

ЗМІСТ

Стор.

Киричок П. Шановні науковці!	3
---	---

Технологічні процеси

Киричок П. О., Палюх Д. О. Дослідження процесів утворення мікрорельєфних напрямних на профільних пластинах для фальцювання інтегральних обкладинок	4
Об'єктом дослідження є процеси формування мікрорельєфних напрямних на профільних пластинах для фальцювання інтегральних обкладинок. Проведено аналітичні та експериментальні дослідження зосереджено на вивченні механізмів утворення мікрорельєфів та їх впливу на точність та ефективність фальцювання	
Киричок Т. Ю., Коротенко О. В., Коротенко В. В. Удосконалення методу визначення товщини фарбового шару інтагліодруку	24
У роботі наведено удосконалену методику визначення товщини фарбового шару інтагліодруку — профілометричний аналіз поверхні надрукованих тестових зразків, виготовлених при застосуванні друкарських форм із різним профілем та кутом нахилу бічних стінок гравійованих друкувальних елементів форми. Представлено розроблений алгоритм та програмне забезпечення визначення товщини фарбового шару відбитків інтагліодруку за отриманими профілометричними даними	
Shtefan Ye., Zorenko O., Kolomiets A. Інженерно-технічне забезпечення для створення стартап проекту поліграфічного виробництва	35
Стаття присвячена розробці інженерно-технічного забезпечення для створення стартапу поліграфічного виробництва з використанням інноваційного середовища у виді ХАБ-інфраструктури	
Канєвський Б. М. Дослідження технологій управління кольоровідтворенням у флексографічному друці	49
У статті оцінюється тенденція з розвитку флексографічного друку із застосу-	

ванням фарб Pantone за допомогою аналізу результатів патентного пошуку та аналітичного огляду фахової літератури. Зокрема, розглянуто методи керування відтворенням кольору під час флексографічного друку та основні чинники впливу на його відтворення

Машини і автоматизовані комплекси

- Роїк Т. А., Гавриш О. А., Майстренко (Віцюк) Ю. Ю., Бровкин А. О.** Вплив нових антифрикційних композитних деталей для поліграфічної техніки на якість друкованої продукції 60
- Стаття присвячена визначенню впливу нових антифрикційних композитних деталей на основі регенованих шліфувальних відходів сталей P2AM9K5 та 5X3B3MFC з домішками твердого мастила CaF₂, оброблених за розробленими режимами тонкого ельборового шліфування, на якість друкованої продукції. Розроблені ефективні технологічні заходи з тонкої механічної обробки нових композитів, зокрема, з використанням ельборового інструменту, дозволили одержати високі параметри якості робочих поверхонь антифрикційних композитних деталей
- Іванко А. І., Юхименко І. В.** Пристрій для транспортування картонних розгорток у зону технологічної обробки 75
- В статті запропоновано пристрій комбінованого типу для переміщення картонних розгорток в зону технологічної обробки

Інформаційні технології

- Огірко М. О., Горський М. П., Солтис І. В., Дуболазов О. В., Ушенко О. Г., Морфлюк-Щур В. В., Слоцька Л. С., Шостачук, О. П.** Дослідження принципів використання мультимедійних засобів навчання у різних освітніх середовищах 86
- В роботі розглядаються принципи використання мультимедійних засобів

навчання в різних освітніх середовищах.
Досліджується вплив мультимедіа на процес навчання у традиційних класичних навчальних ситуаціях, дистанційних курсах та віртуальних навчальних оточеннях

Видавнича справа та редагування

- Тріщук О. В., Кір'як В. С.** Видавничий бізнес в умовах російсько-української війни 92
Висвітлено трансформацію функціонування українських видавництв в умовах російсько-української війни. Розглянуто перехід видавничого бізнесу на нові формати роботи, спричинений обмеженими й розосередженими потужностями виробництва, зростанням цін на матеріали та зниженням купівельної спроможності населення
- Касянчук В. О., Фіялка С. Б., Гончарук Т. Г.** Планування діяльності видавництва нон-фікшн літератури в кризових умовах 99
У статті досліджено, яким чином видавці планують діяльність свого бізнесу в кризових умовах пандемії та повномасштабного вторгнення. Також розглянуто шляхи формування видавничого портфеля та чинники, які впливають на вибір видавцями авторських оригіналів. Мета статті — встановити принципи видавничого планування з урахуванням практичного досвіду українських видавців, набутого за кризових умов

Дизайн (моделювання, оформлення видань та паковань, web-дизайн)

- Назаренко Я. О., Клименко Т. Є.** Кириличні друкарські шрифти останньої чверті XVI–першої половини XVII ст. та їх вплив на сучасний шрифтовий дизайн 108
У статті розглянуто шрифтове оформлення українських стародруків останньої чверті XVI–першої половини XVII ст. на прикладах літер Острозької, Стратинської, Крилоської, Києво-Печерської друкарень, друкарні Львівського братства. Проаналізовано вплив набірних кириличних літер на сучасні українські шрифти

TABLE OF CONTENTS

Kyrychok P. Dear scientists!.....	3
--	---

Technological Processes

Kyrychok P. O., Paliukh D. O. Research of Processes of Formation of Micro-Relief Directions on Profile Plates for Folding of Integral Covers	4
---	---

The research focuses on the processes of forming microrelief guides on profile plates for folding integral covers. Analytical and experimental studies were conducted to examine the mechanisms of microrelief formation and their impact on the accuracy and efficiency of folding

Kyrychok T. Yu., Korotenko O. V., Korotenko V. V. Improvement of the Determining Method of the Intaglio Ink Layer Thickness on Imprints	24
--	----

The work presents an improved method for determining the thickness of the intaglio printing ink layer. In particular, the method of profilometric analysis of the surface of printed test samples, made using printing forms with a different profile and the side walls angles of the engraved printing elements of the form, is given. The developed algorithm and software for determining the thickness of the intaglio print ink layer based on the obtained profilometric data, are presented

Shtefan Ye., Zorenko O., Kolomiets A. Engineering and Technical Support for the Printing Production Start-Up Creation	35
--	----

The article is devoted to the development of the engineering and technical support for the printing production start-up creation using an innovative environment in the form of the HAB-infrastructure

Kanievskyi B. M. Research of Color Reproduction Control Technologies in Flexographic Printing	49
--	----

The article evaluates the trend in the development of flexographic printing with the use of Pantone inks, using the analysis of patent search results and analytical review of professional literature. In particular, the methods of controlling color reproduc-

tion during flexographic printing and the main factors affecting its reproduction are considered

Machines and Automatically Complexes

- Roik T. A., Havrysh O. A., Maistrenko (Vitsiuk) Yu. Yu., Brovkyn A. O.** The Influence of New Antifriction Composite Parts for Printing Machines on the Printed Products Quality 60
- The article is devoted to determining the influence of new antifriction composite parts based on regenerated grinding waste of P2AM9K5 and 5X3V3MFS steels with CaF₂ solid lubricant additives, processed according to the developed modes of fine elbor grinding, on the printed products quality. The developed effective technological measures for new composites fine machining, in particular with the use of elbor tools, made it possible to obtain high quality parameters of the antifriction composite parts' working surface
- Ivanko A. I., Yukhymenko I. V.** Device for Transporting Cardboard Blanks to the Technological Processing Area 75
- The purpose of this study is to propose a transport device with a combined pneumatic two-chamber system for moving cardboard blanks with compressed air into the processing area

Information Technology

- Ohirko M. O., Horskyi M. P., Soltys I. V., Dubolazov O. V., Ushenko O. H., Morfliuk-Shchur V. V., Slotska L. S., Shostachuk O. P.** Investigation of Principles of Using Multimedia Learning Tools in Different Educational Environments 86
- The paper explores the principles of using multimedia learning tools in different educational environments. It examines the impact of multimedia on the learning process in traditional classical instructional situations, distance courses, and virtual learning environments

Publishing and Editing

- Trishchuk O. V., Kir'iak V. S.** Publishing Business
in the Conditions of the Russian-Ukrainian War 92
The transformation of the functioning
of Ukrainian publishing houses in the
conditions of the Russian-Ukrainian war
is highlighted. The transition of the pub-
lishing business to new formats of work,
caused by limited and dispersed pro-
duction capacities, rising prices for ma-
terials and a decrease in the purchasing
power of the population, is considered
- Kasianchuk V. O., Fialka S. B., Honcharuk T. H.**
Planning the Activities of Non-Fiction
Publishing Houses in Crisis Situations 99
In the article it is analyzed how publishers
plan their business in the time of a pandemic
and a full-scale invasion. It also is considered
the ways of forming a publishing portfolio
and the factors that influence publishers'
choice of author's originals. The purpose
of the article is to establish the publishing
principles of planning based on the prac-
tical experience of Ukrainian publishers
gained in the crisis

Design (modeling, design of editions and packages, web-design)

- Nazarenko Ya. O., Klymenko T. Ye.** Cyrillic
Printing Fonts of the Last Quarter
XVI–First Half of the XVII Century
and Their Influence for Modern
Font Design 108
The article examines the font design
of Ukrainian old prints of the last quarter
of the 16th–the first half of the 17th century.
On the examples of the letters of the Ostrozka,
Striatynska, Kryloska, Kyiv-Pecherska printing
houses, and the printing house of the Lviv
brotherhood. The impact of typed Cyrillic
letters on modern Ukrainian fonts is analyzed

**Показчик навчальних закладів,
наукових установ, організацій,
де працюють автори**

Стор.

Національний технічний університет
України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»
(КПІ ім. Ігоря Сікорського,
м. Київ, Україна)

3, 4, 24, 35, 49, 60,
75, 86, 92, 99, 108

Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича (м. Чернівці, Україна)

86

Іменний покажчик авторів

Бровкин А. О.	60
Гавриш О. А.	60
Гончарук Т. Г.	99
Горський М. П.	86
Дуболазов О. В.	86
Іванко А. І.	75
Канєвський Б. М.	49
Касянчук В. О.	99
Киричок П. О.	3, 4
Киричок Т. Ю.	24
Кір'як В. С.	92
Клименко Т. Є.	108
Коротенко В. В.	24
Коротенко О. В.	24
Майстренко (Віцюк) Ю. Ю.	60
Морфлюк-Щур В. В.	86
Назаренко Я. О.	108
Огірко М. О.	86
Палюх Д. О.	4
Роїк Т. А.	60
Слоцька Л. С.	86
Солтис І. В.	86
Тріщук О. В.	92
Ушенко О. Г.	86
Фіялка С. Б.	99
Шостачук О. П.	86
Юхименко І. В.	75
Kolomiets A.	35
Shtefan Ye.	35
Zorenko O.	35