

Mezinárodní konference STRUTEX oslavila 30 let od svého vzniku

19.12.2024 - Adam Pluhař, Brigita Kolčavová Sirková | Technická univerzita v Liberci

V roce 1994 prof. Bohuslav Neckář založil na Fakultě textilní tehdejší Vysoké školy strojní a textilní v Liberci pracovní seminář zaměřený na strukturu a strukturní mechaniku textilií. Přednesené referáty obsáhl vydaný sborník. "Publikované referáty a sdělení charakterizují textilní vlákenné útvary jako svébytné objekty, v jejichž specifické struktuře se všeobecně platné mechanické zákony projevují velmi osobitě," stojí ve sborníku.

Pracovní seminář dával prostor k diskuzi zaměřené na orientovaný základní výzkum v oblasti struktury vlákenných útvarů, jako jsou příze, tkaniny a pleteniny. Definice struktury vlákenných útvarů a strukturní mechanika textilií postupem let rezonovala jako nosné téma nejenom na Fakultě textilní, ale v celém světě. V roce 1998 se pracovní seminář změnil na národní konferenci STRUTEX a od roku 2002 na mezinárodní. Po 30 letech organizace konference STRUTEX je možné říct, že konferenci STRUTEX navštívili účastníci ze všech kontinentů světa.

Letos u příležitosti třicetiletého výročí představil zakladatel konference profesor Neckář svoji celoživotní práci jako klíčový řečník. *„V rámci přednášky uvedl profesor Neckář jednotlivá témata z pohledu jejich důležitosti pro oblast struktury a upozornil na nové výzvy, které v rámci řešení vznikly a je nutné je rozvíjet a řešit dál,“* řekla vedoucí Katedry technologií a struktur Fakulty textilní TUL Brigita Kolčavová Sirková.

Téma modelování a popisu struktur doplňoval jako hlavní řečník prof. Yordan Kyosev z Technické univerzity v Drážďanech. *„Tento přední světový odborník v oblasti modelování vlákenných struktur typu pleteniny a splétané textilie ve své přednášce mimo jiné upozornil na to, že definice a popis struktury vlákenných útvarů je důležitá a nepostradatelná při vyjádření vlastností textilií. Uvedl, že použití nástrojů současné doby v oblasti modelování a simulací textilií není možné bez znalostí zákonitostí struktur jak délkových, plošných, tak i prostorových typu pletenina, tkanina, netkaná textilie,“* doplnila Brigita Kolčavová.

Využití struktur při definici finálního chování textilie ve vztahu k možné aplikaci, konkrétně k oděvům, doplnila svou přednáškou klíčového řečníka prof. Marie-Ange Bueno z ENSISA Mulhouse, Francie.

Letošní ročník konference STRUTEX byl organizován za podpory a spolupráce s CLUTEX klastrem technických textilií, městem Libercem, Libereckým krajem a firmami: STAP, RIETER, CALEDON, ADFORCE, SCHOELLER, TORAY, LOHMAN & RAUCHER.

<https://tuni.tul.cz/a/mezinarodni-konference-strutex-oslavila-30-let-od-sveho-vzniku-158981.html>