

## References

1. Szosland J. Air-Penetrability of Woven Multi-Layer Composite Textiles. *Fibers & Textiles in Eastern Europe* 1999; 7, 2: 108 – 114.
2. Szosland J. Struktury tkaninowe, Ed. PAN Oddział w Łodzi, Komisja Włókiennictwa, Łódź 2007.
3. Korliński W, Kowalski K, Wawszczak W, Więcek B, et. al. Modelowanie i projektowanie struktur dzianych o zamierzonych walorach biofizycznych wraz z weryfikacją empiryczną., Sprawozdanie końcowe z realizacji projektu badawczego Nr 4 T08E 014 22, Umowa nr 841/T08/2002/22, Instytut technik i technologii dziewiarskich „Tricotextil”, Łódź 01.04.2002 - 30.09.2004.
4. Dulęba-Majek M. Comparative Analyses of UV Radiation Transmission through Virtual and Real Woven Fabrics for Selected Weaves. *Fibres & Textiles in Eastern Europe* 2009; 17, 4(75): 52-55.
5. Dulęba-Majek M. Transmission of UV Radiation through Woven Fabrics in Dependence on the Inter-Thread Spacings. *Fibres & Textiles in Eastern Europe* 2009; 17, 2(73): 34-38.
6. Polipowski M. Opracowanie koncepcji badań płaskich wyrobów włókienniczych w funkcji właściwości ochronnych przed promieniowaniem podczerwonym – wstępne założenia teoretyczne i wstępne badania tych wyrobów. Sprawozdanie z zadania badawczego statutowego IW BZK 0113 i BZK 0120. Okres realizacji 02.2009-12.2009 r. oraz 01.2010-09.2010 r.
7. [www.semaco.com.pl](http://www.semaco.com.pl)
8. Verpoest I, Lomov SV. Virtual textile composites software WiseTex: Integration with micro-mechanical, permeability and structural analysis. *Komposite Science and Technology* 2005; 15-16: 2563-2574.
9. Świdorski W, Vavilov V. Thermograms and data processing in nondestructive testing by IR thermography methods, 2007.
10. <http://www.witu.mil.pl/www/biuletyn/zeszyty/20090111p/57.pdf>.
11. Matthew B, Hrishikesh B, Cox B. Generating virtual textile composite specimens using statistical data from micro-computed tomography: 1D tow representations for the Binary Model. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids* 2012; 60, 3: 451-470.
12. Stig F, Hallström S. Spatial modelling of 3D-woven textiles. *Composite Structures* 2012; 94, 5.
13. Owczarek M. *Komputerowa analiza strukturalna tkanin w aspekcie oceny ich własności. Materiały konferencyjne Technicznych i specjalnych wyrobów włókienniczych*. In: *InnovaTex 2013*, 17 – 18.10.2013. Łódź, Poland.
14. Polipowski M, Jasińska I. Badania struktury tkaniny metodą komputerowej analizy obrazu 3D z pogłębioną identyfikacją kanałów międzynitkowych. Sprawozdanie z realizacji w 2013. Zadania badawczego w ramach działalności statutowej nr BZM 0105. IW. Łódź 2013.
15. Więcek P, Polipowski M, Więcek B. Stereovision system for 3D analyses of geometrical properties of fabrics. *Fibres & Textiles in Eastern Europe* 2015; 23, 1(109): 61-67.

16. Özdil N, Marmarali A, Kretschmar SD. Effect of yarn properties on thermal comfort of knitted fabrics. *International Journal of Thermal Sciences* 2007; 46: 1318–1322.