

ТЕКСТИЛ СЪБЛЕК

НТС по текстил,
облекло и кожи



SPECIAL ISSUE 10/2023

BOOK OF ABSTRACTS

NATIONAL TEXTILE CONFERENCE - 2023

Present abstracts collection was issued with the kind support of
National SCIENTIFIC RESEARCH FUND
under grant No. KP-06-MNF/35
dated September 7th 2023.

Address: Bulgaria, 1000 Sofia, 108 G. S. Rakovski str., room 407, tel. +359 2 980 30 45
e-mail: textilejournal.editor@fnts.bg
www.bgtextilepublisher.org

ISSN 1310-912X (Print)
ISSN 2603-302X (Online)

<https://doi.org/10.53230/tgm.1310-912X.2023.0010>

Bank account:

Scientific Engineering Union of Textile, Garment and Leathers
VAT identification number: BG 121111930
Account IBAN: BG43 UNCR 9660 1010 6722 00



Prepress and Printing:
COMPASS AGENCY Ltd.

XXV National Textile Conference "Traditions and Innovations in Textiles and Clothing"

In the period October 26-28, 2023, the XXV National Textile Conference with international participation "Traditions and Innovations in Textiles and Garment" was held at the "Bachinovo" University Center of the Neofit Rilski Southwestern University of Blagoevgrad (SWU). The forum is organized annually by the Scientific Engineering Union of Textiles, Garment and Leathers (SEUTGL) with the cooperation of the Universities Departments of Textiles and Design in Bulgaria.

The host of the event this year was the Department of Mechanical Engineering, leading training in the specialty "Design and Technologies for Clothing and Textiles" at the Technical Faculty of SWU.

More than 100 students, doctoral students, specialists, lecturers and scientists from higher schools at home and abroad, from vocational high schools of design, textiles and clothing, from the Institute of Polymers of the BAS, the Institute of defense "Prof. Tsvetan Lazarov", from universities of LPMT-Mulhouse in France, Industrial University of Ho Chi Minh City in Vietnam, TU-Istanbul in Turkey, ENIM of Monastir in Tunisia and Picanol n.v., of Ypres in Belgium. Students, PhD students and scientists from University of St. St. Cyril and Methodius" in Skopje, the Technical University of Dresden, the School of Artistic Weaving in the city of Penne d'Agenais, France and others.

The conference was opened by the Dean of the Technical Faculty Prof. Dr. Eng. Snezhina Andonova. In her welcoming speech, she emphasized that it is an honour and a pleasure for the entire teaching collegium of the faculty to work in a team with the SEUTGL for another year.

The scientific event is also held with the support of the National "Scientific Research" Fund as a result of a winning project under the leadership of the chairman of the SUTGL Assoc. Prof. Ivelin Rahnev, PhD. He emphasized the importance of this traditional scientific forum for all specialists in the field of design, textiles and garment in our country and thanked the sponsors of the conference "E. Miroglio EAD - Sliven, Pirintex EOOD - Gotse Delchev, Lemprier Wool EOOD - Sliven, Picanol n.v. - Belgium, as well as the hosts of the event.

The work of the conference began with a round table on the topic "Human resources of the textile profession". The main thematic speeches were made by Eng. Fani Todorova - chief expert in the "Professional Education and Training" Directorate at the Ministry of Education and Science and Krasimir Valchev - deputy chairman of the Federation of Independent Trade Union Organizations of Light Industry.

In the scientific sessions, papers related to new fibrous raw materials (nanotechnologies in textiles) were presented; antimicrobial textiles and other innovative technologies in textile and sewing production; contemporary textile art, fashion, composition; management, marketing and sustainable development in modern sewing and textile production, as well as current methods and forms of training in the field of textiles and clothing.

Smooth transition between human resources problems and scientific sessions of the conference was the fashion show, organized by the specialty "Fashion" and led by Prof. Dr. Emil Kukov - head of the Department of Fine Art at the Neofit Rilski Southwestern University. The student collections "Eco" and "Tsunami" were realized by the support of the Fine Art department lecturers Dr. Tatiana Hristova, Dr. Milka Alexandrova, Dr. Rositsa Rangelova, and senior lecturer Maria Onteva.

Diversified collection of the students from "Fashion Design" Department at the National Academy of Arts - Sofia, leaded by Prof. Maya Bogdanova, PhD, rised fashion show academic level.

The review also featured the collections "Little Black Dress" and "Elegance in Everyday Life" of students from the specialty "Design and Technologies for Clothing and Textiles" at the Department of Mechanical Engineering of SWU, realized under the guidance of Assistant Professor Umme Kapanak.

Vocational High School of Clothing "Princess Maria Louisa" - Sofia under the guidance of eng. Maria R. Koleva, and Innovative Secondary School "Metodi Draginov" - Draginovo, Velingrad under the supervision of eng. Elka Djurakova " show various collections the modern life or folk traditions based over skills and knowledge of the students.

Among the guests at the opening ceremony of the conference were Maria Dimova - regional governor of the district with administrative center Blagoevgrad, Maria Petrova - deputy mayor of the municipality of Blagoevgrad, teachers, specialists, scientists, students and doctoral students from academic institutions and vocational high schools, where training in textiles, apparel and design is conducted.

Scientific Association:

Technical University of Sofia
University
of Chemical Technology and Metallurgy
of Sofia
National Academy of Art – Sofia
Technical University of Gabrovo
Trakia University, FTT – Yambol
South-West University of Blagoevgrad
New Bulgarian University of Sofia
Bulgarian Academy of Science,
Laboratory of Bio Active Polymers

The main organizer:

Scientific Engineering Union
of Textile, Garment and Leather,
Bulgaria

Co-organiser:

South-West University
“Neofit Rilski” Blagoevgrad

Address of correspondence:

Rakovski 108, 1000, Sofia, Bulgaria
Phone: +359 2 980 30 45

Technical editor:

Associate Professor Maria SPASOVA, PhD

E-mail: textilejournal.editor@fnts.bg

Organising Association:

Federation of the Scientific Engineering Unions
Regional SEU of TGL of Plovdiv
Regional SEU of Gabrovo
Dobri Zhelyazkov Professional High School
of Textile and Clothing of Sliven
Dimitar Dobrovich National High School
of Fine Arts of Sliven
Museum of the Textile Industry in Sliven

Sponsors:

E. Miroglia EAD - Sliven
Picanol nv - Ypr, Belgium
PIRIN TEX EOOD - Gotse Delchev

SCIENTIFIC ENGINEERING UNION OF TEXTILE, GARMENT AND LEATHER, BULGARIA

With the household of

**South-West University
“Neofit Rilski” Blagoevgrad,
Department of Mechanical Engineering,
leading training in the specialty
“Design and Technology for Garment
and Textiles”**

And
National Fund “Research”

in collaboration with the departments
of textile and design

organize

XXV NATIONAL TEXTILE CONFERENCE 2023

“Traditions and Innovations in Textile and Garment”

October 26-28 2023

**University Centre “Bachinovo”
Blagoevgrad
Bulgaria**

Languages: Bulgarian and English
XXV National Textile Conference 2023
26 - 28 October 2023, Blagoevgrad, Bulgaria

- Main Topics:**
- Fibres and Yarns; Chemical Technologies; Nanotechnologies
 - Textile Technologies: Spinning, Weaving, and Knitting
 - Apparel Technology
 - Textile art and Fashion Design
 - Textile Machinery and Equipment
 - Textile Management, Marketing and Sustainability
 - Innovations in Textile Education

- ◆ The presentation should to be prepared with MS Office - Power Point
- ◆ The presentation should to be no longer than 15 min.

- **Poster:**
- ◆ In English or Bulgarian
- ◆ Format A2
- **Paper:**
- ◆ In English or Bulgarian
- ◆ The paper should to be prepared according to the paper template and should be restricted to maximum 12 pages
- ◆ The papers will be published in « Textile and Garment magazine », ISSN 1310-912X (print), ISSN 2603-302X (Online), issues from 11'2023 to 9'2024

DEADLINES

- Abstracts submission - **September 29th 2023**
- Papers submission - **November 30th 2023**
- Registration - **October 26th 2023**

- **Abstract:**
- ◆ In English
- ◆ The abstract should to be prepared according to the abstract template and should be restricted to maximum 1 page
- ◆ The abstracts will be published in «Textile and Garment Magazine» issue 10/2023
- **Presentation:**
- ◆ Maximum 14 slides

Registration Form

Name

Surname

Institution

Address:.....

.....

e-mail, phone:.....

.....

The Title of the Paper:

.....

.....

.....

The Topic of the Paper:

.....

Oral Presentation

Poster Presentation

The registration form should be send to
textilejournal.editor@fnits.bg

DAILY SCHEDULE

XXV NATIONAL TEXTILE CONFERENCE 2023,
"Traditions and Innovations in Textile and Garment",
 October 26-28 2023, University Centre "Bachinovo", Blagoevgrad, Bulgaria

		1. First Day: 26.10.2023	Hall
1.1.	12:00	Accommodation in hotel UC Bachinovo	reception
1.2.	12:30 – 13:00	Registration in NTC23	conference hall
1.3.	13:00 - 14:30	Workshop „Textile profession Staffing“	conference hall
1.4.	14:30 – 14:45	Coffee-break with poster session	central foyer
1.5.	14:45 – 16:00	Visit to the models review of NY Competition 2023	central foyer
1.6.	16:00– 16:15	Coffee-break with poster session	central foyer
1.7.	16:15 – 17:15	2 presentations x 30 minutes, 2 plenary lectures	conference hall
1.8.	17:15– 17:30	Coffee-break with poster session	central foyer
1.9.	17:30 – 18:30	2 presentations x 30 minutes, 2 plenary lectures	conference hall
1.10.	18:30– 18:45	Coffee-break with poster session	central foyer
1.11.	18:45 – 19:15	1 presentation1 x 30 minutes, 1 plenary lecture	conference hall
1.12	19:15 – 21:00	Welcome cocktail of the NTC23	restaurant
		2. Second Day: 27.10.2023	
2.1.	08:00 – 08:15	Registration in NTC23	conference hall
2.2.	08:15 – 09:45	6 presentations x 15 minutes, 5 reports	conference hall
2.3.	09:45 – 10:00	Coffee-break with poster session	conference hall
2.4.	10:00 – 11:00	4 presentations x 15 minutes, 4 reports	conference hall
2.5.	11:00 – 11:15	Coffee-break with poster session	conference hall
2.6.	11:15 – 12:15	3 presentations x 15 minutes, 3 reports	conference hall
2.7.	12:15 – 13:00	Working lunch	restaurant
2.8.	13:00 – 14:00	4 presentations x 15 minutes, 4 reports	conference hall
2.9.	14:00 – 14:15	Coffee-break with youth's exposition	conference hall
2.10.	14:15 – 15:15	4 presentations x 15 minutes, 4 reports	conference hall
2.11.	15:15 – 15:30	Coffee-break with youth's exposition	conference hall
2.12.	15:30 – 16:30	4 presentations x 15 minutes, 4 reports	conference hall
2.13.	16:30 – 16:45	Coffee-break with youth's exposition	conference hall
2.14.	16:45 – 17:45	4 presentations x 15 minutes, 4 reports	conference hall
2.15.	17:45 – 19:15	Visit to the youth's exposition	conference hall
2.16	19:30 – 22:00	Gala dinner	restaurant
		3. Third Day: 28.10.2023	
3.1.	08:00 – 08:15	Registration in NTC23	conference hall
3.2.	08:15 – 09:30	5 presentations x 15 minutes, 4 reports	conference hall
3.3.	09:30 – 09:45	Coffee-break with youth's exposition	conference hall
3.4.	09:45 – 10:45	4 presentations x 15 minutes, 4 reports	conference hall
3.5.	10:45 – 11:00	Coffee-break with youth's exposition	conference hall
3.6.	11:00 – 12:00	4 presentations x 15 minutes, 3 reports	conference hall
3.7.	12:00 – 12:30	Working lunch	restaurant
3.8.	12:30 – 13:15	Poster session and youth's exposition	conference hall
3.8.	12:30 – 13:15	Award ceremony of the youth competition – 2023	central foyer
3.9.	14:00 – 14:15	Closing the conference	central foyer

SCIENTIFIC COMMITTEE

of the 25th National Textile Conference with international participation, Blagoevgrad, Bulgaria
October 26th to 28th 2023

INVITED LECTURERS

1. Prof. Ilia RASHKOV, DSc, Corresponding member of BAS, IP BAS – Sofia
2. Prof. Ivan GEORGIEV, PhD, Technical University – Sofia
3. Prof. Andreas CHARALAMBUS, PhD, TU – Sofia
4. Prof. Ivo GRABCHEV, DSc, University of Sofia
5. Prof. Hristo PETROV, PhD, Technical University – Sofia
6. Prof. Penka Dimitrova, PhD, Technical University – Sofia
7. Prof. Margarita NEZNAKOMOVA, PhD, Technical University – Sofia
8. Prof. Adelina POPNEDELEVA, National Academy of Arts – Sofia
9. Prof. Maya BOGDANOVA, National Academy of Arts (NAA) – Sofia
10. Prof. Nevena MANOLOVA, DSc, IP BAS – Sofia
11. Assoc. Prof. Rumen RUSSEV, PhD, Trakia University – Stara Zagora

FOREIGN MEMBERS

12. Prof. Jean-Yves DREAN, DSc, Université de Haute-Alsace -ENSISA-LPMT, Mulhouse, France
13. Prof. DR. A.Sezai SARAC, Istanbul Technical University, Turkey
14. Prof. Dr. Yordan KYOSEV, Prof. Dr. Ing. habil, Technical University of Dresden, Germany
15. Prof. Goran DEMBOSKI, PhD, University “Ss. Cyril and Methodius” - Skopje, RN Macedonia
16. Assoc. Prof. VU Thi Hong Khanh, PhD, Hanoi University of Science and Technology - STLf, SR Vietnam
17. Prof. Saber Ben ABDESSALEM, PhD, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir, Monastir, Tunisie
18. Dr Gaetano RIMINI, “E. Miroglio” EAD - Sliven

RESPONSIBLE REVIEWERS FOR THE SCIENTIFIC PROGRAM

19. Prof. Snezhina ANDONOVA, PhD, South-West University – Blagoevgrad, Chair of the Conference
20. Prof. Radostina ANGELOVA, DSc, TU – Sofia
21. Prof. Emil KUKOV, PhD, South-West University – Blagoevgrad
22. Prof. Zlatina KAZLACHEVA, PhD, Trakia University - Stara Zagora
23. Assoc. Prof. Desislava Staneva GRABCHEVA, PhD, UCTM – Sofia
24. Assoc. Prof. Maria SPASOVA, PhD, IP - BSA – Sofia
25. Assoc. Prof. Verjina MARKAROVA, PhD, NAA – Sofia
26. Assoc. Prof. Kapka MANASSIEVA, PhD, VFU – Varna
28. Assoc. Prof. Yana KOSTADINOVA, PhD, NAA – Sofia
29. Assoc. Prof. Krassimir DRUMEV, PhD, TU – Gabrovo

ORGANIZING COMMITTEE

of the 25th National Textile Conference with international participation, Blagoevgrad, Bulgaria
October 26th to 28th 2023

1. Assoc. Prof. Maria SPASOVA, PhD, IP BAS – Sofia, Chairman of the organizing committee
2. Assoc. Prof. Ivelina VARDEVA, PhD, CNSYS - Sofia
3. Assoc. Prof. Ivelin RAHNEV, PhD, E. Miroglio EAD – Sliven
4. Assoc. Prof. Raya STOYANOVA, PhD, SWU – Blagoevgrad
5. Assoc. Prof. Darina ZHELEVA, PhD, UCTM – Sofia
6. Assistant Prof. Nezabravka POPOVA-NEDYALKOVA, PhD, NBU – Sofia
7. Assistant Prof. Yordanka ANGELOVA, PhD, SWU – Blagoevgrad
8. Eng. Krasa KOSTOVA, PhD, BDI Professor Tsvetan Lazarov – Sofia
9. Eng. Maria KOLEVA , HVSG Maria Louisa – Sofia
10. Eng. Marin MARINOV, Iskra OOD – Parvomay
11. Valentina DIMITROVA, HVSGLP – Sofia
12. Alexander DOYTCHINOV, NAHS "Dimitar Dobrovich" – Sliven
13. Eng. Tashka KOLEVA, HVSTG D. Zhelyazkov – Sliven
14. Eng. Umme KAPANYK, Stil OOD – Gotse Delchev
15. Petroslav GERENSKI, CEO, Nuance BG Ltd. – Sofia

PRESENTERS LIST

25th National Textile Conference 2023 in the
Bachinovo University Center at SWU Neofit Rilski – Blagoevgrad, 26-28.10.2023

No	Presenter	Report Tituli / Acronym	date	hour	Session chair
1	A. Sezai Sarac	POLYMERIC COMPOSITE ELECTROSPUN NANOFIBERS WITH NANO FILLERS	26.10.2023	16:45	prof. Saber Ben Abdessalem
2	Dritan Manaj	Turnitin authenticity		17:30	
3	Saber Ben Abdessalem	STUDY OF PHYSICO-CHEMICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF WILLIAM CAVENDISH BANANA PEDUNCLE FIBERS		18:00	prof. A. S. Sarac
4	Adriano Oggioni	PICANOL NV DEVELOPMENT		18:30	
5	VU Thi Hong Khanh	STUDY ON THE APPLICATION OF DBD PLASMA IN FLAME RETARDANT TREATMENT FOR DYED COTTON FABRICS		8:15	prof. Snezhina Andonova
6	Sylvie Boyer	TISSAGE d'ART		8:30	
7	Tashka Ivanova Koleva	COMPOSITION OF WORKING PROCEDURES AND INSTRUCTIONS FOR THE QUALITY OF RAW FABRICS		8:45	
8	Desislava Grabcheva	PHOTODYNAMIC ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF COTTON FABRIC MODIFIED WITH 1,8-NAPHTHALIMIDE DERIVATIVES		9:15	
9	Ivo Grabchev	THE INTERPLAY BETWEEN LIGHT AND TEXTILE MATERIALS FOR HUMAN WELL-BEING AND AESTHETIC PERCEPTION OF THE WORLD		9:30	
10	Ina Anastasova	INNOVATIVE ANTIBACTERIAL AND ANTICANCER ELECTROSPUN NON-WOVEN TEXTILE FROM CHITOSAN SCHIFF BASE AND POLYLACTIDE AND ITS COMPLEXES WITH Cu ²⁺ AND Fe ³⁺		10:00	prof. Ivo Grabchev
11	Nasko Nachev	ELECTROSPUN POLYMER MATERIALS WITH ANTIFUNGAL POTENTIAL		10:15	
12	Daniela A. Atanasova	TEXTILE-HYDROGEL COMPOSITE MATERIAL-ANTI-INFLAMMATORY AGENT, WITH POTENTIAL APPLICATION AS A WOUND DRESSING		10:30	
13	Boyan Koev	EFFECTIVE ORGANIZATION OF HANDWEAVING FOR MASS PRODUCTION		10:45	

14	Elitsa Kadreva	CONSTRUCTION OF A DATABASE FOR THE STORAGE AND REPRODUCTION OF HOUSEHOLD WOVEN FABRICS	27.10.2023	11:15	Associate prof. Kapka Manasieva
15	Petya Tsekova	ELECTROSPUN CELLULOSE ACETATE/NANOCCLAYS COMPOSITES FOR POLLUTANT REMOVAL		11:30	
16	Elka Djurakova	AUTHENTICITY AND STYLIZATION OF THE FESTIVE WOMEN'S COSTUME FROM THE CHEPIN REGION - THE VILLAGE OF DRAGINOVO		11:45	
17	Ivelin Rahnev	POTENTIAL ENERGY EQUILIBRIUM OF THE ELASTIC DEFORMATION IN THE TWISTED FIBROUS SHEAF		13:00	Associate prof. Desislava Grabcheva
18	Rositsa Ruskova	APPLICATION OF MODERN CARPENTRY TECHNOLOGIES FOR MAKING A HORIZONTAL HAND-OPERATED LOOM		13:15	
19	Hamid Hamid BenVedi	SOCIAL POLICIES IN PRODUCT STANDARDS FOR TEXTILE AND SEWING PRODUCTION		13:30	
20	Krasa Kostova	MILITARY CLOTHING IN THE BULGARIAN ARMY – PAST, PRESENT AND FUTURE		13:45	
21	Irina Vasileva	WEAVING KNOTS AND THEIR IMPACT ON THE ARTISTIC TEXTILE CREATED ON A VERTICAL		14:15	Prof. Emil Kukov
22	Tanya Randeve Nedelcheva	APPLICATION OF THE CHAIN OF CUSTODY IN THE TRANSFER OF WOOLEN RAW MATERIALS IN B2B TRANSACTIONS		14:30	
23	Petya Gencheva-Nedyalkova	REQUIREMENTS FOR THE FABRICS AND MATERIALS SUITABLE FOR THE CONSTRUCTION OF MILITARY UNIFORMS		14:45	
24	Maria Spasova	ELECTROSPUN BIOPOLYMER MATERIALS LOADED WITH PHENOLIC COMPOUND WITH HIGH ANTIOXYDANT ACTIVITY		15:00	
25	Hristo Hadjiev	DEVELOPMENT OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE GLASS FIBRE YARN BY ION BEAM COATING TECHNOLOGY FOR THE USE IN integrated SENSORS		15:30	Associate prof. Maria Spasova
26	Maria Rangelova Koleva	REGULATIONS IMPACT ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF CLOTHING		15:45	
27	Maria-Anna Grigorova	MODEL DEVELOPMENT OF BULGARIAN NATIONAL COSTUME FOR WEDDING		16:00	

28	Victoria Stoyanova	LADIES SPORTS DRESS		16:15	Dr. Nezabravka Popova - Nedyalkova
30	Daniela Angelova	APPLICATION OF INNOVATIVE TEXTILE COMPOSITES FOR SORPTION OF PETROLEUM AND PETROLEUM PRODUCTS		16:30	
31	Vesislava Toteva	PROCESSING OF WASTE COTTON TO GLUCOSE AND VALUABLE CHEMICALS (HYDROXYMETHYLFURFURAL)		17:00	
32	Desislava Angelova	COMPARATIVE STUDY OF TWO TYPES OF METAL PARTICLES ON THE PROPERTIES OF TEXTILE MATERIALS		17:15	
33	Nikolay Ivanov Stoychev	USING OF FOAMS IN PERSONAL BALLISTIC PROTECTION DEVICES		17:30	
34	Goran Demboski	SEAM PERFORMANCE OF MOTORBIKE SUIT	28.10.2023	8:45	Associate prof. Petia Gencheva-Nedyalkova
35	Stamen Antonov	STUDY OF THE DESIGN OF COMPONENTS FOR PERSONAL BALLISTIC PROTECTION (PBP) SYSTEMS USING CAD/CAM/CAE SYSTEMS		9:00	
36	Ivaylo Hristov Vladimirov	EDUCATION FOR THE FUTURE		9:15	
37	Mirena Nencheva Chakarova	GEOMETRY OF THE SHIRT, LIGHT AND SHADOW		9:45	prof. Maya Bogdanova
38	Vera Dimitrova	POV – THE WAY ALIENS SEE US		10:00	
39	Boriana Tzaneva	ORGANIZATIONAL PROCESS OVERVIEW IN GARMENT MANUFACTURING UNTIL THE BEGINNING OF THE 21ST CENTURY		10:15	
40	Kapka Manasieva	APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR THE DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE FASHION INDUSTRY		10:30	
41	Nezabravka Popova-Nedyalkova	ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN FASHION DESIGN		11:00	Associate prof. Ivelin Rahnev
42	Nikoleta Stoyanova	ELECTROSPUN CELLULOSE ACETATE-BASED MEMBRANES LOADED WITH ROSMARINIC ACID WITH ANTIOXIDANT PROPERTIES		11:15	
43	Milena Ignatova	PREPARATION AND ANTICANCER ACTIVITY OF NOVEL CARBOXYMETHYL CELLULOSE-BASED ELECTROSPUN NON-WOVEN TEXTILE CONTAINING 5-AMINO-8-HYDROXYQUINOLINE AND ITS Cu ²⁺ AND Fe ³⁺ COMPLEXES		11:30	

XXV национална текстилна конференция „Традиции и иновации в текстила и облеклото“

В периода 26 – 28 октомври 2023 година в Университетския център „Бачиново“ на ЮЗУ „Неофит Рилски“ се проведе XXV национална конференция с международно участие „Традиции и иновации в текстила и облеклото“. Форумът се организира ежегодно от Научно-техническия съюз по текстил, облекло и кожи със сътрудничеството на катедрите по текстил и дизайн във висшите училища в България.

Домакин на събитието тази година беше катедра „Машинно инженерство“, водеща обучение по специалност „Дизайн и технологии за облекло и текстил“ в Техническия факултет на ЮЗУ „Неофит Рилски“.

В научния форум, който се проведе хибридно, взеха участие над 100 студенти, докторанти, специалисти, преподаватели и учени от висши училища у нас и в чужбина, от професионалните гимназии по дизайн, текстил и облекло, от Института по полимери на БАН, Института по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“, от висши училища във Франция, Виетнам, Македония, Турция, Тунис, Германия, Белгия. Онлайн се включиха студенти, докторанти и учени от Ханойския университет по наука и технологии, Университет „Св. св. Кирил и Методий“ в Скопие, Техническият университет в Дрезден, Школата по художествено тъкане в град Пен д'Ажене, Франция и други.

Конференцията беше открита от декана на Техническия факултет проф. д-р инж. Снежина Андонова. В приветственото си слово тя подчерта, че за целия преподавателски колегиум на факултета е чест и удоволствие за поредна година да работят в екип с Научно-техническия съюз по текстил, облекло и кожи.

Научното събитие се провежда и с подкрепата на Фонд „Научни изследвания“ в резултат на спечелен проект под ръководството на председателя на Научно-техническия съюз по текстил, облекло и кожи доц. д-р Ивелин Рахнев. Той подчерта значимостта на този традиционен научен форум за всички специалисти в областта на дизайна, текстила и облеклото у нас и благодари на спонсорите на конференцията „Е. Миролио“ ЕАД – Сливен, „Пиринтекс“ ЕООД – Гоце Делчев, „Лемприер Уул“ ЕООД – Сливен, Picanol NV – Белгия, както и на домакините на събитието.

Работата на конференцията започна с кръгла маса на тема „Кадрово осигуряване на текстилната професия“. Основни тематични изказвания бяха направени от инж. Фани Тодорова – главен експерт в дирекция „Професионално образование и обучение“ към Министерството на образованието и науката и Красимир Вълчев – зам. Председател на Федерацията на независимите синдикални организации от леката промишленост.

В научните сесии бяха представени доклади, свързани с новите влакнести суровини (нанотехнологии в текстила); антимикробни текстили и други иновационни технологии в текстилното и шевно производство; съвременното текстилно изкуство, модата, композицията; управлението, маркетинга и устойчивото развитие в съвременното шевно и текстилно производство, както и актуални методи и форми на обучение в областта на текстила и облеклото.

В рамките на конференцията беше представено модно ревю, организирано от специалност „Мода“ към Факултета по изкуствата в Югозападния университет. Ревюто се откри с колекция „Еко“ от рециклиран деним на студентите от специалност „Мода“ в Югозападния университет Милица Стайковска, Жаклин Въркова, Йоана Мирчева, Йорданка Тодорова, Ралица Витанова, Таня Велева, Стефи Ангелова и Мария Георгиева. Представена беше и колекцията „Цунами“ на Вергиня Никлева – дипломант от специалност „Мода“ към Югозападен университет. Студентските колекции са реализирани с подкрепата на преподавателите гл. ас. д-р Татяна Христова, гл. ас. д-р Милка Александрова, гл. ас. д-р Росица Рангелова и старши преподавател Мария Онтева.

В ревюто бяха представени и колекциите „Малка черна рокля“ и „Еlegantност в ежедневието“ на студентите от специалност „Дизайн и технологии за облекло и текстил“ в Югозападния университет Милена Перчинкова и Юлияна Димитрова, реализирани под ръководството на ас. Умме Капанък.

В ревюто взеха участие и студенти от специалност „Моден дизайн“ в Национална художествена академия – София под ръководството на проф. Мая Богданова; ученици от специалност „Производство на облекло от текстил“ от Иновативно средно училище „Методи Драгинов“ – с. Драгиново, община Велинград под ръководството на инж. Елка Джуракова, както и завършили специалност „Сценичен костюм“ и „Конструирание и моделиране на облекло от текстил“ в Професионална гимназия по облекло “Княгиня Мария Луиза“ – София под ръководството на маг. инж. Мария Колева.

Сред гостите на церемонията по откриване на конференцията бяха Мария Димова – областен управител на област с административен център Благоевград, Мария Петрова – заместник-кмет на община Благоевград, проф. д-р Емил Куков – ръководител на катедра „Изобразително изкуство“ към ЮЗУ „Неофит Рилски“, преподаватели, специалисти, учени, студенти и докторанти от висши училища и професионални гимназии, в които се води обучение по дизайн, облекло и текстил.

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

доц. д-р инж. Ивелин Рахнев, главен редактор

доц. д-р инж. Мария Спасова, ИП-БАН, технически редактор

проф. д-р инж. Христо Петров, ТУ-София

проф. д-р инж. Андреас Хараламбус, Колеж-Сливен (ТУС)

проф. д-р инж. Снежина Андонова, ЮЗУ-Благоевград

проф. д-р инж. Радостина Ангелова, ТУ-София

проф. д-р инж. Златина Казлачева, ФТТ-Ямбол

доц. д-р инж. Десислава Грабчева, ХТМУ-София

доц. д-р инж. Стела Балтова, МВБУ-София

доц. д-р инж. Анна Георгиева, ХТМУ-София

доц. д-р инж. Капка Манасиева, ВСУ-Варна

доц. д-р инж. Румен Русев, ФТТ-Ямбол

доц. д-р инж. Красимир Друмев, ТУ-Габрово

доц. д-р Ивелина Вардева, СИЕНСИС-София

д-р Незабравка Попова-Недялкова, НБУ-София

д-р Николай Божилов, НХА-София

ЧУЖДЕСТРАНЕН НАУЧЕН КОМИТЕТ

проф. д-р Жан-Ив Дреан - УЮЕ, Мюлуз, Франция

проф. д-р инж. А. Сезай Сарач, ТУ-Истанбул, Турция

проф. д-р инж. Йордан Кьосев, ТУ-Дрезден, Германия

проф. д-р инж. Горан Дембоски, Ун. св. св. Кирил и Методий, Скопие, С. Македония

доц. д-р инж. ВУ Ти Хонг Кхан, ХУНТ, Ханой, СР Виетнам

проф. д-р инж. Сабер Бен Абдесалем, НИУ - Монастир, Тунис

ИНФОРМАЦИЯ ЗА АВТОРИТЕ

ПРАВИЛА ЗА ДЕПОЗИРАНЕ И ПУБЛИКУВАНЕ НА СТАТИИ

Подаването на докладите трябва да се адресира до редакцията на имейл
(textilejournal.editor@fnts.bg);

Докладите трябва да са написани на български език от български автори и на английски (работен) език за чуждестранни автори.

Споразумение за прехвърляне на авторски права трябва да бъде подписано и върнато на нашата редакция по поща, факс или имейл, колкото е възможно по-скоро, след предварителното приемане на доклада. С подписването на това споразумение авторите гарантират, че целият труд е оригинален и не е бил публикуван, изпраща се само в списанието и че целият текст, данни, фигури и таблици, включени в труда са оригинални и непубликувани преди това или подавани другаде в каквато и да е форма. Процесът на рецензиране започва след получаване на този документ. В случай, че докладът вече е представян на конференция, той може да бъде публикуван в нашето списание, само ако не е бил публикуван в общодостъпни материали от конференцията; при такива случаи трябва да се направи съответното изявление, което се поставя в редакционните бележки в края на статията.

Общ стил и оформление

Обемът на доклада не трябва да надхвърля 12 стандартни страници (A4) в една колона (страница от 3600 знака), вкл. Таблици и фигури. Форматът е MSOfficeWord (normallayout). Рецензентите си запазват правото да съкратят статията, ако е необходимо, както и да променят заглавията.

Заглавието на доклада не трябва да надхвърля 120 знака.

Пълните имена на авторите, както и **пълните наименования на институциите**, в която работят - факултет, катедра, университет, институт, компания, град и държава трябва да са ясно посочени. Авторът за кореспонденция и неговият/нейният имейл трябва да са указани.

Резюмето на доклада е на английски и не трябва да надхвърля една страница.

Ключовите думи трябва да са в рамките на 4 до 6.

Фигурите и илюстрациите се номерират последователно (с арабски цифри) и трябва да са споменати в текста. Фигурите се влагат в текста с формат JPG с минимум 300 dpi. Фигурите трябва да бъдат интегрирани в текста в редактируема форма.

Таблиците, със заглавие и легенда по желание, трябва да бъдат номерирани последователно и трябва да са споменати в текста.

Бележките под линия трябва да се избягват.

Препратките (цитирана литература) трябва да се цитират последователно по ред на появяване в текста, изписани чрез транслитерация на латиница, като се използват цифри в квадратни скоби според системата Ванкувър.

ТЕКСТИЛ СБОРНИК

НТС по текстил,
облекло и кожи



БРОЙ 10/2023

РЕЗЮМЕТА XXV НАЦИОНАЛНА ТЕКСТИЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ 2023

"ТРАДИЦИИ И ИНОВАЦИИ
В ТЕКСТИЛА И ОБЛЕКЛОТО"

26-28 октомври 2023 г., Благоевград

Настоящият сборник с резюмета е публикуван
с любезната подкрепа на
Фонд Научни Изследвания
по проект № КП-06-МНФ/35 от 07.09.2023
от Процедура за подкрепа на международни научни форуми,
провеждани в Република България през 2023 година.

Адрес на редакцията:

1000 София, ул. "Г. С. Раковски" 108, стая 407, тел.: 02 980 30 45

e-mail: textilejournal.editor@fnts.bg

www.bgtextilepublisher.org

ISSN 1310-912X (Print)

ISSN 2603-302X (Online)

<https://doi.org/10.53230/tgm.1310-912X.2023.0010>

Банкова сметка:

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ ПО ТЕКСТИЛ, ОБЛЕКЛО И КОЖИ

ИН по ДДС: BG 121111930

Сметка IBAN: BG43 UNCR 9660 1010 6722 00

Печат и предпечат:



Агенция Компас ООД