



Politechnika Łódzka

Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów

XXI Konferencja Naukowa Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów
„Innowacyjne materiały i technologie w inżynierii materiałowej tekstyliów”

25 maja 2022 r.

Link: <https://aula6-tulelc.clickmeeting.com/konferencja2022>

9:00 – 9:30 – Przywitanie uczestników

Sesja MEDTEX i SMARTEX – prowadzi dr hab. Michał Puchalski, prof. PŁ

- 9:30 – 9:45 dr inż. Barbara Niekraszewicz: Włókna celulozowe z udziałem alginianu
10:00 – 10:15 dr inż. Elżbieta Sąsiadek-Andrzejczak: Dozymetria 1D i 2D promieniowania wysokoenergetycznego – przegląd prac Zespołu DosLab
10:15 – 10:30 dr inż. Elżbieta Sąsiadek-Andrzejczak: Smart Paper
10:30 – 10:45 dr hab. inż. Grzegorz Szparaga: Ocena zawartości srebra w wybranej grupie wyrobów biomedycznych metodą atomowej spektroskopii absorpcyjnej
10:45 – 11:00 dr inż. Emila Śmiechowicz: Zielona synteza nanocząstek srebra w modyfikacji włókien celulozowych typu lyocell
11:00 – 11:15 Pytania, dyskusja

Sesja TECHTEX i DESIGNTEX – prowadzi dr hab. Michał Puchalski, prof. PŁ

- 11:40 – 11:55 dr hab. inż. Halina Szafrąńska: Wybrane aspekty oceny sztywności szwów laminowanych w odzieży roboczej
11:55 – 12:10 dr inż. Edyta Matyjas-Zgondek: Samoczyszczące wykończenie tkanin bawełnianych
12:10 – 12:25 prof. dr hab. inż. Małgorzata Matusiak: Kwantyfikacja efektu gofrowania tkanin gofrowanych
12:40 – 12:55 dr hab. inż. Piotr Szablewski: Identyfikacja współczynników sprężystości w problemie zginania płaskich wyrobów włókienniczych
12:55 – 13:10 dr hab. inż. Piotr Szablewski: Model analityczny dla dużych ugięć płaskiej struktury tekstylnej o zmiennej sztywności zginania i jego weryfikacja z wykorzystaniem symulacji MES
13:10 – 13:25 Pytania, dyskusja



Politechnika Łódzka

Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów

Sesja studentów i doktorantów – prowadzi dr hab. Adam Puszkarz

13:45 – 13:55	mgr inż. Gabriela Kosiuk: Analiza parametrów charakteryzujących strukturę geometryczną powierzchni tkanin
13:55 – 14:05	mgr inż. Pamela Miśkiewicz: Analiza wybranych właściwości termicznych tkanin modyfikowanych powierzchniowo pod kątem zastosowania w gorącym środowisku pracy
14:05 – 14:15	mgr inż. Maciej Gloger: Tekstylne osłony balistyczne ze strukturą haftowaną
14:15 – 14:25	mgr inż. Katarzyna Abramowicz: Tkanina jako bariera akustyczna
14:25 – 14:35	mgr inż. Agata Poniecka: Właściwości mechaniczne haftu technicznego wykonanego z włókien lnianych
14:35 – 14:45	mgr. inż. Paulina Maślanka: Wpływ przepuszczalności powietrza tkaniny pokrycia na rozkład ciśnienia w skrzydle paralołtni
14:45 – 14:55	mgr. inż. Dominika Kamińska: Wpływ splotu na transport wilgoci w tkaninach bawełnianych
14:55 – 15:05	Nina Kuryłło: odzież specjalistyczna dla osób dorosłych z zespołem Downa
15:05 – 15:15	Daria Góralska: Ocena pracy przędzalni w oparciu o parametry jakościowe przędz i półproduktów przędzenia
15:15 – 15:25	Michał Stępień: Wpływ podklejania materiałów odzieżowych wkładami klejowymi na ich układalności wielokierunkową i sztywność zginania
15:30	Zakończenie Konferencji

Komitet Naukowy Konferencji

prof. dr hab. inż. Katarzyna Grabowska – Dziekan WTMiWT PŁ – Przewodnicząca

dr hab. inż. Zbigniew Mikołajczyk, prof. uczelni – Prodziekan WTMiWT PŁ ds. Rozwoju

dr hab. inż. Zbigniew Stępień, prof. uczelni – Dyrektor Instytutu Architektury Tekstyliów

prof. dr hab. inż. Izabella Krucińska – Dyrektor Instytutu Materiałoznawstwa Tekstyliów i Kompozytów Polimerowych

prof. dr hab. inż. Ryszard Korycki – Kierownik Katedry Katedra Inżynierii Mechanicznej, Informatyki Technicznej i Chemii Materiałów Polimerowych

prof. dr hab. inż. Łukasz Kaczmarek – Przewodniczący Rady Dyscypliny Inżynieria Materiałowa PŁ, Dyrektor Instytutu Inżynierii Materiałowej PŁ

dr hab. inż. Katarzyna Majchrzycka, prof. CIOP PIB – Kierownik Zakładu Ochron Osobistych CIOP PIB w Łodzi

dr Radosław Dziuba – Dyrektor Instytutu, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi

dr hab. inż. Marcin Struszczyk, prof. ITB „MORATEX” – Dyrektor Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” w Łodzi

dr hab. Małgorzata Zimniewska, prof. IWNiRZ – Dyrektor Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich w Poznaniu

dr hab. Arkadiusz Adamczyk, prof. nadzw. – Dyrektor Instytutu, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skórzanego w Łodzi

dr hab. inż. Janusz Juraszek, prof. ATH – Dziekan Wydziału Inżynierii Materiałów, Budownictwa i Środowiska, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej

dr hab. inż. Marcin Kostrzewa, prof. UTH Rad. – Dziekan Wydziału Inżynierii Chemicznej i Towaroznawstwa, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. K. Puławskiego w Radomiu