

Marcin H. KUDZIN
Jadwiga SÓJKA-LEDAKOWICZ
Justyna MAMNICKA
Zdzisława MROZIŃSKA
Agnieszka LISIAK-KUCIŃSKA

BADANIA WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNYCH PRZED PROMIENIOWANIEM ULTRAFIOLETOWYM WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH

STRESZCZENIE *Istotnym elementem ochrony skóry przed niekorzystnym wpływem promieniowania ultrafioletowego jest odzież. Właściwości barierowe dla promieniowania UV wyrobów włókienniczych mogą być poprawione poprzez odpowiednią, kierunkową ich modyfikację. W niniejszej pracy prezentujemy wyniki badań oceny modyfikacji wyrobów włókienniczych, ukierunkowanej na nadawaniu im właściwości barierowych dla promieniowania UV poprzez aplikację absorbera UV. Stosowanym środkiem był nowy, powstały w wieloetapowym procesie syntezy, absorber o budowie barwnika bezpośredniego. Modyfikowanym materiałem włókienniczym była dzianina bawełniana. Skuteczność modyfikacji sprawdzana była na spektrofotometrze UV-Vis oraz spektrometrze FT/IR.*

Słowa kluczowe: *UPF, tekstylia ochronne, absorbery UV*