



**• ВЫРАЖАТЬ ПОЗИЦИЮ ПРОФЕССИИ ПРИ
РАЗРАБОТКЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ**

Декларации о позиции SWST предоставляют научно обоснованную информацию политикам и общественности на национальном уровне и озвучивают обоснованное мнение профессионального сообщества ученых и технологов древесиноведов по национальным и международным вопросам, касающимся сферы интересов и компетенции профессии.

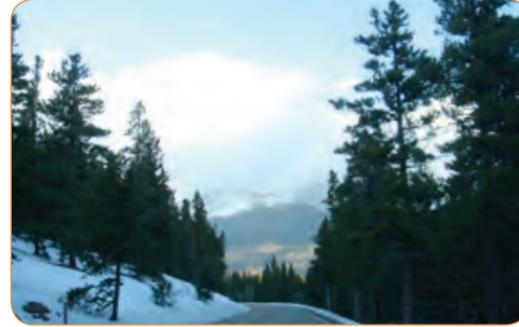


**Список опубликованных
политических деклараций**

- О позиции SWST в отношении использования инвентаризационных данных и анализа жизненных циклов (LCI/LCA) для снижения экологической нагрузки
- О позиции SWST в отношении использования древесной биомассы в качестве источника биоэнергии



SWST является членом Комитета технических директоров по Программе 2020 Technology Alliance и принимает участие в ежеквартальных совещаниях Комитета для обсуждения текущих вопросов. ■



ЧЛЕНСТВО В SWST

Членом SWST может стать выпускник аккредитованного в соответствии с Уставом колледжа или университета и отвечающий формальным требованиям по образованию или эквивалентным требованиям, указанным в Регламенте.

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ЧЛЕНСТВУ
НА ОСНОВАНИИ ФОРМАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

1. Степень бакалавра наук, полученная в рамках аккредитованной программы, является достаточным условием для профессионального членства. Свидетельство о получении степени должно быть представлено в Комитет по членству.
2. Степень бакалавра или ученая степень (полученные в рамках специализации) в области древесиноведения или технологии деревообрабатывающих производств, полученные в аккредитованных колледжах или университетах, является достаточным условием для профессионального членства. Свидетельство о получении степени должно быть представлено в Комитет по членству.
3. Специализация в области древесиноведения или технологии деревообрабатывающих производств определяется программой обучения, которая включает следующие разделы:
 - a. Обязательные базовые дисциплины (фундаментальные науки):
 - (1) основы математики; (2) химия; (3) общая физика; (4) биология.
 - b. Древесиноведение:
 - (1) Основы древесиноведения, в том числе:
 - (a) Биология древесины. Изучение анатомического строения и идентификация древесины являются обязательными. Дополнительные предметы могут быть в таких областях, как патология древесных материалов и микротехнические методы изучения древесины.
 - (b) Физика и химия древесины. Этот раздел включает такие предметы, как химия древесины, движение влаги в древесине и физические свойства древесины.
 - (c) Технология древесины. Изучение механических свойств древесины является обязательным. Дополнительные предметы могут быть в таких областях, как проектирование деревянных строительных конструкций и инженерные основы переработки древесины.
 - (2) Целенаправленная программа обучения, включающая не менее двух из ниже перечисленных областей концентрации или специализации:
 - (a) Фундаментальные науки и древесиноведение. Дополнительное изучение фундаментальных наук и/или древесиноведения, в том числе научных методов, выходящих за рамки минимальных требований, указанных в пунктах 3.a.1 и 3.b.1.
 - (b) Технология деревообработки. Прикладные аспекты древесиноведения; технология деревообрабатывающих производств, в том числе технология сушки, консервирования, обработки, склеивания и отделки древесины.
 - (c) Целлюлозно-бумажное производство. Варка целлюлозы и преобразование древесины в волокнистые изделия; технология волоконных и бумажных производств.
 - (d) Лесное хозяйство и переработка древесины. Изготовление, распределение, и экономика производства древесины и древесных материалов.
 - (e) Промышленное проектирование и организация производства, управление производством, в том числе бухучет, контроль качества и управление предприятием.

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ЧЛЕНСТВУ НА ОСНОВАНИИ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ЗАМЕНЫ
НЕДОСТАТОЧНОГО ФОРМАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

- A. Выпускники специализированных колледжей или университетов, формальное образование которых включает не все вышеуказанные разделы, могут получить зачет, дающий право получения профессионального членства, следующим образом:
1. Если недостающие дисциплины относятся к одной из наук о древесине (биология древесины, физика и химия древесины или технология древесины), могут быть засчитаны углубленные курсы смежных более общих дисциплин (биология, физика, химия или машиностроение). Засчитываются только те курсы, которые выходят за рамки минимальных требований, перечисленных в пункте 3.a.
 2. В областях специализации (3.b.2), опыт работы на ответственной технической должности может заменить образование в соответствующей области.
 3. Для рассмотрения заявления о членстве, в случае запроса Комитета по членству, заявитель должен предоставить официальную копию вкладыша к диплому с перечислением всех изученных предметов.
- B. Заявитель также может претендовать на профессиональное членство при условии одновременного выполнения следующих требований:
1. Степень бакалавра или ученая степень в фундаментальной или иной дисциплине, связанной с наукой и технологией древесины в широком смысле (на основании решения Комитета по членству), присвоенная специализированным колледжем или университетом.
 2. Не менее двух лет стажа работы, связанной с деревообрабатывающей промышленностью или в области науки и технологии древесины на ответственной технической должности, на основании решения Комитета по членству.

ТРЕБОВАНИЯ К ИНОСТРАННОМУ ЧЛЕНСТВУ ДЛЯ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

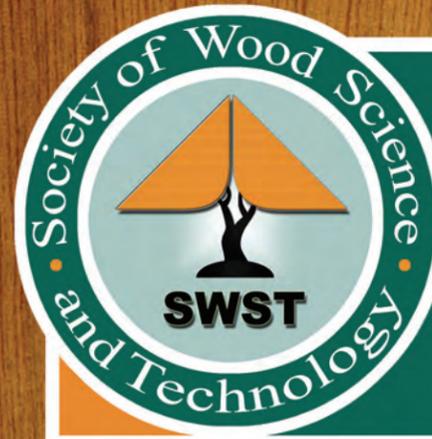
A. Член должен быть из страны, удовлетворяющей критериям SWST о развивающихся странах, и отвечать профессиональным требованиям, перечисленным выше. Примечание: Членство развивающихся стран включает доступ только к электронным публикациям. Печатные копии не предоставляются.

ТРЕБОВАНИЯ К СТУДЕНЧЕСКОМУ ЧЛЕНСТВУ

Студенческое членство предоставляется студентам и аспирантам, обучающимся в специализированных колледжах, университетах или научных школах.

Утверждено председателем Комитета по членству SWST

Дата:



**НАША ЦЕЛЬ: СТАТЬ МИРОВЫМ ЛИДЕРОМ В РАЗВИТИИ
НАУКИ О ДРЕВЕСИНЕ.**

**НАШИ ЗАДАЧИ: СЛУЖИТЬ ЧЛЕНАМ SWST;
РАЗРАБАТЫВАТЬ, ПОДДЕРЖИВАТЬ И РАСПРОСТРАНЯТЬ
ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ СТАНДАРТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ЭТИКИ; А ТАКЖЕ
ПРОПАГАНДИРОВАТЬ СОЦИАЛЬНО-ОТВЕТСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ И
ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ.**

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

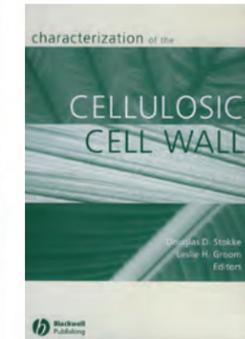
**SWST ОБЯЗУЕТСЯ:
• РАЗВИВАТЬ И ПОДДЕРЖИВАТЬ
УНИКАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗНАНИЙ,
ОТНОСЯЩИЙСЯ К НАУКЕ О
ДРЕВЕСИНЕ, ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫМ
МАТЕРИАЛАМ И ТЕХНОЛОГИЯМ**



Журнал Wood and Fiber Science теперь выпускается и в электронном виде и на бумаге!

Журнал является официальным ежеквартальным изданием Общества по науке и технологии древесины и, соответственно, публикует статьи профессионального и технического содержания, включая основополагающие труды на профессиональные темы или основанные на исследованиях в области науки о древесине, деревообработки и производства изделий из дерева и композиционных материалов на основе древесины.

Общество выпускает два раза в месяц Информационный Бюллетень, чтобы держать своих членов в курсе предстоящих мероприятий, вакансий и текущих новостей по специальности.



С целью передачи информации широкой общественности издаются также специальные сборники трудов, так например, Характеристика стенки целлюлозной клетки. ■



**• ПООЩРЯТЬ ПЕРЕДАЧУ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗНАНИЙ**



Для выполнения своих задач в Обществе созданы комитеты по Аккредитации, Образованию, Членству, Премии имени George Magra, Политике и особо важным вопросам, Правилам публикации, Научно-исследовательским инициативам и Программе приглашенных научных сотрудников.

Журнал Общество присуждает профессиональные награды: "За отличие", "Заслуженный член Общества", премии имени George Magra за выдающиеся публикации, и победителям студенческого конкурса стендовых докладов.

**Программа
приглашенных
научных сотрудников**

- Общество по науке и технологии древесины (SWST) выделяет гранты на поездки как внутри страны, так и за рубежом, в рамках Программы приглашенных научных сотрудников (VSP) для обеспечения профессионального роста наших членов и развития контактов между учеными, технологами и инженерами разных стран, что играет немаловажную роль для успешного развития SWST.



Общество поддерживает интернет сайт www.swst.org для информирования своих членов и общественности на темы, связанные с наукой о древесине. Этот сайт также ведет блог новостей. Новая услуга предоставляет возможность публиковать на сайте резюме и объявления о вакансиях.



Общество проводит Ежегодный съезд, где члены и сторонние участники проводят совместные обсуждения по различным вопросам. Съезды проводятся по нечетным годам на территории США, а по четным годам – за рубежом. ■



• СОДЕЙСТВОВАТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПОЛИТИКИ И МЕТОДОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ РАЗУМНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ И ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Древесина является уникальным и возобновляемым ресурсом для применения как в строительстве, так и в качестве биотоплива. Мы пропагандируем среди различных слоев населения идеи устойчивого развития и благоустройства окружающей среды. Одним из способов достижения этой цели является организация **Технических совещаний**, в результате которых публикуются сборники докладов, доступные для общественности.

В течение прошлого века в области науки и технологии древесины были достигнуты впечатляющие научно-технические успехи. Например, благодаря достижениям в области обработки древесины и разработки новой продукции только за последние 60 лет количество потребительских товаров, получаемых из единицы объема древесины, увеличилось на 400 – 500 процентов. Более того, благодаря развитию технологий утилизации отходов только за последние 15 лет объем переработки и повторного использования макулатуры увеличился на 50 – 65 процентов. К тому же разработка древесных композитов и инженерных строительных материалов приводит к более эффективному использованию малоценных ресурсов для создания высокоценных материалов, тем самым совершенствуя управление лесным хозяйством. Все эти достижения значительно преумножили лесные богатства Соединенных Штатов. Иными словами, если бы не успехи, достигнутые в развитии технологии за последние шестьдесят лет. ■

• ОБЕСПЕЧИВАТЬ ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА

Уставные этические принципы, принятые в 1993 году, призваны служить ориентиром в профессиональной деятельности членов Общества, в их отношениях с общественностью, работодателями, а также друг с другом. Соблюдение этических принципов помогает обеспечить справедливые и достойные профессиональные и личные отношения, взаимное доверие и уважение и квалифицированный труд на благо общества.

Аккредитация - Общество по науке и технологии древесины отвечает за аттестацию программ профессиональной подготовки кадров, ведущих к степени бакалавра в учебных заведениях США. Целями аттестации являются (1) повышение качества профессионального образования в области науки и технологии древесины путем внутренних и внешних проверок; (2) признание американских учебных заведений, которые соответствуют или превышают уровень минимальных требований, предусмотренных SWST; и (3) содействие внедрению элементов профессионального обучения, признанных необходимыми для современных ученых и технологов древесиноведов. ■

СПИСОК АККРЕДИТОВАННЫХ ПРОГРАММ

- 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

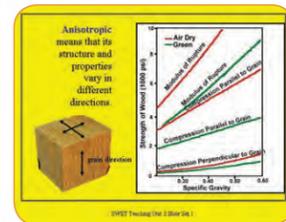
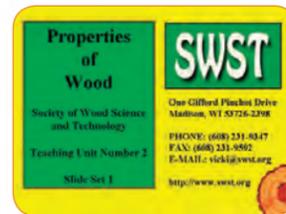


• СТИМУЛИРОВАТЬ РАЗВИТИЕ И ПОВЫШАТЬ КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НА ВСЕХ УРОВНЯХ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ ДРЕВЕСИНЫ И ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Древесиноведение – это наука об анатомических, физических, химических и механических свойствах древесины. Ученые-древесиноведы вырабатывают из деревьев потребительские деревянные изделия, перерабатывают повторно лесоматериалы для расширения

использования этого ценного ресурса, а также применяют достижения науки и техники, чтобы преумножить наши природные богатства.

Учебные разделы 1 и 2 предназначены для преподавания естествознания в старших классах средней школы в качестве введения в древесиноведение, деревообрабатывающее производство, материаловедение и лесную промышленность. ■



SOCIETY OF WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

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



ЗАЯВЛЕНИЕ О ВСТУПЛЕНИИ

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

Ф.И.О.: _____

ЗВАНИЕ: _____

АДРЕС: _____

ТЕЛЕФОН: _____

ФАКС: _____

EMAIL: _____

Членство на основании следующих критериев:

- _____ Формальное образование
- _____ Стаж по специальности
- _____ Студент/аспирант
- _____ Развивающаяся страна
- _____ Студент развивающейся страны

Прошу принять меня в члены Общества науки и технологии древесины. Обязуюсь соблюдать Устав и Регламент, а также поддерживать и способствовать реализации целей и задач Общества.

Подпись заявителя /Дата

Отправить на имя Исполнительного директора по указанному выше адресу. Просьба приложить членский взнос:

- Полный: \$100 • Студенческий: \$35 • Пенсионный: \$50
- Развивающаяся страна: \$20 • Студенческий (развивающаяся страна): \$10
- Group of 10 International Full \$190 • Group of 10 International Student \$90

ОБРАЗОВАНИЕ

Степень	Дата присвоения (или предполагаемая дата)	Название учебного заведения	Специальность

*Для студентов/аспирантов необходимо указать:

Имя, номер телефона и email научного руководителя (или куратора):

ТЕЛЕФОН: _____ EMAIL: _____

ОПЫТ РАБОТЫ

Место работы	Должность	Стаж