

DEZVOLTAREA DURABILĂ ȘI ROLUL INDUSTRIEI PRODUSELOR FORESTIERE

**A 65-a Conferință Anuală Internațională a
Societății pentru Produse Forestiere**
19-21 iunie 2011, Portland, Oregon, SUA

Cu participarea membrilor Societății pentru Produse Forestiere (FPS) și a invitaților acestora, recenta conferință anuală internațională, desfășurată în Portland, între 19 și 21 iunie a.c., continuă să fie manifestarea potrivită, menită să creeze noi relații profesionale cu cercetători de marcă din lumea întreagă și reîntâlnirea cu colegii și partenerii din acest domeniu. Cu peste 170 de prezentări și 120 de postere științifice, cea de-a 65-a Conferință Internațională a FPS a oferit șansa informării asupra ultimelor noutăți în domeniul produselor forestiere și utilizării acestora.

Sesiunile de lucru au inclus următoarele teme: proprietățile materialelor pentru produse din lemn utilizate în aplicații structurale (grinzi presortate sau stratificate laminate - GLT), mobilă pentru consumatori ecologiști (materiale, ameliorarea proiectării și procesării și a deciziilor de afaceri), reinventarea industriei hârtiei (nanomateriale din fibre de celuloză și nanotehnologii pentru realizarea convențională a hârtiei), adezivi pe bază de componente bio și cu impact redus asupra mediului, schimbări în managementul forestier al speciilor de conifere și efectele asupra calității buștenilor, teme recente în cercetările de marketing pentru produsele forestiere, utilizarea durabilă a esențelor dure tropicale, management forestier durabil și calitatea lemnului, biomasă pe bază de lemn (aspecte economice, asigurarea de stocuri, conversia în energie și efectele asupra mediului înconjurător), implementarea metodelor de procesare inovative în vederea creșterii competitivității pe scară globală, performanțele și designul structurilor avansate din lemn pentru condiții climatice neprielnice, prelucrarea materialelor pe bază de biomasă și performanțele acestora (prelucrarea biomasei și modificarea), evaluarea holistică a durabilității produselor din lemn și a biomasei pe bază de lemn.

Conferința anuală internațională organizată de către FPS aduce laolaltă sute de oameni de știință, profesioniști în proiectare, manageri, factori de decizie și alți specialiști din domeniul academic, guvern, asociații non-profit și din sectoarele industriei private, pentru a discuta noutățile din cercetarea în domeniul produselor forestiere și a afla ultimele inovații din acest domeniu.

Societatea pentru Produse Forestiere (FPS) este o asociație internațională tehnică non-profit, înființată în 1974, cu scopul de a crea o rețea informațională pentru toate segmentele din industria produselor forestiere - de la buștenii pe picior și până la produsele finite.

FPS favorizează inovația și cercetarea în prelucrarea ecologică și utilizarea resurselor de lemn

SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND THE ROLE OF THE FOREST PRODUCTS INDUSTRY

**The 65th International Convention of the
Forest Products Society**
June 19-21, 2011, Portland, Oregon, USA

Attended by Forest Products Society members and non-members, the last annual International Convention, held in Portland between 19 and 21th June, continues to be the perfect venue to build new professional connections with top researchers from around the world and reconnect with colleagues and friends in the field. With over 170 technical presentations and 120 scientific posters, the 65th International Convention was the chance to learn about the latest developments in forest products research and application.

The sessions included following topics: material properties for wood products used in structural applications (graded lumber and glulam), furniture for the green consumer (materials, design and processing improvements and business decisions), reinventing the paper industry (nano materials from cellulose fibers and nanotechnologies for conventional paper making), bio-based and environmentally appealing wood adhesives, changes in forestry's management of softwood species and the effects on lumber, current topics in forest products marketing research, sustainable utilization of tropical hardwoods, sustainable forest management and wood quality, woody biomass (economics, supply, conversion to energy and environmental impacts), using innovation-based manufacturing to increase global competition, performance and design of engineered wood structures for natural hazards, biomass materials processing and performance (biomass processing and modifications), towards holistic evaluation of wood product durability and woody biomass.

Convened annually by the Forest Products Society, the International Convention brings together hundreds of scientists, design professionals, managers, decision makers, and others from academia, government, non-profit, and private industry sectors to discuss the state of forest products research and learn about innovations in the field.

The **Forest Products Society (FPS)** is an international not-for-profit technical association founded in 1947 to provide an information network for all segments of the forest products industry - from standing tree to finished product.

The Forest Products Society fosters innovation and research in the environmentally sound processing and use of wood and fiber resources by disseminating information and providing forums for networking and the exchange of knowledge.

Society members represent public and private research, development, industrial management, production, marketing, education, engineering,

și fibre lemnoase, prin diseminarea informațiilor și asigurarea forumurilor necesare organizării unei rețele profesionale, precum și schimbului de cunoștințe în domeniu.

Membrii societății aparțin sectoarelor public și privat din cercetare, dezvoltare, management industrial, producție, marketing, educație, inginerie, desfacere, resurse și consulting.

FPS este de asemenea distribuitor al publicațiilor tehnice ale Consiliului American al Lemnului, care constituie resurse inestimabile de informație în privința construcțiilor din lemn atât pentru ingineri, arhitecți, constructori, dar și pentru specialiștii normatori în construcții, incluzând aici datele tehnice, tehnologii de prelucrare de ultimă oră și standarde de construcții.

Provocări și oportunități în domeniul educațional al științei lemnului
A 54-a Conferință Anuală a Societății de Știința și Tehnologia Lemnului
 22 iunie, Portland, Oregon, SUA

Conferința anuală internațională a Societății de Știința și Tehnologia Lemnului (SWST), sub titlul "Provocări și oportunități în domeniul educațional al științei lemnului" din anul 2011 s-a desfășurat în colaborare cu Societatea de Produse Forestiere (FPS), în aceeași locație, și anume Hotelul Doubletree din Portland.

Principalele teme s-au axat pe cerințele și necesitățile în educația superioară în domeniul științei și tehnologiei lemnului, ca o comparație a programelor de studii din America de Nord și Sud față de Europa și China, dar și din perspectivă industrială. Alte teme s-au referit la noile standarde de acreditare pentru o lume bio, înscrierea și menținerea, re poziționarea științei și tehnologiei lemnului, sugestii pentru studenți, universități și industrie. Ulterior s-a organizat și o competiție de postere ale studenților și o sesiune generală de postere.

Una din contribuțiile autorului la această conferință - Programe educaționale europene în domeniul științei lemnului – va fi prezentată într-una din viitoarele ediții ale Revistei Pro Ligno.

Societatea pentru Știința și Tehnologia Lemnului (SWST) este o societate profesională înființată în 1958, care pledează pentru dezvoltarea și menținerea cunoștințelor distinctive în domeniul științei și tehnologiei lemnului și al materialelor ligno-celulozice. De asemenea, încurajează comunicarea și utilizarea acestor cunoștințe prin intermediul Jurnalului pentru știința lemnului și a fibrelor din lemn (din 1968). SWST promovează politici și proceduri care asigură utilizarea eficientă și responsabilă a lemnului și a altor materiale ligno-celulozice.

SWST asigură standarde înalte pentru performanțele profesionale ale specialiștilor și tehnologilor din domeniul ingineriei lemnului. De asemenea, sprijină

sales, supply, and consulting interests.

The FPS also acts as the distributor for the technical publications of the American Wood Council which constitute an invaluable information resource on wood construction for engineers, architects, builders, and building code regulators, including engineering data, state-of-the art design technologies, and construction standards.

Challenges and Opportunities in Wood Science Education

54th International Convention of Society for Wood Science and Technology
 June 22, Portland, Oregon, USA

The 2011 SWST Annual Convention "Challenges and Opportunities in Wood Science Education" was held cooperatively with the Forest Products Society (FPS) a day later at the same Doubletree Hotel in Portland.

The main topics of the meeting focused on the wants and needs of the higher education in wood science and technology as comparison to the North and South American Wood Science Programs vs. the European and Chinese one, but also from the industry perspective.

Other topics dialed with new accreditation standards for a bio world, recruiting and retention, rebranding the wood science & technology, suggestions from students, universities, and industry. A student poster competition and general poster session were exhibited.

One of author's contributions to this convention – European Wood Science Educational Programs will be presented in future editions of Pro Ligno journal.

Society for Wood Science and Technology

as a professional society acting since 1958, pledges to develop and maintain the unique body of knowledge distinctive to science and technology of wood and other lingo-cellulosic materials. Also it encourages the communication and use of this knowledge in the Journal for Wood and Fiber Science (since 1968). The society promotes policies and procedures which assure the wise and responsible use of wood and other lingo-cellulosic materials. SWST assures high standards for professional performance of wood scientists and technologists. Also it supports and participates actively in the accreditation of educational programs in North and South America at all levels of wood science, other ligno-cellulosic materials and their technologies, and further the quality of such programs. SWST represents the wood science and technology profession in public policy development. It has and accept members from all over the word (over 430) and provides them not only the latest developments and advanced knowledge but also ethical standards that define the profession; and to advocate the socially responsible production and use of wood and other lingo-cellulosic products.

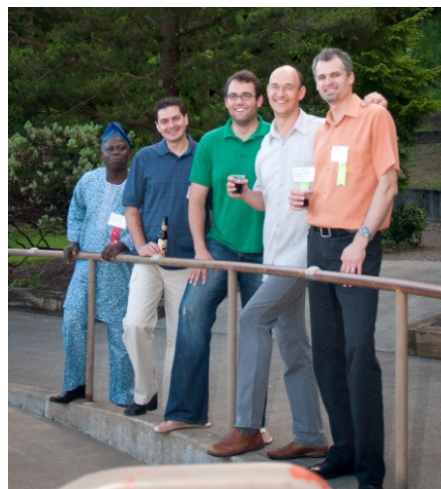
și participă activ la acreditarea programelor educaționale în America de Nord și Sud pentru toate nivelurile pentru știința lemnului, alte materiale ligno-celulozice și tehnologiile acestora, și mai departe, calitatea acestor programe. SWST reprezintă profesiile din domeniul științei și tehnologiei lemnului în dezvoltarea politicilor publice. SWST numără și acceptă membri din întreaga lume (peste 430) și le pune la dispoziție nu numai ultimele dezvoltări și cunoștințe avansate în domeniu, dar și standardele etice care definesc această profesie, precum și susținerea politicilor de responsabilizare socială în vederea producției și utilizării lemnului și a altor produse ligno-celulozice.

Următoarea întâlnire anuală a SWST va avea loc în Beijing, între 27 - 31 august 2012, sub titulatura "Dezvoltarea durabilă a lemnului și biomasei într-o nouă economie globală", la care sunt așteptați sute de participanți, cu preponderență din Asia de Sud-Est și regiunea Pacificului.



***Vedere a Râului Columbia în traversarea
Portlandului / View on Columbia River crossing
Portland***

The next SWST Annual Meeting will in Beijing between 27-31 August 2012 covering a broad topic available under the title "Sustainable Development of Wood and Biomass in the New Global Economy" and expecting some hundreds participants especially from South-East Asia and Pacific region.



***Olufemi Babatola, Ciprian Lăzărescu,
Tiberiu Polocoșer, autorul și Cătălin Ristea,
Toți aceștia legați de România sau Facultatea de
Ingineria Lemnului Brașov / All of them
connected to Romania or the Faculty of
Engineering of Brașov***

Material realizat de:
Prof.dr.ing.dr. Marius Cătălin BARBU