

УДК 677.055.56

## ВИЗНАЧЕННЯ ТОВЩИНИ ТРИКОТАЖНОГО ПОЛОТНА ПРИ ОБУМОВЛЕНИХ ТИСКАХ

Є.О. Коробченко, асистент

*Київський національний університет технологій та дизайну*

Ключові слова: трикотажне полотно, круглов'язальна машина, механічні властивості трикотажу.

Якість в'язаного полотна значною мірою залежить від процесів його відтягування та намотування. Удосконалення механізмів прийому готової продукції у круглов'язальних машинах має ґрунтуватися на дослідженні впливу режимів відтягування та намотування полотна на його структуру і якість[1]. В той же час не менш важливим є визначення механічних властивостей трикотажу, зокрема експериментального визначення залежності радіальної деформації рулону полотна від тиску.

Досліджувалось трикотажне полотно з такими характеристиками: тип переплетення — кулірна гладь, щільність полотна  $N_p = 200$  петельних рядків на 100 мм.

Результати експерименту представлені на графіку (Рис.1)

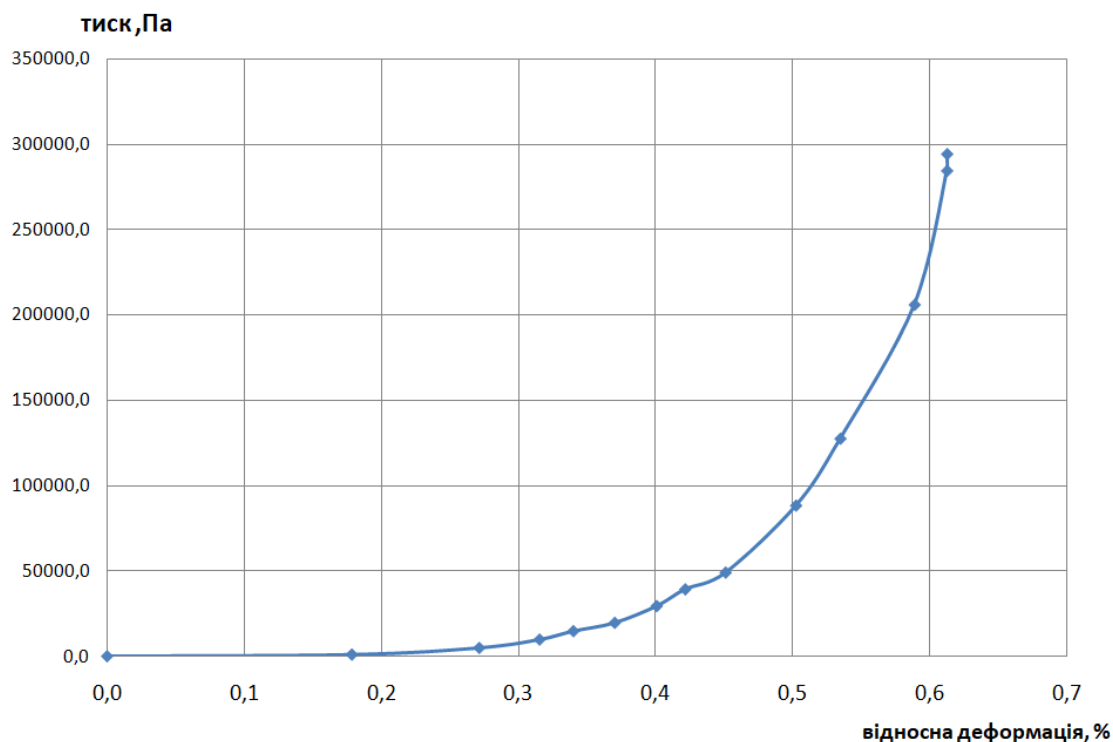


Рисунок 1 – Результати експерименту

### Список використаних джерел

1. Чабан В. В. Метод вимірювання деформації в'язального полотна, зумовленої відтяжкою та намотуванням / В. В. Чабан, О. П. Кизимчук, Є. О. Коробченко // Вісник КНУТД. - 2015. - № 2 (84) : Серія "Технічні науки". - С. 89-93.