

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

**ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

**ГО «НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ОБ'ЄДНАННЯ  
ПОЛІГРАФІСТІВ»**

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**20-Ї МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ І АСПІРАНТІВ  
«ДРУКАРСТВО МОЛОДЕ»**



**КИЇВ  
2020**

УДК 676.22

© **Кристина Орленко**, студентка 4-го курсу, ХНУРЕ,  
м. Харків, Україна, 2020 р.

Науковий керівник: Т. А. Колесникова, канд. техн. наук,  
доц., ХНУРЕ



#### ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ПАПЕРУ ДЛЯ БЛОКНОТА «TRAVEL BOOK»

*In stationery, the paper is one of the hallmarks of practicality and durability. With the right choice of paper parameter values, it indicates the quality of the publication.*

Метою дослідження є визначення основних параметрів, необхідних для розробки блокнота «Travel Book». Для досягнення цієї мети необхідно вивчити існуючі параметри, після чого підібрати значення для свого видання.

Папір представляє собою матеріал з волокнистих частинок з домішками у вигляді мінералів. Також у папері міститься целюлоза, яка визначає його довговічність (0,8–1 целюлози, такий папір найбільш довговічний; 0,5–0,6 целюлози — менш довговічний; менше ніж 0,35 — найбільш не довговічний папір). Вибір паперу залежить від типу друку. Найбільш поширеним вважається офсетний папір (офсетний друк) масою 60–250 г/м<sup>2</sup>, що має високий вміст целюлози, білий колір, стійкість до механічних пошкоджень. Папір для глибокого друку має такі характеристики: маса від 60–220 г/м<sup>2</sup>, колір білий, містить

целюлозу, має високу зольність. Папір для високого друку має такі характеристики: маса від 50–70 г/м<sup>2</sup>, має середній або високий вміст золи.

Дослідження основних параметрів вибору паперу доводить, що ці параметри залежать від мети самого видання (наскільки довговічним воно має бути та яким способом його друкувати). Також є додаткові параметри: близна, зольність, гладкість.

