

Встановлено, що для металізованих основ пріоритетним чинником є коефіцієнт дзеркального відбиття, який призводить до нелінійного спотворення тональних градацій і зростання значень ΔE . Для шорстких матеріалів пріоритетним чинником виступає мікрогеометрія поверхні, що спричиняє нерівномірний розподіл фарби та підвищення зернистості.

Наукова новизна полягає у встановленні взаємозв'язку між параметрами стохастичного растрування та комплексними показниками якості друку (ΔE та зернистість) з урахуванням оптичних і структурних характеристик друкарських основ.

Література/References:

1. Basak, S., Saritha, P. C., & Paul, K. C. (2025). Print quality optimization in screen printing by AM and FM screening using Taguchi's grey relational analysis technique. *Journal of Graphic Engineering and Design*, 16(1), 39–50. <https://doi.org/10.24867/JGED-2025-1-039> [in English].
2. Weber, C. F., Polat, I., Sauer, H. M., Dörsam, E., & Schmitt-Lewen, M. (2024). Influence of dwell time and temperature on the measured gloss of printed UV-inks containing aluminum pigments. *Journal of Coatings Technology and Research*, 21, 281–291. <https://doi.org/10.1007/s11998-023-00820-4> [in English].

УДК 676.8: 658.562:519.816

© **Андрій Логінський**, асп., **Андрій Курницький**, магістрант, ІПМТ НУ «ЛП», м. Львів, Україна, 2026 р.
Науковий керівник: І. І. Конюхова, канд. техн. наук, доц., ІПМТ НУ «ЛП»

ВИОКРЕМЛЕННЯ ЧИННИКІВ ВПЛИВУ НА ЯКІСТЬ ВИГОТОВЛЕННЯ ДІЛОВИХ ЩОДЕННИКІВ

Віокремлено чинники впливу та побудована ієрархічна модель цих чинників на якість виготовлення ділових щоденників.

Ключові слова: ділові щоденники; чинники впливу; якість; метод аналізу ієрархій; соціологічне опитування.



Factors of influence were identified and a hierarchical model of these factors on the quality of business diaries was constructed.

Keywords: business diaries; influencing factors; quality; Analytic Hierarchy Process (AHP); sociological survey.

У процесі дослідження питання якості виготовлення ділових щоденників було опитано понад 50 осіб як викладацького складу, так і студентів. Основними завданнями цього опитування було з'ясувати, які на їхню думку, чинники впливають на якість виготовлення ділових щоденників. У процесі опрацювання результатів опитування отримано такі чинники: 1 — вид паперу, що задруковується; 2 — спосіб друкування; 3 — спосіб скріплення; 4 — тип покривного матеріалу палітурки; 5 — способи оздоблення палітурки; 6 — додаткові елементи ділових щоденників; 7 — експлуатаційні показники; 8 — умови навколишнього середовища.

За допомогою методу аналізу ієрархій побудована ієрархічна модель враховує взаємозв'язки між чинниками, які встановлені у графі зв'язків. Визначено, що найбільший вплив на якість виготовлення ділових щоденників мають експлуатаційні показники, які формуються під впливом конструктивних (матеріал палітурки, папір) та технологічних чинників.

УДК 655.1:681.7

© **Олександра Гресь**, магістрантка, НН ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна, 2026 р.
Науковий керівник: Т. Ю. Киричок, д-р техн. наук, проф., НН ВПІ КПІ ім. Ігоря Сікорського

ОГЛЯД ЗАХИСНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ГОЛОГРАФІЧНИХ НАЛІПОК

У тезах розглянуто захисні елементи голографічних наліпок чотирьох рівнів захисту, що виготовляються із застосуванням лазерних і поліграфічних технологій для протидії контрафакту.

