

АНОТАЦІЯ

Зленко О. Системи зволоження в офсетному друці з визначенням тенденцій розвитку / Олександра Зленко // Дипломний проект: рукопис. – 2016. – 89 с.

У дипломному проекті виконано аналітичний огляд вітчизняної та зарубіжної науково-технічної літератури, а також патентний пошук за напрямом систем зволоження в плоскому офсетному друці, визначено тенденції та перспективи розвитку систем зволоження з використанням результатів патентного пошуку та аналітичного огляду. На основі аналітичного огляду, запропоновано класифікацію систем зволоження в плоскому офсетному друці. Розроблено детальний алгоритм технологічного процесу підготовки зволожувального розчину до друку. Проаналізовано вимоги до водогінної води, виміряно фактичні показники жорсткості, рН та електропровідності водогінної води м. Києва. На підставі вивчених джерел розроблено концепцію найкращої води для приготування зволожувальних розчинів та робоче місце лаборанта по аналізу води і приготуванню зволожувальних розчинів.

За матеріалами дипломного проекту опубліковано тези доповіді «Прогнозування можливих варіантів розвитку систем зволоження у плоскому офсетному друці» 16-ї Міжнародної науково-технічної конференції студентів та аспірантів «Друкарство молоде-2016» (Київ, ВПІ НТУУ «КПІ») та подано статтю «Тенденції розвитку систем зволоження в плоскому офсетному друці» до наукового фахового видання «Наукові записки» Української академії друкарства.