЧУК Антон Анатолійович. Оптимізація процесів оперативного керування суднопідйомним комплексом типу сліп. Херсон. 182с. 05.13.07 0415U005298

144. ПАВЛИК Ганна Володимирівна. Методи формального перетворення діагностичних моделей в автоматизованих системах контролю. Харків. 174с. 05.13.05 0415U000335

145. ПАСІЧНИК Лідія Євгенівна. Математичне і програмне забезпечення автоматизованого проектування надземних ділянок магістральних трубопроводів. Львів. 194с. 05.13.12 0415U006751

146. ПЕКУРОВСЬКИЙ Гліб Валерійович. Методика синтезу адаптивної автоматичної системи компенсації вібраційного навантаження на елементах авіаційних панелей з використанням активних інтелектуальних методів зниження шуму. Київ. 170с. 05.13.06 0415U003891



УкрІНТЕІ

**Потенціал стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності в Україні та його реалізація** / Паладченко О.Ф. // *Науково-технічна інформація*. – 2016. – № 1. – С. 3 – 8.

Проаналізовано результати науково-дослідної роботи з визначення потенціалу стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності «Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу», «Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики», «Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки» щодо фінансової, наукової, технологічної, виробничої та кадрової складових. Отримані результати можуть бути використані при розробці проекту Переліку середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на 2017–2021 рр.

## РЕФЕРАТИ

**Потенциал стратегических приоритетных направлений инновационной деятельности в Украине и его реализация** / Паладченко Е.Ф. // *Научно-техническая информация*. – 2016. – № 1. – С. 3 – 8.

Проанализированы результаты научно-исследовательской работы по определению потенциала стратегических приоритетных направлений инновационной деятельности «Технологическое обновление и развитие агропромышленного комплекса», «Внедрение новых технологий и оборудования для высококачественного медицинского обслуживания, лечения, фармацевтики», «Развитие современных информационных, коммуникационных технологий, робототехники» в части финансовой, научной, технологической, производственной и кадровой составляющих. Полученные результаты могут быть использованы при разработке проекта Перечня

среднесрочных приоритетных направлений инновационной деятельности общегосударственного уровня на 2017–2021 гг.

**Strategic potential of priorities for innovation in Ukraine and its implementation** / *Paladchenko O.F.* // *Scientific and technical information*. – 2016. – № 1. – P. 3 – 8.

Ukrainian Institute of Scientific-Technical and Economic Information The results of research on the innovation potential of strategic priorities for innovation «Technological modernization and development of agriculture», «The introduction of new technologies and equipment for high-quality medical care, treatment, pharmaceuticals», «The development of modern information, communication technologies, robotics» in of financial, scientific, technological, industrial and vertical components. The results can be used in drafting the list of medium-term priorities for innovation at the national level 2017–2021 biennium.

**Перспективи розвитку українського реферативного журналу «Джерело»** / *Кириленко С.Е., Зайченко Н.Я.* // *Науково-технічна інформація*. – 2016. – № 1. – С. 8 – 13.

На підставі аналізу міжнародних реферативних ресурсів розкрито сучасні перспективи розвитку українського реферативного журналу «Джерело» та реферативної бази даних (РБД) «Україніка наукова». Обґрунтовано доцільність створення проблемно-орієнтованих баз даних (ПОБД) та (або) колекцій електронних реферативних журналів на основі РБД «Україніка наукова». Показано, що ПОБД із перспективних напрямів сприяють ефективному використанню інформаційних ресурсів та оптимізують якість пошуку. Означено методики проведення наукометричного аналізу для виявлення перспективних напрямів та їх прогнозування. Наголошено на важливості розгорнутого наукометричного апарату реферативних ресурсів і доступності складних мереж.

**Перспективы развития украинского реферативного журнала «Джерело»** / *Кириленко С.Э., Зайченко Н.Я.* // *Научно-техническая информация*. – 2016. – № 1. – С. 8 – 13.

На основании анализа международных реферативных ресурсов раскрыты современные перспективы развития украинского реферативного журнала «Джерело» и реферативной базы данных (РБД) «Україніка наукова». Обоснована целесообразность создания проблемно-ориентированных баз данных (ПОБД) и (или) коллекций электронных реферативных журналов на основе РБД «Україніка наукова». Показано, что ПОБД по перспективным

направлениям способствуют эффективному использованию информационных ресурсов и оптимизируют качество поиска. Обозначены методики проведения наукометрического анализа для выявления перспективных направлений и их прогнозирования. Акцентируется на важности развернутого наукометрического аппарата реферативных ресурсов и доступности сложных сетей.

**The Ukrainian abstract journal «Dzherelo» perspectives of development** / *Kyrylenko S.E. Zaichenko N.Ya.* // *Scientific and technical information*. – 2016. – № 1. – P. 8 – 13.

Using the analysis of international abstract resources it is disclosed the modern perspectives for the Ukrainian abstract journal «Dzherelo» and abstract database «Ukrainika naukova». The reasonability of creating problem-oriented databases (PODB) and (or) electronic collections of abstract journals on the base of abstract database «Ukrainika naukova» has been performed. It is demonstrated that PODB with the promising areas provide the efficient use of existing information resources and optimize the quality of search. It is determined the methods of science-metric analysis to identify promising trends and forecasting. It is emphasized the necessity of full-scale science-metric tools for abstract resources and availability of complex networks.

**Моніторинг звернень користувачів на сторінку «Трансфер інноваційних технологій» сайту УкрІНТЕІ за 2015 р.** / *Баланчук І.С.* // *Науково-технічна інформація*. – 2016. – № 1. – С. 14 – 18.

Акцент зроблено на актуальності моніторингу за активністю на сторінці «Трансфер інноваційних технологій» сайту УкрІНТЕІ з метою покращення роботи ресурсу. Окреслено основні тенденції, особливості ведення контролю відвідування сайту за різними критеріями. Визначено шляхи підвищення рівня зацікавленості сторінкою «Трансфер інноваційних технологій» сайту УкрІНТЕІ.

**Мониторинг обращений пользователей на страницу «Трансфер инновационных технологий» сайта УкрІНТЭИ за 2015 г.** / *Баланчук И.С.* // *Научно-техническая информация*. – 2016. – № 1. – С. 14 – 18.

Акцент сделан на актуальности мониторинга по активности на странице «Трансфер инновационных технологий» сайта УкрІНТЭИ с целью улучшения работы ресурса. Очерчены основные тенденции, особенности ведения контроля посещения сайта по различным критериям. Определены пути повышения уровня заинтересованности страницей «Трансфер инновационных технологий» сайта УкрІНТЭИ.

**Monitoring of the users activity to the «Transfer of innovative technologies» page on UkrISTEI site on the period 2015** / Balanchuk I.S. // *Scientific and technical information*. – 2016. – № 1. – P. 14 – 18.

Emphasis on the relevance of monitoring activity on the page «Transfer of innovative technologies» on UkrISTEI site to improve the operation of the resource was placed. The key trends, characteristics of the visits monitoring conducting to the site on various criteria were outlined. The ways of increasing the level of interest the page «Transfer of innovative technologies» on UkrISTEI site were determined.

**Деякі аспекти теорії всесвітньої економічної модернізації та китайської економічної модернізації** / Березняк Н.В., Кваша Т.К., Божко Т.П. // *Науково-технічна інформація*. – 2016. – № 1. – С. 19 – 27.

Презентовано висновки із дослідження теоретичних аспектів всесвітньої економічної модернізації та китайської теорії модернізації економіки.

**Некоторые аспекты теории всемирной экономической модернизации и китайской экономической модернизации** / Березняк Н.В., Кваша Т.К., Божко Т.П. // *Научно-техническая информация*. – 2016. – № 1. – С. 19 – 27.

Презентованы выводы из исследования теоретических аспектов всемирной экономической модернизации и китайской теории модернизации экономики.

**Some aspects of the theory of world economic modernization and the theory of China's economic modernization** / Berezniak N.V., Kvasha T.K., Bozhko T.P. // *Scientific and technical information*. – 2016. – № 1. – P. 19 – 27.

Presented findings from a study of theoretical aspects of world economic modernization and the Chinese theory of economic modernization.

**Аналіз створення, використання та передавання нових технологій в Україні у 2014 р. за середньостроковими пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня** / Лях Л.В., Карлюк Г.В. // *Науково-технічна інформація*. – 2016. – № 1. – С. 27 – 32.

У роботі проаналізовано дані, отримані від розпорядників бюджетних коштів у процесі моніторингу створених, використаних і переданих технологій в Україні у 2014 р. за середньостроковими пріоритетними напрямками інноваційної діяльності галузевого рівня. Визначено напрями, де найбільш активно здійснювалася діяльність, пов'язана з новими техно-

логіями, та напрями, за якими технології взагалі не створювалися. На основі проведеного аналізу зроблено відповідні висновки.

**Анализ создания, использования и передачи новых технологий в Украине в 2014 г. по среднесрочным приоритетным направлениям инновационной деятельности отраслевого уровня** / Лях Л.В., Карлюк Г.В. // *Научно-техническая информация*. – 2016. – № 1. – С. 27 – 32.

В работе проанализированы данные, полученные от распорядителей бюджетных средств в процессе мониторинга созданных, использованных и переданных технологий в Украине в 2014 г. по среднесрочным приоритетным направлениям инновационной деятельности отраслевого уровня. Определены направления, где наиболее активно осуществлялась деятельность, связанная с новыми технологиями, и направления, по которым технологии не создавались. На основе проведенного анализа сделаны соответствующие выводы.

**Analysis of the creation, use and transfer of new technologies in Ukraine in 2014 on medium-term innovation priorities of industry level** / Liakh L.V., Karliuk H.V. // *Scientific and technical information*. – 2016. – № 1. – P. 27 – 32.

This article analyzes data, which were got in the monitoring process from the budgetary funds, about established, used and transferred technologies in Ukraine in 2014 on medium-term innovation priorities of industry level. There were identified areas, where were more activities, related to the new technologies and areas, where technologies were not created. Based on the analysis, conclusions were drawn.

**Особливості креативної економіки** / Чистякова О.С. // *Науково-технічна інформація*. – 2016. – № 1. – С. 32 – 38.

У роботі розкрито поняття креативності економічної свідомості особистості, визначено істотні ознаки креативності. Об'єктом дослідження є креативність як здатність до розумових перетворень і творчості, а предметом дослідження – шляхи формування креативності у персоналу, виявлення способів досягнення креативного мислення.

**Особенности креативной экономики** / Чистякова А.С. // *Научно-техническая информация*. – 2016. – № 1. – С. 32 – 38.

В работе раскрыто понятие креативности экономического сознания личности, определены существенные признаки креативности. Объектом исследования является креативность как способность

к умственным преобразованиям и творчеству, а методом исследования – пути формирования креативности у персонала, выявление способов достижения креативного мышления.

**Features of the creative economy** / *Chystiakova O.S.* // *Scientific and technical information.* – 2016. – № 1. – P. 32 – 38.

Article solve the problem of disclosing the concept of creativity, economic consciousness of the business run individual, determining the essential features of creativity. The object of research is creativity as the ability to change and intellectual creativity, and the object of study – the way of formation of creativity among staff, identifying ways of how to achieve their creative thinking.

**Упровадження інформаційних технологій у сферу безпеки** / *Бегун В.В.* // *Науково-технічна інформація.* – 2016. – № 1. – С. 39 – 45.

У статті розглядається реформування системи управління безпекою та актуальні питання моделювання ризиків в Україні на основі ризик-орієнтованого підходу. Аналізується стан проблеми, визначено методи та алгоритм її розв'язання. Вперше пропонується вирішення проблеми на основі створення інформаційної технології безпеки (ІТБ), розглянуто процеси, функції, математичні моделі та структуру ІТБ.

**Внедрение информационных технологий в сферу безопасности** / *Бегун В.В.* // *Научно-техническая информация.* – 2016. – № 1. – С. 39 – 45.

В статье рассматривается реформирование системы управления безопасностью и актуальные вопросы моделирования рисков в Украине на основе риск-ориентированного подхода. Анализируется состояние проблемы, определены методы и алгоритм ее решения. Впервые предлагается решение проблемы на основе создания информационной технологии безопасности (ИТБ), рассмотрены основные процессы, функции, математические модели и структура ИТБ.

**Implementation of information technologies on safety issues** / *Begun V.V.* // *Scientific and technical information.* – 2016. – № 1. – P. 39 – 45.

The reform of safety management system in Ukraine with actual problems of safety modelling based on risk-oriented approach are discussed at the article. The state of the problem is analyzed. The methods and the algorithm of solving the problem are proposed. The new information technology of safety (ITS) is introduced for solving the problem. The basic processes, functions, mathematical models and the structure of ITS are discussed.

**Пристрій для лінеаризації нелінійних характеристик** / *Ришан О.Й., Денисенко В.С.* // *Науково-технічна інформація.* – 2016. – № 1. – С. 45 – 48.

У статті розглядається спосіб лінеаризації вихідних сигналів первинних вимірювальних перетворювачів із гармонічною характеристикою перетворення в діапазоні від 0 до  $\pi/2$  радіан і пристрій для його реалізації на основі транзисторного RC-генератора. Використання цього способу лінеаризації та пристрою дозволяє підвищити загальну чутливість і точність перетворення аналогової інформації у цифровий код для таких первинних вимірювальних перетворювачів.

**Устройство для линейаризации нелинейных характеристик** / *Ришан О.И., Денисенко В.С.* // *Научно-техническая информация.* – 2016. – № 1. – С. 45 – 48.

В статье рассматривается способ линейаризации выходных сигналов первичных измерительных преобразователей с гармоничной характеристикой преобразования в диапазоне от 0 до  $\pi/2$  радиан и устройство для его реализации на основе транзисторного RC-генератора. Использование рассматриваемого способа линейаризации и устройства позволяет повысить общую чувствительность и точность преобразования аналоговой информации в цифровой код для таких первичных измерительных преобразователей.

**Device for linearization of nonlinear characteristics** / *Rishan O.Y. Denysenko V.S.* // *Scientific and technical information.* – 2016. – № 1. – P. 45 – 48.

In the paper the method of linearization of output signals of primary measuring transducers with characteristic harmonic conversion in the range from 0 to radians and device for its implementation based transistor RC-generator. The use of this method of linearization and device can increase overall sensitivity and accuracy of converting analog information into digital code to the following primary measuring transducers.

**Гістограмний метод фільтрації електрохімічних сигналів** / *Суровцев І.В.* // *Науково-технічна інформація.* – 2016. – № 1. – С. 49 – 54.

У статті розглядається метод гістограмної цифрової фільтрації електрохімічного сигналу, згідно з яким в режимі реального часу підраховують середньозважену амплітуду та кількість значень у кожному інтервалі спостережень. Після процесу вимірювання одержаний сигнал інтенсивності використовують для визначення параметрів розрахунку концентрації токсичних елементів.

**Гистограмный метод фильтрации электрохимических сигналов** / *Суровцев И.В.* // *Научно-техническая информация.* – 2016. – № 1. – С. 49 – 54.

В статье рассматривается метод гистограммной цифровой фильтрации электрохимического сигнала, согласно которому в режиме реального времени подсчитывают средневзвешенную амплитуду и количество значений в каждом интервале наблюдений. После процесса измерения полученный сигнал интенсивности используют для определения параметров расчета концентрации токсичных элементов.

**The histogram filtering method of electrochemical signals** / Surovtsev I.V. // *Scientific and technical information*. – 2016. – № 1. – P. 49 – 54.

The method of histogram digital filtering of electrochemical signal are considered in article according to which the weighted average amplitude and the number of values for each observation interval are counted in the real-time. After the process of measuring the received signal of intensity is used to determine the parameters of calculating the concentration of toxic elements.

**Теоретичні та експериментальні дослідження математичних моделей площинності товстолистого прокату** / Ієвлев М.Г., Грабовський Г.Г. // *Науково-технічна інформація*. – 2016. – № 1. – С. 54 – 62.

У статті розглянуто теоретичні та експериментальні дослідження площинності товстолистого прокату. Проведено теоретичний аналіз та ідентифікацію за експериментальними даними математичних моделей, що описують параметри короблення листа. Отримані результати можуть бути використані в АСК ТП товстолистових станів.

**Теоретические и экспериментальные исследования математических моделей плоскостности толстолистого проката** / Иевлев Н.Г., Грабовский Г.Г. // *Научно-техническая информация*. – 2016. – № 1. – С. 54 – 62.

В статье рассмотрены теоретические и экспериментальные исследования плоскостности толстолистого проката. Проведены теоретический анализ и идентификация по экспериментальным данным математических моделей, описывающих параметры коробления листа. Полученные результаты могут быть использованы в АСУ ТП толстолистовых станов.

**Theoretical and experimental studies mathematical models of the flatness of rolled plate** / Ievliev M.G., Grabowskyi G.G. // *Scientific-Technical Information*. – 2016. – № 1. – P. 54 – 62.

The article deals with the theoretical and experimental studies of the flatness of rolled plate. The theoretical analysis and experimental data for the identification of mathematical models that describe the parameters of the

buckling of the sheet. The results obtained can be used in an ACS technical process on plate mill.

**Системний синтез суперпрецизійної лінійної напрямної** / Тарасов В.О., Назаренко Т.М., Злочевська Л.О. // *Науково-технічна інформація*. – 2016. – № 1. – С. 62 – 72.

У статті наведено результати теоретичних і прикладних досліджень системного синтезу конструкції суперпрецизійної лінійної напрямної. Розглянуто склад і елементи конструювання лінійної напрямної. Запропоновано спосіб стабілізації положення рухомого елемента несучої плоскої опори суперпрецизійної лінійної напрямної за способом згладжувальних плоскостей. Визначено досяжну точність стабілізації положення рухомого вузла та її залежність від різних характеристик.

*Продовження статті в наступних номерах журналу.*

**Системный синтез суперпрецизионной линейной направляющей** / Тарасов В.А., Назаренко Т.Н., Злочевская Л.А. // *Научно-техническая информация*. – 2016. – № 1. – С. 62 – 72.

В статье представлены результаты теоретических и прикладных исследований системного синтеза конструкции суперпрецизионной линейной направляющей. Рассмотрен состав и элементы конструирования линейной направляющей. Предложен способ стабилизации положения подвижного элемента несущей плоской опоры суперпрецизионной линейной направляющей по способу сглаживающих плоскостей. Определена достижимая точность стабилизации положения подвижных элементов плоских опор и ее зависимость от различных характеристик.

*Продолжение статьи в следующих номерах журнала.*

**System synthesis of superprecision linear guide** / Tarasov V.O., Nazarenko T.M., Zlochevska L.O. // *Scientific and technical information*. – 2016. – № 1. – P. 62 – 72.

The results of theoretical and applied research of system design synthesis of construction of superprecision linear guide are presented in the paper. The composition and design elements of the linear guide are examined. The method for stabilizing the position of the movable element of backup abutment of superprecision linear guide by the method of smoothing planes is proposed. Accuracy stabilization of position of moving units and its dependence on various characteristics are determined.

*Continuation of the article in the next issue.*