



**Лесотехнически университет
Факултет Горска промишленост**



Цел, задачи и работа в кръжока

по „Дървесинознание“



Идея

- Да се даде възможност за попълване и разнообразяване на знанията на студентите;
- Да се усъвършенства подхода им към даден проблем и търсенето на неговото решение;
- Да се даде възможност за още едно приятно и полезно прекарване на времето в университета.



Цел

- Да се отдели време и внимание на проблемите, свързани с обучението на студентите, отнасящи се до дървесината, дървесните материали и изделия.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Задачи

- Разглеждане на теми, които не са включени в редовната програма (!);
- Откриване на характерни и уникални приложения на дървесината като материал;
- Запознаване с етапите на научните изследвания;
- Участие в младежки конференции.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Обхват

- Лекции – 30 (60 часа);
- Семинарни занятия – 5 (10 часа);
- Задачи – 3 (6 часа).



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Придобити знания и умения

- Разработват се задачи, избрани по желание на студентите;
- Проектите се разработват в колективни или самостоятелни занятия;
- Набляга се на използването на литературни източници и умението да се представя работата.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Изисквания към лекциите

- Темите, които се предлагат са избрани от студентите;
- Всяка тема е „отворена” за доразвиване;
- Разработват се и за подобен курс в МГУЛ.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Лекциите сега

- Горимост на дървесината;
- Дървесината в производството на бърчи;
- Отпадъчна дървесина;
- Инженерна дървесина.

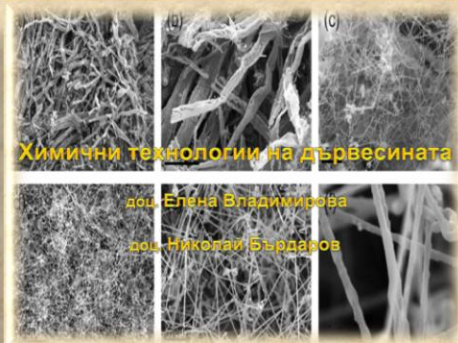


Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Подготвяни лекции

- Специализирани училища и преподаване в областа на ДПМ
- Определяне на дървесните растения;
- Скрепване на дървесината;
- Химични технологии на дървесината.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Набавяне на дървесина

- Шайби;
- Образци за ксилотеката;
- Работа със секции;
- Изследване на археологична дървесина.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Банка за дървесина

- Изследване на анатомичния строеж;
- Описване на уникални дървета;
- Представяне на уникални дървесни материали и изделия;
- Измерване на недостатъци на дървесината.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Обзорни статии – 2014-2015

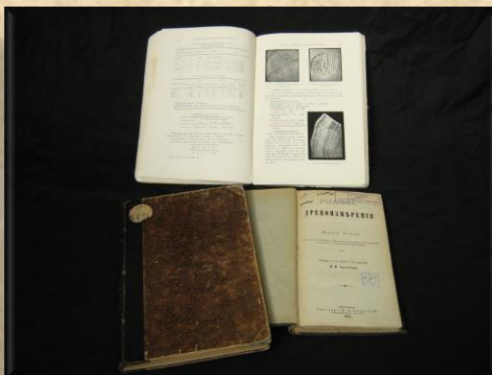
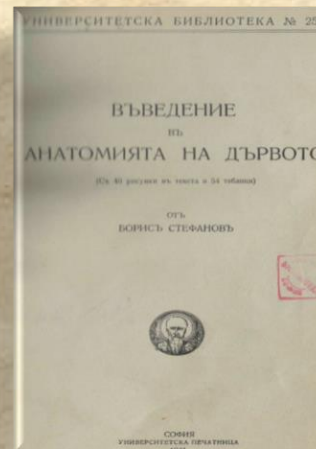
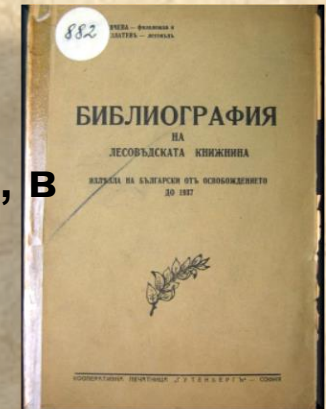
- „Отпадъчна дървесина” Николинка Николова (2014)
- „Видове дърворезба” – Ралица Генева (2015)
- „Използване на отпадъчната дървесина в интериора” – Н. Николова
- „Пресоване на дървесината” – Николет В. Панева
- „Създаване на полузагнила дървесина” – Димитър Шейтанов
- „Заплетен строеж на дървесината” – Мариан Тодоров
- „Интарзия” – Агнес Петрова
- „Пирографиране на дървесината” – Зорница Петрова
- „Метализирането на д-на като интериорно решение” – Вл. Спасов

Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



2008-2009 – Сканиране на книги

- Сканиране и форматиране на 9 книги като pdf-файлове, в обем от 1921 страници;
- Описване на първите книги в областта на лесотехническите науки.

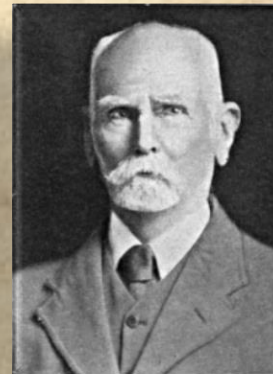
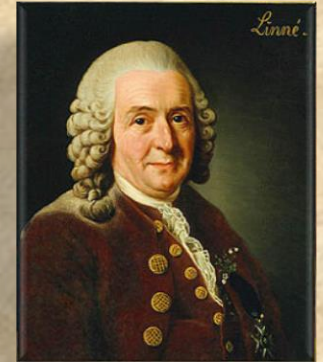


Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



2009-2010 – Автори

- Събиране на биографиите на авторите, описали дървесните растения.

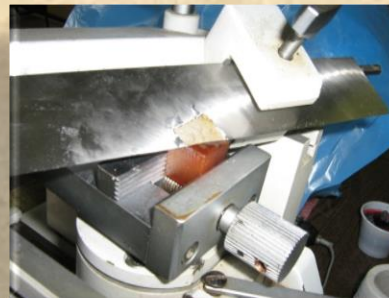


Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



2010-2011 – Банка за дървесина

- Събиране на дървесина за микроскопски изследвания;
- Подредени и описани образци.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



2011-2012 – Литературна справка

- Събиране на статии в областта на Дървесинознанието;
- Неразрушаващи методи за изследване на дървесината;
- Всяка една от темите в магистърската дисциплина е подсигурена от 50 до 150 научни статии.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



2012-2013 – Наименования на дървесните растения

- Ботанически, търговски и местни;
- Значение на думите;
- Връзка с дървесните видове.

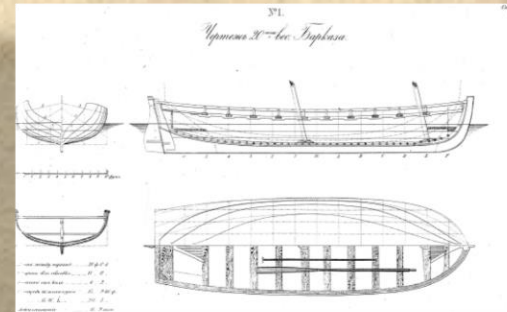
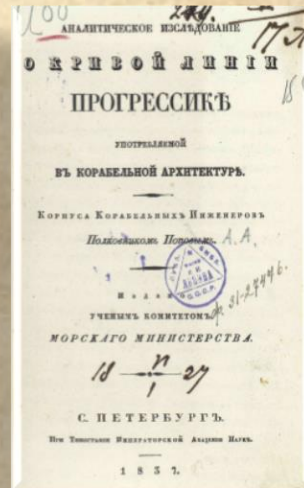
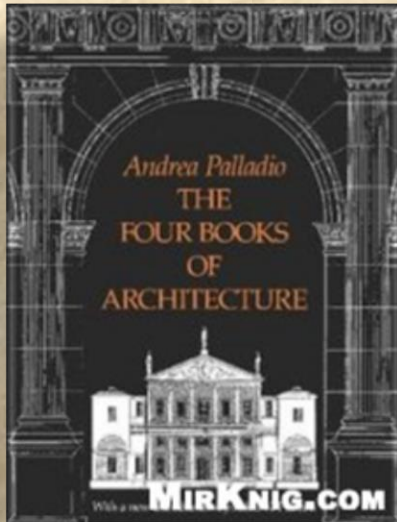


Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



2013-2014 – Стари книги

- Събиране на книги с антикварна стойност в областта на науките за дървесината, дървесните растения и производството на мебели и занаяти.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



2014-2015 – Университети и училища

- Издирване на университети (или факултети)
с преподаване в областта на ДПМ;





Конференции за млади учени

- XVIII международна научна конференция за млади учени 2009 – 8 статии;
- III Национална студентска научна конференция „Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси” 2010 г. – 2 статии;
- IV Национална студентска научна конференция „Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси” 2012 г. – 3 статии;
- V Национална студентска научна конференция „Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси” 2013 г. – 2 статии;



Седмица на гората

- Участие в многобоя;
- Празник на ЛТУ;
- Ежегодно садене на дървета.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Съпътстващи проблеми

- Няма предвиден (макар и само един) ден от седмицата за кръжочна работа (например както във вторник се провеждат ФС);
- Колективните задачи изискват свободно време и обща концентрирана работа (по примера на проектната седмица);
- Невъзможността студентите да получават възнаграждения за труда си (напр. Европейските стипендии).



„Ако искаш да построиш кораб, не викай хората да събират дърва и не им възлагай задачи, а ги научи да копнеят за безкрайното и огромно море!”

А.С. Екзюпери



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



**БЛАГОДАРЯ ВИ
ЗА ВНИМАНИЕТО!**



Лекциите сега

- Термично модифициране на дървесината;
- Дървесината в производството на бърчи;
- Дървесината в изграждането на жилища;
- Инженерна дървесина;
- Дървесинознанието като наука;
- История на науката;
- Правила при изготвянето и представянето на презентациите.



Лекциите сега

- Уникални дървета;
- Горимост на дървесината;
- Географско разположение на ДПМ в България;
- Отпадъчна дървесина;
- Дървесината като материал за мостове;
- Резонансна дървесина;
- Акустика и дървесина;
- Цвят и текстура на дървесината.

Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Лекциите сега

- Изложения и форуми в областта на ДПМ;
- Наука и етапи на научните изследвания;
- Защитени и вековни дървесни видове у нас;
- Трайност и стареене на дървесината;
- Използване на бамбук и ратан.



Подготвяни лекции

- Специализирани училища и преподаване в областа на ДПМ
- Определяне на дървесните растения;
- Скрепване на дървесината;
- Дендрохронология;
- Художествена обработка на дървесината;
- Дървесината в паметниците на културата;
- Химични технологии на дървесината;
- Археологична и вкаменена дървесина.



Подготвяни лекции

- Дървесината като конструкционен материал;
- Възрожденските къщи в България;
- Дървесината в изграждането на сауни, бани и басейни;
- Дървесината – един уникален материал;
- Дървесината в производството на транспортни средства;
- Влияние на дървесния вид върху обработката на дървесината;
- Запаси и търговия с дървесина;
- Автори, описали дървесните растения.



Подготвяни лекции

- Отровни и лечебни дървесни растения;
- Полезни дървесни растения;
- Бонсай.



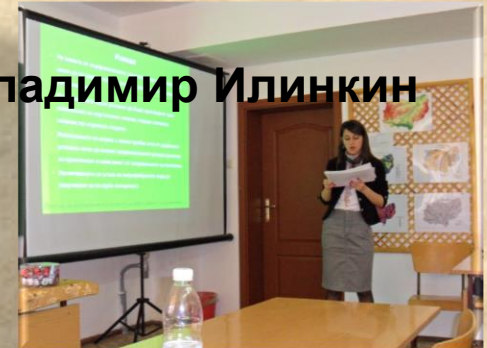
XVIII международна научна конференция за млади учени – 2009

- **Изследване на дървесината на чимшир и дъб включена в изграждането на „Томбул Джамия” гр. Шумен. – Диана Михнева;**
- **Изследване на дървесината на липа и орех включена в изграждането на „Томбул Джамия” гр. Шумен. – Анастасия Салутова;**
- **Дървесината в концертните зали – Пламен Миташев,;**
- **Дървесината в производството на бiliarдни щеки – Димитър Петровски.**



XVIII международна научна конференция за млади учени – 2009

- **Вековните дървета в България – Симона Иванова;**
- **Изследване на дъбова дървесина престояла под вода и земя – Бианка Маринова;**
- **Създаване на Дървесинознанието като наука у нас – Дияна Младенова (сега асистент по Дървесинознание), Петя Бакърджиева;**
- **Изследване на строежа на *Calotropis procera* – Владимир Илинкин (сега асистент по почвознание).**



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



III Национална студентска научна конференция – 2010

„Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси”

- **Анатомичен строеж и химичен състав на дървесни видове имащи ароматна дървесина – Абдала, А.**
- **Анатомичен анализ на видове имащи отровна дървесина –**

Илинкин, Вл.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



IV Национална студентска научна конференция – 2012

„Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси”

- Визуалните методи за оценка – важна част от неразрушаващите методи за изследване качеството на дървесината – Милена Василева,
- Преглед на изследванията в областта на разрушаване на дървесината – Донка Хронева;
- Влияние на анатомичният строеж върху някои свойства на дървесината – Соня Каращранова.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



V Национална студентска научна конференция – 2013

„Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси”

- Изследване на грапавостта на дървесните повърхности – обзор. –

Божана Лозанова, Соня Каращранова

- Заваряване на дървесината – Веселина Каварджикова.



Цел, задачи и работа в кръжока по “Дървесинознание”



Подготвяни лекции

- Изложения



Библиографска
справка



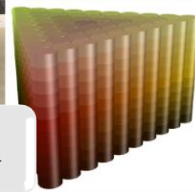
Изработване на
секции



Сканиране на книги



Цвят на дървесината



Садене на дървета



Археологична
дървесина



Лекции



Банка за дървесина



Анатомични
изследвания

