

даря з вибіркоким тисненням фольгою, яка поєднує високу якість поліграфічного виконання і естетичну привабливість готової продукції.

УДК 655.3.066.25

© **Марія Полощук**, магістр, НН ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна, 2026 р.  
Науковий керівник: Т. А. Роїк, д-р техн. наук, проф., НН ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського

### ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ПАКОВАННЯ ДЛЯ КОЛЕКЦІЙНОГО ВИДАННЯ ГУРТУ «RAMMSTEIN»

*Визначено технологічні особливості створення спеціалізованого подарункового пакування, що забезпечує якісне виконання колекційного комплекту.*

*Ключові слова: пакування; цифровий друк; плоттер; вініл; ламінування; парфуми; буклет; наліпки; вініл.*

*Technological features of creating specialized gift packaging that ensures high-quality execution of the collection set have been identified.*

*Keywords: packaging; digital printing; plotter; vinyl; lamination; perfume; booklet; stickers; vinyl.*

Наукова робота присвячена розробці подарункового комплекту, у складі якого передбачено: загальне пакування, пакування для вінілової платівки, пакування для парфумів, наліпки та буклет.

Метою роботи є створення оригінального, естетично привабливого та технологічно раціонального подарункового пакування, яке відповідає вимогам сучасного ринку сувенірної продукції.

Завданням роботи є аналіз існуючих технологій виготовлення пакувань для вінілових дисків, розробка конструкції та дизайну подарункового комплекту, визначення



оптимальних матеріалів та способів друку й оздоблень, вибір обладнання для виготовлення і розробка технологічної послідовності виготовлення пакування.

У роботі застосовано наступні методи досліджень: аналітичний огляд спеціалізованих літературних джерел, аналіз сучасних технологій цифрового друку та оздоблення, методи комп'ютерного моделювання конструкцій у графічних програмах Adobe Illustrator і Adobe Photoshop.

Автором наукової роботи проведено аналітичне дослідження сучасних тенденцій у сфері пакування колекційної та сувенірної продукції, здійснено огляд конструкцій і матеріалів, що застосовуються у виробництві подарункових комплектів, розроблено власні конструктивні та дизайнерські рішення пакування, наліпок і буклету для колекційного видання гурту «Rammstein». Також визначено оптимальні технологічні етапи виготовлення з використанням цифрового друку, глянцевого та м'якого ламінування, а також ріжучого плотера для порізки елементів.

Результатом дослідження стало створення цілісного подарункового комплекту, що поєднує естетичність, ергономічність, технологічну доцільність та визначення особливостей технології виготовлення спеціалізованого подарункового пакування, яка забезпечує отримання якісного продукту з високим рівнем візуальної привабливості та відповідності сучасним вимогам поліграфічного виробництва.

УДК 004.057.5

© **Анастасія Пінчук**, магістр, НН ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна, 2026 р.  
Науковий керівник: Д. І. Баранова, д-р філософії, старш. викл., НН ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського

### МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК SMARTGARDEN З ДЕТАЛЬНИМ РОЗРОБЛЕННЯМ UI-ДИЗАЙНУ

*Запроєктовано ефективний технологічний процес створення мобільного додатку догляду за рослинами SmartGarden.*



**Ключові слова:** мобільний додаток; проектування; інтерфейс; програмне забезпечення; користувацький досвід; UI; прототипування; догляд за рослинами.

**An effective technological process for creating a mobile plant care application SmartGarden has been designed.**

**Keywords:** mobile application; design; interface; software; user experience; UI; prototyping; plant care.

Наукова робота присвячена проектуванню ефективного технологічного процесу створення мобільного додатку SmartGarden, що відповідатиме відповідним вимогам щодо його якості.

Метою роботи є розроблення мобільного додатку SmartGarden з деталізацією процесу розроблення UI-дизайну із застосуванням сучасного обладнання та програмного забезпечення.

Завданнями наукової роботи є: комплексний аналіз технологій, тенденцій та трендів у сфері створення мобільних додатків, особливості виконання їх UI-дизайну та розроблення їх складових частин з урахуванням ефективності комунікації з користувачами та зручності навігації; огляд апаратного та програмного забезпечення для їх створення; проектування ефективного технологічного процесу розроблення мобільного додатку SmartGarden, а також його  $\alpha$ -версії, яка відповідатиме сучасним вимогам та стандартам якості. Вимоги до створення такого електронного продукту включатимуть такі важливі показники, як зручність використання, функціональність, якість, інтерактивність та довговічність, а також відповідність до нормативних документів у галузі веброзробки та дизайну.

В роботі використано методи дослідження: аналітичний огляд сучасного стану у сфері розроблення мобільних додатків та етапів виконання UI-дизайну; метод експертного оцінювання пріоритетних параметрів з побудовою діаграми Парето, вибір технологічного процесу розроблення сайту з використанням методу системного аналізу «чорна скринька», вибір основних елементів технологічного про-



цесу з використанням циклограм та пелюсткових діаграм, розроблення алгоритму часткового технологічного процесу UI-дизайну та його маршрутно-технологічної карти, проектування виробничої дільниці.

Автором наукової роботи проведено аналіз сфери веб-дизайну та мобільних додатків, визначено особливості їх створення, наповнення, структури та дизайну. На основі цього визначено цільову аудиторію, інформаційне наповнення та основні характеристики продукту, а також вагомні параметри за допомогою діаграми Парето та методу експертних оцінок. На основі цього розроблено концепцію та структуру, обрано шрифтове та колірне оформлення, а також  $\alpha$ -версії основних його сторінок. Запроектовано технологічний процес створення додатку з використанням методу «чорної скриньки» та необхідне апаратне та програмне забезпечення. Також розроблено частковий технологічний процес UI-дизайну, проаналізовано його основні етапи, створено його алгоритм та маршрутно-технологічну карту, а також визначено промислове завдання та розроблено план приміщення з дотриманням усіх необхідних вимог.



УДК 004.774

© **Олена Ралко**, магістр, НН ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна, 2026 р.

Науковий керівник: Д. І. Баранова, д-р філософії, старш. викл., НН ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського

### **ОДНОСТОРИНКОВИЙ САЙТ ПРИТУЛКУ ДЛЯ ТВАРИН LOVE & PAWS З ДЕТАЛІЗАЦІЄЮ АНІМАЦІЇ ПРОЦЕСІВ МІКРОВЗАЄМОДІЇ**

**Розроблено односторінковий сайт притулку для тварин з деталізацією процесу створення анімації мікровзаємодії із застосуванням сучасного обладнання та програмного забезпечення.**