

Instytut Włókiennictwa, Zakład Naukowy Mechanicznych Technologii i Wzornictwa WYROBÓW Włókienniczych, 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15, e-mail: swaczyna@iw.lodz.pl

**MOŻLIWOŚCI BADAWCZE SYSTEMU OASYS
W ASPEKCIE OCENY STRUKTURY PRZĘDZ TECHNICZNYCH**

(Poster)

Autorzy: dr inż. Paweł Swaczyna

Słowa kluczowe: średnica przędzy, nierównomierność średnicy przędzy, błędy przędzy, symulacja wyglądu tkaniny, symulacja wyglądu dzianiny, przędzie techniczne

Poster zawiera podstawowe informacje na temat systemu OASYS do optycznego badania struktury przędz. System ten daje możliwość badania nierównomierności średnicy przędzy oraz wyznaczania liczby błędów przędzy takich jak nopy, pocienienia i zgrubienia. Wyniki badań prezentowane są w formie tabeli błędów oraz wykresów: spektrogramu i histogram optycznego współczynnika zmienności średnicy przędzy oraz wykresu współczynnika zmienności optycznej średnicy przędzy w funkcji długości badanych odcinków. System daje również możliwość generowania wirtualnych tabliczek z nawiniętą przędzą oraz wyglądu tkanin i dzianin z przebadanych przędz.