

**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 655.3.022.7

© **Юлія Свиридова**, студентка 4-го курсу, ХНУРЕ,  
м. Харків, Україна, 2020 р.  
Науковий керівник: Л. О. Яценко, старш. викл., ХНУРЕ

#### **ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ СКЛАДОВИХ САМОКЛЕЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ**

*The range of self-adhesive materials constantly expanding. The paper examined their properties when gluing to different surface. Research results allow to choose the most suitable self-adhesive materials for specific purpose.*

Метою дослідження є здатність самоклеючих матеріалів триматися та зніматись з різних типів поверхонь при різних умовах. Для досягнення мети необхідно

розглянути склад клею досліджуваних зразків, провести експеримент з приклеювання зразків до обраних поверхонь, дати оцінку їх поведінки під впливом різних подразників (висока та низька температура, волога, спирт), дослідити здатність зразків легко зніматися з поверхонь чи руйнуватися при відклеюванні, а також систематизувати отримані результати.

Комбінація шару, що задруковується, клею та захисного покриття визначає зручність і придатність до конкретного застосування. У зв'язку з широким спектром використання самоклеючих матеріалів у наш час, важливо правильно підібрати їх згідно з подальшими цілями та умовами використання: приклеювання до специфічних поверхонь, площа приклеювання, стійкість клею за умов підвищеної вологості, високої чи низької температури, випадкової дії незначної кількості рідин, можливість подальшого відклеювання. В одних випадках принциповим є досягнення максимальної приклейки, в інших — важливішою є вартість паперу чи іншого матеріалу.

За результатами проведеного дослідження буде можливість обирати самоклеючі матеріали, враховуючи не один, а одразу декілька чинників, що підвищить ефективність використання їх у конкретних умовах.

