

## АНОТАЦІЯ

Железняк Р. В. Сувенірна упаковка з детальним розробленням технології друкування трафаретним способом

Дипломний проект на здобуття кваліфікаційного рівня «бакалавр» з напрямку підготовки 6.051501 «Видавничо-поліграфічна справа» – кафедра репрографії ВПІ НТУУ «КПІ», Київ, 2016 р.

Дипломний проект присвячено проектуванню комплексного технологічного процесу розробки та виготовлення сувенірної упаковки оригінальної конструкції з детальним розробленням технології друкування трафаретним способом, що включає в себе застосування актуальних рішень та сучасного обладнання.

Відповідно до поставленого завдання, у дипломному проекті було проведено визначення пріоритетних параметрів сувенірної упаковки, розроблено її оригінальну конструкцію та графічне оформлення. За допомогою проведеного аналізу технічних характеристик і параметрів запроектовано ефективний технологічний процес виготовлення сувенірної упаковки із вибором необхідного технологічного обладнання та матеріалів, а також складанням циклограми технологічних процесів виготовлення трафаретних друкарських форм. Запроектовано структуру комп'ютеризованої видавничої системи, із врахуванням вимог до апаратно-програмної складової.

Розроблено технологічний процес друкування трафаретним способом, оскільки він детально розглядається в даному дипломному проекті. Розроблено класифікацію трафаретних ракелів та причинно-наслідкову діаграму виявлення чинників, що впливають на якість ракеля у трафаретному друці. Складено детальну маршрутно-технологічну карту для процесу друкування трафаретним способом, алгоритм, план друкарської дільниці та виконано всі необхідні технологічні розрахунки.

Виконаний дипломний проект та його зміст повністю відповідає поставленому завданню на дипломний проект, відображає сучасний стан розвитку технології виготовлення сувенірної упаковки та відповідає вимогам фахової підготовки за напрямом «Видавничо-поліграфічна справа».

Ключові слова: УПАКОВКА, КОНСТРУКЦІЯ, ГРАФІЧНЕ ОФОРМЛЕННЯ, ТРАФАРЕТНИЙ СПОСІБ ДРУКУ, ДРУКАРСЬКІ ФОРМИ, ТИСНЕННЯ ФОЛЬГОЮ, ВИСІКАННЯ, РАКЕЛЬ, ТРАФАРЕТНЕ СИТО, РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ.