

## **ЗМІСТ**

**Стор.**

<b>Киричок П.</b> Шановні колеги!.....	3
--	---

### **Фахова підготовка**

<b>Киричок П. О., Мамонов Ю. П., Серега С. М.</b> Від- криття в НТУУ «КПІ» підготовки магістрів за спеціальністю 8.05150105 «Технологія розробки, виготовлення та оформлення паковань».....	4
Открытие в НТУУ«КПИ» подготовки магистров по специальности 8.05150105 «Технология разработки, изготовления и оформления упаковки»	
<b>Мельников О. В.</b> Час роботи та звершень (до 80-ліття Української академії друкарства).....	10
На основе анализа обработанных архивных источников, отдельных изданий и публикаций в периодических и продолжаемых изданиях приведена организационная структура и специаль- ности, за которыми на протяжении 1930–2010 гг. проводилась подготовка специалистов в Украинской академии книгопечатания	
<b>Левчук О. М.</b> Настановча вузькоспрямованість кругозору в студентів медіаспеціальностей.....	31
Исследованы причины и проявления установительной узконаправленности при формировании профессиональных навыков у студентов медиаспециаль- ностей. Даны образчики практических заданий студентам с целью стимули- ровать выработку у каждого из них инте- грированного восприятия медиасфера и расширить их кругозор в процессе наработки личных баз информации во время тренинга. В контексте лич- ностного продвижения студентов на основаниях профессионализации их критичности предлагается рассма- тривать репутацию медийщика	

как базовую характеристику для организации им успешной карьеры в новых СМИ. Расширенный кругозор для медиаспециалиста представляется одним из основополагающих факторов при построении им профессиональной репутации

### **Технологічні процеси**

<b>Киричок П. О., Козик А. М.</b> Розробка технології кольороподілу з використанням елементів нечіткої логіки у вигляді розмитих моделей.....	36
В статье предложен метод управления растром с помощью использования размытых моделей. Для обеспечения управления применены псевдо-стochasticкий генератор и нейронная сеть. Изменения параметров производятся на языке пользователя, с помощью семантичного словаря	
<b>Морфлюок-Щур В. В.</b> Розробка методики об'єктивного контролю кольоровидтворення для офсетного способу друку.....	46
В статье рассмотрено методику контроля цветовоспроизведения, что основывается на измерении Lab координат плашек контрольной шкалы оттиска с помощью спектрофотометра, расчете показателей цветового отличия $\Delta E$ и растискивания. Полученные результаты сопоставляют с рекомендуемыми нормами в стандарте ISO 12647-2 и на основе этого делается вывод о качестве цветовоспроизведения оттиска. Данная методика позволит объективно судить о качестве цветовоспроизведения, облегчить и автоматизировать оперативный контроль, а при не соответствии нормам аргументировано принимать решения о вмешательстве в технологический процесс	

<b>Киричок Т. Ю., Беспала К. М.</b> Тенденції дослідження та розробок у сфері захисту цінних паперів та документів сувороого обліку.....	51
На основе собранной статистической информации за 2000–2009 гг. проанализировано состояние развития сферы защиты ценных бумаг и документов строгой отчетности по разным направлениям методов защиты	
<b>Кобильнік К. О.</b> Модульні сітки, як базова структура газетних видань.....	60
В данной работе рассматривается роль модульного проектирования в формировании высокой культуры представления визуальной информации в периодических изданиях. Отражена история появления и развития метода модульного конструирования. Обобщён теоретический материал, который посвящён современному применению модульных сеток в графическом дизайне	
<b>Левыкин И. В., Логвиненко Е. В.</b> Критерии оптимизации полиграфических процессов средствами имитационного моделирования.....	68
Досліджується проблема вирішення задачі оптимізації виробничих процесів в поліграфічній галузі. Особливістю задачі планування на поліграфічних підприємствах є необхідність перебору великої кількості варіантів для вибору оптимального. Також складним є отримання оптимізаційних параметрів. Розглядаються можливості засобів імітаційного моделювання для отримання параметрів оптимізації поліграфічного виробництва	
<b>Базілевська А. Г., Зоренко О. В.</b> Технологічні аспекти виготовлення персоналізованої подарункової продукції типу фотоальбом.....	75
Проанализированы тенденции развития украинского рынка фотоальбомов; разработаны классифи-	

кация, алгоритм контроля качества печати фотоальбомов на цифровой печатной машине. Рассмотрены основные показатели контроля качества полуфабрикатов, в соответствии с которыми проводилось исследование качества печати фотоальбомов	
<b>Юшко А. В., Зенкін М. А.</b> Контроль товщини тонких плівок еліпсометричним методом.....	88
Проведено описание работы лазерного эллипсометрического микроскопа ЛЭМ-3 для контроля толщины тонких пленок. Показано, что эллипсометрические методы контроля позволяют измерять толщины и коэффициенты преломления тонких прозрачных диэлектрических пленок в диапазоне толщин от 0,3 нм до 1500 нм (0,0003–1,5 мкм) с погрешностью измерения $\pm 0,3$ нм	
<b>Кушлик Б. Р.</b> Математичний опис точки друкарського елементу у друкарському контакті офсетного друку.....	92
В данной статье рассматривается поведение эмульсии «краска—вода» в печатном аппарате плоской офсетной печати с точки зрения теории математических запаздываний, учитывая факт стохастики процесса выхода печатного аппарата на оптимальный баланс «краска—вода» в процессе приладки, а также учитывая сложность поддержания достигнутого баланса во время печати тиража	
<b>Гілета І. В.</b> Визначення функцій належності факторів шпалти газетного видання.....	101
Разработан метод расчета функций принадлежности для заданных лингвистическими термами факторов влияния на размещение публикации на колонке газетного издания	

## **Машини і автоматизовані комплекси**

<b>Романенко В. В., Дубнюк В. Л.</b> Теоретическое обоснование и возможности реализации фокусирования лазерного излучения с помощью адаптивной оптики в полиграфических производствах.....	108
У даній роботі на основі аналізу існуючих методів фокусування лазерного випромінювання для реалізації різноманітних видів лазерної обробки для потреб поліграфічних виробництв запропонований спосіб фокусування з використанням пружних мембрани та розташованої між ними заломлюючої рідини, що дає можливість розширити діапазон регулювання фокусної відстані таких оптичних систем та отримати економічну ефективність в порівнянні з застосуванням традиційної оптики	
<b>Кохановський В. О.</b> Методика експериментальних випробувань магнітних пускачів на комутаційну зносостійкість в категорії АС-3.....	116
Приведена принципиальная электрическая схема установки для испытания магнитных пускателей на коммутационную износостойкость в категории применения АС-3. Определены часовые параметры испытательного цикла и построена циклограмма испытательного режима	
<b>Несхозієвський А. В.</b> Розробка технологічного процесу відновлення циліндричних деталей офсетних друкарських машин.....	122
В статье разработан технологический процесс восстановления цилиндрических деталей офсетных печатных машин, приведены способы улучшения их свойств и работоспособности	

<b>Логазяк І. Ю., Гавенко С. Ф.</b> Технологія зміцнення поверхневої структури шибера.....	127
Исследовано укрепление металлической поверхности шибера с целью повышения его износостойкости	
<b>Шевченко О. В., Беляєва А. Ю.</b> Ефективне дроблення стружки при токарній обробці.....	131
В статье рассмотрен вопрос использования вибрационного резания для дробления стружки при токарной обработке. Даны теоретические основы процесса дробления стружки, описание конструкции специального резцедержателя с упругими элементами, результаты теоретических и экспериментальных исследований эффективности его использования для дробления стружки	
<b>Новогрудський Л. С., Шаповал В. І., Зенкін М. А.</b> Методика оптимізації вибору параметрів кліматичних камер для випробувань виробів.....	138
Проведено исследование скорости нагрева и охлаждения в климатических камерах и на их основе разработана методика, которая позволяет оптимизировать выбор климатической камеры за параметрами нужного и достаточного полезного объема в зависимости от теплофизических свойств и габаритных размеров исследуемых объектов и технологических возможностей камеры	
<b>Палюх О. О.</b> Динамічна і математична моделі кулачкового обертового механізму, зблокованого з розвантажуючим пристроєм, тамподрукарської машини ПТМ-200.....	143
По результатам анализа динамической и математической модели	

кулачкового оборотного механизма  
тампопечатной машины ПТМ-200  
исследовано, что его использо-  
вание целесообразно в тех случаях,  
когда при реализации отдельных  
операций технологического цикла  
машины в цикловых механизмах  
преобладающими являются силы  
инерции, возникающие при нерав-  
номерном движении ведомых масс

### **Поліграфічні матеріали**

<b>Михайленко К. С., Степанець В. В.</b> Визначен- ня оптимальної концентрації мікрокап- сул з ароматом в ароматизованих лаках.....	148
В статье рассмотрены вопросы оптимизации процесса аромати- зации рекламной продукции за счет определения оптималь- ной концентрации микрокапсул с ароматом в лаках, которая обес- печивает достаточную интенсив- ность запаха рекламной продукции в течение месяца, а также умень- шает себестоимость продукции	
<b>Роїк Т. А., Гавриш А. П., Віцюк Ю. Ю., Мельник О. О., Попов І. В.</b> Особли- вості формування структури і комплек- су властивостей підшипникових мате- ріалів на основі відходів швидкорізаль- них сталей.....	163
В статье показано влияние техно- логии изготовления на закономер- ности формирования структуры и свойств новых подшипниковых материалов на основе шлифо- вальных отходов инструменталь- ных быстрорежущих сталей Р6М5, Р6М5К5 и Р6М5Ф3 в присутствии твердой смазки — фторида кальция	
<b>Морозов А. С., Колесник Ю. М.</b> Методологічні та еколого-економічні аспекти існування	

технологічних систем утилізації відходів, зокрема поліграфічних.....	169
Исследованы особенности разра- ботки технологических систем ути- лизации отходов разного проис- хождения, а также их влияния на окружающую среду. Изложены принципы современных методо- логических, экологических и эко- номических аспектов, которые необходимо учитывать еще на стадии проектирования новых безотходных технологий	
<b>Естріна М. В., Канагін В. О.</b> Вплив обробки магнітним полем на властивості зволожувального розчину.....	182
Исследовано влияние магнитного поля на свойстве увлажняющего раствора для офсетной плоской печати	
<b>Новосельская О. А., Пенкін А. А., Солов'єва Т. В.</b> Печатные свойства газетной бумаги с применением раз- личных видов катионного крахмала.....	187
У статті розглянуто вплив виду катіонного крохмалю і послідов- ності його введення в паперову масу на друкарські і міцнісні властивості газетного паперу	
<b>Гавенко С. Ф., Головацька Н. В.</b> Дослідження експлуатаційних характеристик гофро- ваного картону.....	193
Описаны исследования эксплуа- тационных и деформационных свойств гофрокартона, выявлены факторы влияния на прочность упаковки	
<b>Скиба В. М., Коваль О. Ю., Величко О. М.</b> Хіміч- ний аналіз поверхні пробільних елементів форм плоского офсетного друку мето- дом рентгенівського мікроаналізу.....	198
Проведен химический анализ монометаллических форм плос- кой офсетной печати методом	

рентгеновского микроанализа.  
Исследован состав, структура  
микрорельефа и свойства поверх-  
ности пробельных элементов  
печатной формы

### **Менеджмент виробництва**

#### **Штангрет А. М., Дурняк Б. В., Мельников О. В.**

Видавнича справа та поліграфічна  
діяльність в Україні: регіональний  
аспект..... 206

Исследована предпринимательская  
активность по издательскому делу  
и полиграфической деятельности  
согласно официальным статисти-  
ческим данным Государственного  
комитета статистики Украины  
и Книжной палаты Украины  
им. Ивана Федорова

#### **Барзилович О. М., Лелиця Т. М. Економічна**

інтеграція, як спосіб підвищення кон-  
курентоспроможності видавничо-  
книготорговельних організацій..... 217

В статье рассматривается тен-  
денции экономических отноше-  
ний и участие Украины в этих  
процессах. Исследуется возмож-  
ность повышения конкуренто-  
способности на рынке, путем  
интеграции с иностранными  
предприятиями

#### **Хімічева Г. І., Зенкін А. С., Іванов П. В.,**

**Волощенко К. Ю.** Розробка організа-  
ційно-функціональної моделі управління  
віртуальними підприємствами..... 220

Одной из особенностей сети  
виртуальных предприятий (ВП)  
есть наличие организационно  
функциональной модели управле-  
ния, которая отвечает за эфек-  
тивность и результативность функ-  
ционирования виртуальных произ-  
водств в условиях быстротекущих

требований потребителя. Однако на сегодняшний день не существует единственной четко сформулированной методики построения такой модели. Это связано со сложностью процессов, которые происходят в условиях виртуальных производств. Поэтому разработка формализированных принципов и подходов к построению организационно функциональной модели управления виртуальным предприятием является актуальным вопросом

## Редактування

<b>Мікульонок І. О.</b> Термінологія в науково-технічних публікаціях.....	225
Сделан анализ и даны рекомендации по правильному употреблению в украиноязычных научных публикациях одного из важнейших элементов профессионального уровня исследователя — терминологии, которая является основой любой научной специальности	
<b>Пиголь О. О.</b> Дослідження факторів, що впливають на якість сприйняття інформації в електронному навчальному виданні.....	236
Издано и проанализировано восприятие информации в электронном учебном издании различными категориями студентов	
<b>Тріщук О. В.</b> Створення науково-інформаційного поліграфічного тексту .....	243
Описан стандартизованный способ создания научно-информационного текста, который позволяет существенно облегчить работу информатора, сэкономить его усилия и время для порождения этого вторичного документа	
<b>Харлан А. П.</b> Особливості редакційного опрацювання енциклопедичного видання.....	252

Рассмотрена специфика энциклопедических изданий, особенности редакционного прорабатывания авторских статей, принципы подачи материала в соответствии с характером издания

### **Книгознавство**

<b>Цурін О. П.</b> Засоби підвищення InterNet статусу друкованих журналів.....	261
InterNet статус печатных журналов связан с их вхождением в мировые поисковые системы, внесением своего вклада в Webometrics рейтинг и индексацию в ведущих базах данных отслеживания цитирования (SCOPUS и Google Scholar). Рассмотрены особенности и проблемы использования баз цитирования. Подробное внимание сосредоточено на роли и значении Web-сайтов. Анализируется регистрация Web-сайта на 3 известных поисковиках, учитываемых Web-metrics — Google, Bing, Yahoo.	
В статье рассмотрены результаты работы программной системы мониторинга Web-сайтов печатных журналов, издаваемых в НТУУ «КПИ», и особенности сравнения и рекомендаций по Web-сайтах журналов	

### **Наукові новини**

<b>Величко О. М.</b> Усі знання і досвід — учням.....	267
<b>Кобильнік К.</b> З нагоди 15-річчя від дня за- снування видавничо-поліграфічного підприємства «АДЕФ-Україна».....	268
<b>Топольницький П. В., Полюдов О. М., Лазаренко Е. Т., Мельников О. В.</b> Здійснена мрія (до 80-річчя з дня народження Я. І. Чехмана).....	271
<b>Семенюк Е. П.</b> Цікава книга про читання у наш час.....	273

## TABLE OF CONTENTS

<b>Kyrychok P.</b> Dear colleagues!.....	3
<b>Professional preparation</b>	
<b>Kyrychok P. O., Mamonov Yu. P., Serega S. M.</b>	
Opening in NTUU «KPI» preparations masters' degree program by specialty 8.05150105 «Technology of the deve- lopment, manufacturing and design of packaging».....	4
The article is dedicated to the ope- ning at Publishing-Polygrafic Insti- tute in National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute» the masters' degree program by spe- cialty 8.05150105 «Technology of the development, manufacturing and design of packaging»	
<b>Mel'nykov O. V.</b> Operating time and performing (to the 80 anniversary of the Ukrainian academy of book-printing).....	10
On the basis of the analysis of the processed archival sources, separate editions and publications in periodic and continued editions the organizational structure and spe- cialities behind which throughout 1930–2010 preparation of experts in the Ukrainian academy of publi- shing was spent is resulted	
<b>Levchuk O. M.</b> Adjusting narrowly directed an outlook at students of media specialities.....	31
Investigational the students of media speciality have reasons and displays of adjusting of nar- rowly directed at forming of pro- fessional skills. The standards of practical tasks students are pointed with the purpose of stimulation of making in each	

of them computer-integrated  
perception of media environ-  
ment and to extend their range  
of interests in the process  
of work of the personal bases  
of information during training

### **Technological processes**

<b>Kyrychok P. O., Kozik O. M.</b> The developing of technology of color separation with using of elements of indistinct logic in the form of fuzzy models.....	36
The management method by a raster by means of use of fuzzy models is offered in this article. For the ma- intenance the management were applied the pseudo-stochastic generator and a neural network. Changes of parametres are made in language of the user, with the help of semantic dictionary	
<b>Morflyuk-Shchur V. V.</b> Development of method of objective control of color repro- duction for the offset printing.....	46
This article illustrates an approach used for control over color repro- duction, which is based on the mea- surement of Lab color coordinates of proofing bar of a print sheet using spectrophotometer and calculation of color difference $\Delta E$ , as well as dot- gain. Calculated results are being com- pared to parameters, recommended by ISO 12647-2 and used for decision making with respect to the quality of color reproduction of a print sheet. This approach can be used for un- biased decision making with respect to the quality of color reproduction, automation of operational controls and making supported adjustments	

to the technological process, if these parameters substantially deviate from the norms	
<b>Kyrychok T. Yu., Bespala K. M.</b> The tendencies of protection sphere of securities and documents of strict accounting.....	51
The paper provides the analysis of the state of development of protection sphere of securities and documents of strict accounting by various protection methods. The analysis is carried out on the base of collected statistical information for the years 2000–2009	
<b>Kobyl'nik K. O.</b> The modular grid as a base structure of newspaper editions.....	60
The role of the modular planning in the development of the high culture of representing visual information in newspapers is examined in this research. The history of appearance and development of the method of modular constructing is reflected. Theoretical material of the modern usage of the modular grids in graphic design are generalized	
<b>Levykin I. V., Logvynenko K. V.</b> Criteria of optimization of publishing processes by means of imitating modeling.....	68
The problem of decision of optimization task of productive processes in printing industry is investigated. The feature of planning task on printeries is a necessity of surplus of plenty variants for a choice. Also difficult is a receipt of optimization parameters. Possibilities of facilities of imitation design are examined for the receipt of parameters of optimization of printing production enterprise	

<b>Bazilevs'ka A. G., Zorenko O. V.</b> The technological aspects of making of personalised gift products of picture album type.....	75
Tendencies of development of the Ukrainian market of picture albums are analysed; classification, algorithm of quality assurance of the press of picture albums on the digital printing machine are developed. The basic indicators of quality assurance of half-finished products according to which research of quality of the press of picture albums was carried out are considered	
<b>Yushko A.V., Zenkin M.A.</b> Control the thickness of thin films by ellipsometrical method.....	88
A description of the laser ellipsometrical microscope LEM-3 for control the thickness of thin films was pursued. It is rotined that the ellipsometrical methods of control allow to measure thickness and coefficients of refraction of transparent dielectric thin-films in the range of thickness from 0,3 nm to 1500 nm (0,0003–1,5 mkm) with the error of measuring $\pm 0,3$ nm	
<b>Kushlyk B. R.</b> Mathematical description of point of printing space is in the printing contact of offset printing.....	92
In this article the behavior of ink—water emulsion in the printing unit of the offset printing machine is examined respecting the theory of mathematical delays. This process is reviewed considering the fact of stochastic machine start while getting the optimal ink—water balance and also considering the complexity of keeping the balance reached during the print run	
<b>Gileta I. V.</b> Determination of functions of belonging of factors of column of newspaper edition.....	101

The method of calculating membership functions for given linguistic terms set of factors influence the placement of newspaper publication into printed editions

### **Machines and automatically complexes**

<b>Romanenko V. V., Dubnyuk V. L.</b> Theoretical ground and marketabilities focusing of laser radiation by adaptive optics in polygraphy productions.....	108
In this work on the basis of analysis of existent methods of focusing of laser radiation for realization of various types of laser treatment for the necessities of polygraphy productions the offered method of focusing with the use of resilient membranes and located between them refractive liquid, which enables to extend the range of adjusting of focal distance of such optical systems and get economic efficiency in relation to application of traditional optics	
<b>Kokhanovskyi V. O.</b> The methodology of experimental tests of magnetic starter on commutation wear-resistance in the category of application AC-3.....	116
In the article the principle electric circuit of plant for testing of magnetic starter on commutation wear-resistance in the category of application AC-3 is resulted. Time parameter's of test cycle are specified and cyclogram of the test cycle is built	
<b>Neskhozievs'kyi A. V.</b> Development of technological process of proceeding in the cylinder details of offset printing presses.....	122
The technological process of offset printing presses cylinder parts re-	

covery is designed; methods of their characteristics and workability are mentioned	
<b>Logazyak I. Yu., Gavenko S. F.</b> Technology of strengthening of surface structure of looper.....	127
Strengthening research of looper metal surface to increase its durability	
<b>Shevchenko O. V., Belyaeva A. Yu.</b> Effective chip breaking at turning processing.....	131
In a paper the question of use of vibrational machining for chips breaking at turning processing is considered. Theoretical bases of process of chips breaking, the description of construction of special toolholder with elastic elements, results of theoretical and experimental researches of efficiency of its using for chips breaking, are given	
<b>Novogruds'kyi L. S., Shapoval V. I., Zenkin M. A.</b>	
Method to optimize the choice of parameters of climatic chamber for tests of products.....	138
Research of speed of heating and cooling is conducted in climatic chambers and on their basis a method which allows to optimize the choice of climatic chamber after the parameters of necessary and sufficient useful volume depending on thermophysical properties and overall sizes of the probed objects and technological possibilities of chamber is developed	
<b>Palyukh O. O.</b> Dynamic and mathematical models of a rotating cam mechanism interlocked the unloading device tam-poprint machine PTM-200.....	143
According to the analysis of dynamic and mathematical models of the cam	

working mechanism tampoprint machine PTM-200 was investigated, that its use is appropriate in cases where the implementation of individual operations of the technological cycle machine cycle mechanisms are predominant forces of inertia arising from the irregular movement led by the masses

### **Printing materials**

<b>Mykhaylenko K. S., Stepanets' V. V.</b> Determination of the optimal concentration of micro-capsules with the fragrance in the scented varnish.....	148
The article considers the questions of optimization of the fragrance advertising materials by determining the optimal concentration of microcapsules with the scent in the varnish, which provides sufficient intensity of the smell of promotional items during the month, as well as reduce production costs	
<b>Royik T. A., Gavrysh A. P., Vitsyuk Yu. Yu., Melnyk O. O., Popov I. V.</b> Features of formation structure and complex properties of bearings materials based on tool high-speed steels P6M5, P6M5K5, P6M5Ф3 abrasive wastes.....	163
In the article the influence of making technology for the structure formation and properties of new bearings materials based on tool high-speed steels P6M5, P6M5K5, P6M5Ф3 abrasive wastes with solid lubricant CaF <sub>2</sub> for heavy exploitation conditions have been presented	
<b>Morozov A. S., Kolesnyk Yu. N.</b> Methodological, ecological and economical aspects of the existence technological systems utilization waste, in particular of printing-trades.....	169

The features of development of the technological systems of utilization of offcuts of different origin, and also their influences, are investigational on an environ- ment. Principles of modern metho- dological, ecological and economic aspects which must be taken into account yet on the stage of planning of new zero-emission technologies are expounded	
<b>Estrina M. V., Kanagin V. O.</b> Influence of treat- ment the magnetic field on properties of wetting solution.....	182
Influence of magnetic field on the properties of wetting solution for offset printing is investigated	
<b>Novosel'skaya O. A., Penkin A. A.,</b> <b>Solov'eva T. V.</b> The printing properties of newsprint with different types of ca- tionic starch in its composition.....	187
The influence of cationic starch type and the order of its introduction into paper pulp on the printing and mechanical properties of news- print is examined in the article	
<b>Gavenko S. F., Golovats'ka N. V.</b> Research of operating descriptions of the corru- gated cardboard.....	193
This article describes deformation characteristic of the two- and three layer goffered cardboard. Also it ex- plains factors that affect packing durability	
<b>Skyba V. M., Koval' O. Yu., Velychko O. M.</b> Che- mical analysis of surface of spaces of forms of offset printing by the method of x-ray microanalysis.....	198
The chemical analysis is conducted of monometallic offset printing forms by the method of X-ray microanalysis.	

Composition is explored, structure  
of microrelief and surface properties  
of nonprinting area of printing form

### **Management of the production**

#### **Shtangret A. M., Durnyak B. V., Mel'nykov O. V.**

Publishing business and polygraphy activity in Ukraine: regional aspect..... 206

Investigational enterprise activity in publishing business and polygraphy activity in obedience to official statistical information of the Statutory broker of statistics of Ukraine and Book chamber of Ukraine the name of Ivan Fedorov

#### **Barzylowych O. M., Lelytsia T. M.** Economic integration as the possibility of increasing

competitiveness of the book-trading enterprise..... 217

The article reviews the trends in economic relations and Ukraine's participation in these processes. The possibility of increasing competitiveness on the market through its association with foreign companies

#### **Khimicheva G. I., Zenkin A. S., Ivanov P. V., Voloschenko K. Yu.** Development

of organizationally functional case virtual enterprises frame..... 220

One of features of network of virtual enterprises (VP) there is a presence of organizationally functional case frame which is responsible for efficiency and effectiveness of functioning of virtual productions in the conditions of fleeting requirements of user. However for today there is the unique expressly formulated method of construction of such model. It is related to complication of processes which

take a place in the conditions of virtual productions. Therefore development of the formalized principles and going near the construction of organizationally functional case a virtual enterprise frame is a actually question

## **Editing**

<b>Mikulyonok I. O.</b> Terminology is in scientific and technical publications.....	225
The analysis is made and recommendations about the correct use in the Ukrainian language scientific publications of one of the major elements of professional level of the researcher — terminology which is a basis of any scientific speciality are produced	
<b>Pygol' O. O.</b> Research of factors, that influence on quality of perception of information in electronic educational edition.....	236
Different category of students used electronic scientific publication. Perception of information by them was investigated and analyzed	
<b>Trischuk O. V.</b> Creation of scientific and informative text on printing-publishing subject.....	243
Standardized way to create a scientific and informative text that can greatly facilitate the work of informant, and his efforts to save time for secondary document generation is described	
<b>Kharlan A. P.</b> Editorial processing features of encyclopedic edition.....	252
The specificity of encyclopedic publications, the features of editorial handling of copyright papers, the principles of the material input according to the nature of the edition were considered	

## Bibliology

<b>Tsurin O. P.</b> Means of increase InterNet of the status printing magazines.....	261
InterNet status of print journals due to their incorporation into the global search engines contribute to the Webometrics ranking and indexing in major databases to track quotations (SCOPUS and Google Scholar) The peculiarities and problems of using citation databases. Detailed attention is focused on the role and value of Web-sites. Analyzes Web-site registration on 3 known search engines that included Webometrics — Google, Bing, Yahoo. The article reviews the results of the monitoring program Web-site print magazines published in NTUU «KPI», and feature comparisons and recommendations on Web-site logs	

## Scientific news

<b>Velychko O. M.</b> All of knowledges and experience — to the students.....	267
<b>Kobyl'nik K. O.</b> On occasion of 15th anniversary from the day of foundation of printing-publishing enterprise «ADEF-Ukraine».....	268
<b>Topol'nyts'kyi P. V., Polyudov O. M., Lazarenko E. T., Mel'nykov O. V.</b> A dream is carried out (to the 80 anniversary from the date of Ya. I. Chekhman's birth). ....	271
<b>Semenyuk E. P.</b> The interesting book about reading presently.....	273