



• REPREZENTOVAŤ ODBOR PRI TVORBE VEREJNÝCH STRATÉGIÍ

Vyhlasenia stanovísk SWST poskytujú vedecké informácie pre verejnosť a tvorcov stratégií na národnej úrovni. Vyjadrujú odôvodnené názory odbornej komunity drevárskej vedy a technológie na národné a medzinárodné otázky záujmu a expertíz.

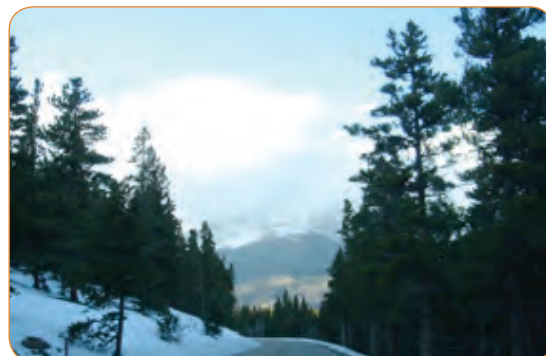


Strategické vyhlásenia publikované v súčasnosti

- Stanovisko SWST na používanie inventarizačných údajov a posudzovanie životného cyklu (LCI/LCA) k redukcii environmentálnych záťažů
- Stanovisko SWST na používanie drevnej biomasy na bioenergiu



SWST je členom Komisie hlavných technických komisárov pre Technologickú alianciu Agenda 2020 a raz štvrťročne diskutuje na aktuálne otázky. ■



PODMIENKY PRE ČLENSTVO

Člen musí byť absolventom akreditovanej vysokej školy alebo univerzity podľa definície v Konštitúcii, časť 3 a mal by spĺňať formálne požiadavky na vzdelanie alebo vyhovovať príslušným dodatkom špecifikovaným v štatúte.

KVALIFIKÁCIA PRE PROFESIONÁLNEHO ČLENA PROSTREDNÍCTVOM FORMÁLNEHO VZDELANIA

1. Pre profesionálne členstvo, bakalárske vzdelanie v programe akreditovanom SWST je dostatočná kvalifikácia. Dôkaz o vzdelaní musí byť zaslaný Komisii pre členstvo.
2. Pre profesionálne členstvo, bakalárske alebo vyššie vzdelanie (aj keď bolo získané prostredníctvom špecializácie) v oblasti drevárskej vedy a technológie alebo lesných produktov získaných na akreditovaných vysokých školách alebo univerzitách je dostatočná kvalifikácia. Dôkaz o vzdelaní musí byť zaslaný Komisii pre členstvo.
3. Špecializácia v oblasti drevárskej vedy a technológie alebo lesných produktov je definovaná ako študijný odbor, ktorý zahŕňa nasledovné elementy:
 - a. Požadované podporné kurzy (základné vedy) sú:
 - (1) Základy matematiky; (2) Chémia; (3) Všeobecná fyzika; (4) Biológia
 - b. Požadavky v drevárskej vede sú nasledovné:
 - (1) Minimálne vzdelanie v drevárskej vede zahŕňa:
 - (a) Biológia dreva. Musí zahŕňať štúdium anatomickej štruktúry a identifikácie dreva. Prídavné kurzy v tejto oblasti môžu byť patológia lesných produktov a mikroskopia dreva.
 - (b) Fyzika a chémia dreva. Táto oblasť zahŕňa kurzy ako chémia dreva, vzťahy medzi drevom a kvapalinou a fyzikálne vlastnosti dreva.
 - (c) Drevárske inžinierstvo. Musí obsahovať štúdium mechanických vlastností dreva. Prídavné kurzy môžu byť v takých oblastiach akými sú inžiniersky dizajn drevených konštrukcií a inžinierske princípy spracovania dreva.
 - (2) Zmysluplný vzdelávací program zahŕňa minimálne dve alebo viac nasledovných oblastí zamerania alebo špecializácie:
 - (a) Základné vedy a veda dreva. Prídavné štúdium základných vied a/alebo vedy dreva, vrátane výskumných metód a techník mimo špecifikácií definovaných v 3.a.1.
 - (b) Technológia dreva. Technologické aplikácie vedy dreva; spracovanie dreva, vrátane sušenia, ochrany, opracovania, lepenia a povrchovej úpravy dreva.
 - (c) Technológia buníciny a papiera. Rozvlákňovanie dreva a premena na vláknité produkty; technológia vlákien a produktov z papiera.
 - (d) Lesníctvo a využitie dreva. Produkcia, distribúcia a ekonomika dreva a produktov na báze dreva.
 - (e) Priemyselné inžinierstvo a obchod a priemyselná administratíva vrátane účtovníctva, kontroly kvality a riadenia obchodu.

KVALIFIKÁCIA PRE PROFESIONÁLNEHO ČLENA PROSTREDNÍCTVOM NÁHRADY ZA NEDOSTATKY VO FORMÁLNO M VZDELANÍ

- A. Absolventi kvalifikovaných vysokých škôl alebo univerzít, ktorých formálne vzdelanie nezahŕňa všetky hore špecifikované oblasti, môžu získať kredit platný pre spôsobilosť profesionálneho členstva nasledovne:
 1. Ak existuje nedostatok v jednom z drevárskych vied (biológia dreva, fyzika a chémia dreva alebo drevárske inžinierstvo), kredit získaný v pokročilých kurzoch týkajúcich sa základných vied (biológia, fyzika, chémia alebo inžinierstvo) môžu byť náhradou za tieto kurzy. Kreditné náhradné kurzy budú iba tie, ktoré sú navyše k základným kurzom uvedeným v 3.a.
 2. V špecializovaných oblastiach (3.b.2), pracovné skúsenosti na zodpovedných technických pozíciách môžu nahrádzať vzdelanie v príslušných oblastiach.
 3. Ak je to vyžadované od Komisie pre členstvo, uchádzač musí zaslať oficiálny prepis všetkých predmetov (vysoké školy) aby bol posúdený pri hodnotení príhlášky.
- B. Uchádzač môže byť kvalifikovaný pre profesionálne členstvo, ak obe z nasledovných požiadaviek sú splnené:
 1. Bakalárske alebo vyššie vzdelanie získané na kvalifikovanej vysokej škole alebo univerzite v základných alebo iných disciplínach, ktoré sú v širšom vzťahu k drevárskej vede a technológii (vhodnosť posúdi Komisia pre členstvo).
 2. Minimálne dvojročné zamestnanie, ktoré súvisí s drevárskym priemyslom alebo oblasťou drevárskej vedy a technológie, v zodpovednej technickej pozícii, ktorú posúdi Komisia pre členstvo.

POŽIADAVKY NA ČLENSTVO Z MEDZINÁRODNEJ ROZVOJOVEJ KRAJINY

- A. Člen musí pochádzať z kvalifikovanej krajiny, ktorú uznáva SWST. Člen musí mať tie isté požiadavky na členstvo ako podmienky uvedené hore. Poznámka: členstvo z rozvojových krajín zahŕňa iba elektronický prístup k publikáciám. Nie tlačenej kópie.

POŽIADAVKY PRE ŠTUDENTOV

- A. Člen musí byť študentom bakalárskeho, inžinierskeho alebo doktorandského štúdia aktuálne zapísaný na kvalifikovanej univerzite alebo vedeckej škole.

Prijaté: Predseda, SWST komisia pre členstvo

Dátum



NAŠA VÍZIA: Byť svetovým predstaviteľom v podporovaní profesie drevárskej vedy.

NAŠA ÚLOHA: Poskytovať podporu členom SWST; rozvíjať, udržiavať a vyhlasovať vzdelávacie, vedecké a etické štandardy, ktoré definujú túto profesiu; obhajovať sociálne zodpovednú produkciu a použitie dreva a lignocelulózových materiálov.

P.O. Box 6155 • Monona, Wisconsin 53716-6155 USA • TEL: +01-608-577-1342 • FAX: +01-608-467-8979 • EMAIL: vicki@swst.org • www.swst.org

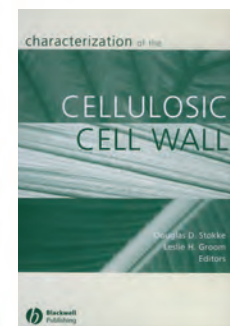
SWST SA ZAVÄZUJE:

- VYTVORIŤ A UDRŽIAVAŤ JEDINEČNÝ KOLEKTÍV POZNANIA ZAMERANÝ NA VEDU DREVA, LIGNOCELULÓZOVÉ MATERIÁLY A ICH TECHNOLOGIE.



Časopis Wood and Fiber Science je v súčasnosti v elektronickej aj tlačenej forme!

Je to oficiálna štvrťročná publikácia Society of Wood Science and Technology (Spoločnosť drevárskej vedy a technológie), ktorá publikuje články odborného a technického obsahu. Súčasťou sú originálne články odborného zamerania alebo výskumu, ktoré sa zaoberajú vedou, spracovaním, výrobou produktov z dreva, drevených kompozitov alebo drevených vlákien.



Spoločnosť publikuje **dvojmesačný bulletin** aby informovala svojich členov o nových mítingoch, pracovných ponukách a aktuálnych správach v tomto obore.

Špeciálne zborníky ako napríklad **Characterization of Cellulosic Cell Wall** sa tvoria za účelom transferu informácií na verejnosť. ■



• PODPOROVAŤ KOMUNIKÁCIU A VYUŽÍVANIE POZNATKOV



Spoločnosť má rôzne komisie na naplnenie svojho poslania. Sú to komisie pre akreditáciu, vzdelávanie, členstvo, ocenenie George Marra, stratégiu a kritické otázky, zásady publikovania, výskumné podnety, program hosťujúcich vedcov. Každý rok spoločnosť odmeňuje prínosy v obore pomocou ocenenia za výnimočný prínos, ocenenia

čestného členstva, ocenenia George Marra za excelenciu v písaní a pomocou súťaže študentských posterov.

Program pre navštevujúcich vedcov

– Spoločnosť drevárskej vedy a technológie (SWST) poskytuje medzinárodné a národné granty na cestovanie prostredníctvom programu pre hosťujúcich vedcov (VSP), aby prehĺbila profesionálny rast svojich členov a propagovala budovanie siete medzi vedcami, technológmi a inžiniermi z iných krajín, ktoré sú tak vitálne pre budúci úspech SWST.



Spoločnosť spravuje webovú stránku www.swst.org, ktorá poskytuje členom a verejnosti informácie súvisiace s drevárskou vedou. Na tejto webovej stránke sa spravuje blog, kde môžu jednotlivci poslať správy. Nová služba ponúka zasielať na webovú stránku životopisy a voľné pracovné ponuky.

Spoločnosť organizuje každoročne konferenciu (**Annual Convention**), kde sa môžu členovia aj nečlenovia stretnúť pri rôznych témach. V nepárnych rokoch sa organizuje v Spojených štátoch a v párnych rokoch v zahraničí. ■





• PROPAGOVAŤ STRATÉGIE A POSTUPY, KTORÉ ZABEZPEČIA ROZUMNÉ VYUŽÍVANIE DREVA A LIGNOCELULÓZOVÝCH MATERIÁLOV.

Drevo je jedinečný a obnoviteľný zdroj pre konštrukcie aj bio-palivá. Usilujeme sa neobmedzene naprieč spoločnosťou uprednostniť udržateľnosť a environmentálny pokrok. Jedným zo spôsobov akým to spoločnosť napĺňa je podpora technických mítingov, ktorých výstupom je zborník prác dostupný verejnosti.

Vedecký a technologický rozvoj na poli drevárskej vedy a technológie bol za posledné storočie pôsobivý. Tak napríklad, pokrok v rozvoji procesu a produkcie za posledných 60 rokov zvýšil množstvo užitočných výrobkov o 400 až 500 % získaných z dodaného množstva guľatiny. Iba za posledných 15 rokov, recyklačná technológia zvýšila rekuperáciu a opätovné použitie zberného papiera na národnej úrovni o 50 až 65 %. Navyše, vývoj drevných kompozitov a konštrukčných inžinierskych materiálov umožnil lepšie využiť nízko-hodnotových zdrojov na tvorbu materiálov s vysokou hodnotou, a tým vylepšil voľby lesného hospodárenia. Všetky tieto prínosy prispeli k veľkému rozšíreniu lesných zdrojov v Spojených štátoch. Inými slovami, súčasná úroveň ťažby by musela byť oveľa vyššia, ak by za posledných šesť dekád nedošlo k rozvoju spracovania. ■

• ZARUČIŤ VYSOKÝ ŠTANDARD PRE ODBORNÚ ČINNOSŤ DREVÁRSKÝCH VEDCOV A TECHNOLOGOV

Zákon pre etické pravidlá bol prijatý v roku 1993 a je určený na usmernenie profesionálneho správania sa členov spoločnosti v ich vzťahu k verejnosti, k ich zamestnávateľom a navzájom medzi sebou. Dodržiavanie týchto pravidiel pomáha zabezpečiť spravodlivé a čestné profesionálne a ľudské vzťahy, vzájomnú dôveru a rešpekt a kvalifikovanú službu pre spoločnosť.

Akreditácia – Society of Wood Science and Technology je zodpovedná za hodnotenie profesionálnych vzdelávacích programov, ktoré vedú k bakalárskemu stupňu vzdelania na inštitúciách v Spojených štátoch. Cieľom týchto hodnotení je (1) zlepšiť kvalitu profesionálneho vzdelávania v drevárskych vedách a technológiách prostredníctvom sebahodnotiacich mechanizmov a externou recenziou; (2) rozpoznať americké inštitúcie, ktoré spĺňajú alebo prekračujú minimálne požiadavky dané SWST; a (3) propagovať a podporovať prijímanie prvkov profesionálneho školenia, ktoré sa považujú za nevyhnutné pre výučbu drevárskych výskumníkov a drevárskych technologov.

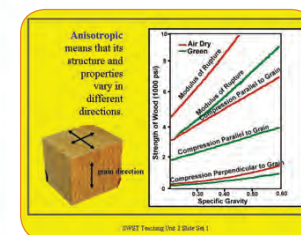
SÚČASNÉ AKREDITOVANÉ PROGRAMY

- Mississippi State University, Mississippi State
- North Carolina State University, Raleigh
- Oregon State University, Corvallis
- Pennsylvania State University, University Park
- State University of New York (SUNY), Syracuse
- Universidad del Bío-Bío
- University of Idaho, Moscow
- University of Maine, Orono
- University of Minnesota, St. Paul
- Virginia Tech, Blacksburg
- West Virginia University, Morgantown



• PODPOROVAŤ VZDELÁVACIE PROGRAMY NA VŠETKÝCH ÚROVNIACH VEDY DREVA, LIGNOCELULÓZOVÝCH MATERIÁLOV A ICH TECHNOLOGIÍ A PODPOROVAŤ KVALITU PODOBNÝCH PROGRAMOV

Veda dreva je štúdium anatomických, fyzikálnych, chemických a mechanických vlastností dreva. Drevárski vedci menia stromy na užitočné drevné produkty, recyklujú drevné produkty aby sa dlhšie používal tento vzácny zdroj a aplikujú vedu a inžinierstvo aby sa rozšírili naše prírodné zdroje



Učebné diely 1 a 2 sú určené pre triedy základných a stredných škôl na predstavenie lesných produktov, drevárskej vedy a materiálovej vedy využívané v drevárskom priemysle



SOCIETY OF WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

P.O. Box 6155 • Monona, WI 53716-6155 USA
 TEL: +01-608-577-1342 • FAX: +01-608-467-8979 • E-MAIL: vicki@swst.org • www.swst.org



PRÍHLÁŠKA UCHÁDZAČA O ČLENSTVO

A print copy is \$30 additional to the electronic access cost.

MENO: _____
 TITUL: _____
 ADRESA: _____

 TELEFÓN: _____
 FAX: _____
 EMAIL: _____

Prihlasujem sa na základe nasledovnej kvalifikácie:
 _____ Členstvo prostredníctvom formálneho vzdelania
 _____ Členstvo prostredníctvom špeciálnych skúseností
 _____ Študent
 _____ Riadny člen – rozvojová krajina
 _____ Študent – rozvojová krajina

Prihlasujem sa za člena Society of Wood Science and Technology. Súhlasím s dodržiavaním konštitúcie a štatútu, s podporou a propagovaním účelov a cieľov Society of Wood Science and Technology.

Podpis uchádzača _____ Dátum _____

Pošlite na: Executive Director, hore uvedená adresa
 Prosím priložte platbu: Riadny člen \$100 • študent \$35 • dôchodca \$50
 • riadny člen z rozvojovej krajiny \$20 • študent z rozvojovej krajiny \$10
 • Group of 10 International Full \$190 • Group of 10 International Student \$90

VZDELANIE

Meno inštitúcie	Odbor	Stupeň vzdelania	Dátum získania alebo predpoklad získania

POVINNÉ* MENO HLAVNÉHO PROFESORA VAŠEJ ŠPECIALIZÁCIE

TELEFÓN: _____
 EMAIL: _____

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

Zamestnávateľ	Popis pozície	Doba zamestnania v pozícii