

Посвящается памяти
доктора технических наук,
профессора А.Л. Гутмана

Международная научно-техническая конференция

**«Анализ и синтез сложных систем
в природе и технике»**

Воронеж, Россия
17 – 18 декабря 2013 г.

ПРОГРАММА

Международная научно-техническая конференция
«Анализ и синтез сложных систем в природе и технике»

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВПО «ВОРОНЕЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»

Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований – проект
№ 13-02-06138

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Почетный председатель – **Шифрин Яков Соломонович**,
заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат премии
имени А.С. Попова, почетный профессор Харьковского национального
университета радиоэлектроники

Председатель – Матвеев Н. Н., д.ф.-м.н., профессор

Сопредседатель – Драпалюк М. В., д.т.н., профессор

Зам. председателя – Лисицын В. И., к.ф.-м.н., доцент

Ученый секретарь – Саушкин В. В., к.ф.-м.н., доцент

Члены программного комитета:

Бирюк Н. Д., д.ф.-м.н., профессор

Даринский Б. М., д.ф.-м.н., профессор

Дорняк О. Р., д.т.н., профессор

Матвеев С. М., д.б.н., профессор

Постников В. В., д.ф.-м.н., профессор

Сидоркин А. С., д.ф.-м.н., профессор

Ярыгин А. П., д.т. н., профессор

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Матвеев Николай Николаевич – д.ф.-м.н.,
профессор, первый проректор ВГЛТА

Сопредседатель – Драпалюк Михаил Валентинович – д.т.н.,
профессор, проректор ВГЛТА по науке и инновациям

Ученый секретарь – Камалова Нина Сергеевна – к.ф.-м.н.,
доцент кафедры общей и прикладной физики ВГЛТА

Сайт конференции: <http://gutman.koipf.ru>

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Воронежская государственная лесотехническая академия,
394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8

Контактный телефон: (473) 253 – 77 – 12

Маршруты городского транспорта:

автобусы 9кс, 9ка, 44н, 16в, 19, 23к, 33к, 34

маршрутные такси 3, 25а, 36, 47, 50, 70а, ,313в

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников конференции будет проходить

17 декабря с 9.30 до 12.30 по адресу:

**Воронежская государственная лесотехническая академия,
г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8, ауд. 205.**

ИЛЛЮСТРАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Представление докладов (сообщение) рекомендуется выполнять в виде мультимедийной презентации в MS Power Point.

РЕГЛАМЕНТ

Пленарные доклады – до 45 мин.

Проблемные доклады – до 20 мин.

Доклады – 10 мин.

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

17 декабря, вторник	
Регистрация участников (ауд. 205)	9.30 – 12.30
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (ауд.348)	12.30 – 13.00
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (ауд.348)	13.00-15.00
Перерыв на обед Столовая ВГЛТА	15.00-16.00
Секционные заседания. Секция 1 и 2 (ауд. 240) Секция 3 (ауд.348) Секция 5 (123 ^а) Секция 6 (146)	16.00 – 18.30
Круглый стол ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН (ул. Тимирязева, 27 ^а)	18.30 – 21.00
18 декабря, среда	
Секционные заседания Секция 4 (ауд.146) Секция 7(ауд. 348)	9.30 – 11.30
Кофе-брейк (ауд.118)	11.30 – 12.00
Секционные заседания Секция 4 (ауд.146) Секция 7(ауд. 348)	12.30 – 14.00
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (ауд.240) Круглый стол	14.00 – 16.00

17 декабря

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ 12.30 – 13.00

г. Воронеж, ул.Тимирязева, 8, (ауд.348)

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Матвеев Н.Н. – первый проректор ФГБОУ «ВГЛТА»

Драпалюк М.В. – проректор по науке и инновациям ФГБОУ «ВГЛТА»

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. ВОСПОМИНАНИЕ О А.Л. ГУТМАНЕ – **Шифрин Я. С.**, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат премии имени А.С. Попова, почетный профессор Харьковского национального университета радиозлектроники, Украина , г. Харьков
2. НОВЫЕ МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОЙ И КВАЗИОПТИМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ СИГНАЛОВ РАДИОТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ УСТРОЙСТВАХ И СИСТЕМАХ – **Павликов В.В.**, Украина, г. Харьков, «Харьковский авиационный институт»,
3. АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ ГАЗОВОГО РАЗРЯДА – **Овсяников В.В.**, Украина, г. Днепропетровск, Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара

СЕКЦИЯ №1

Методы построения математических моделей потоков и полей, качественно отражающих процессы в природных и технических системах

Сопредседатели Шифрин Я. С., Овсяников В.В.

**г. Воронеж, ул.Тимирязева, 8, (ауд.240)
Вторник, 17 декабря в 16.00**

Доклады

1. АНТЕННА ПЕРЕХОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МОНОПОЛЬНО-ДИПОЛЬНОГО ТИПА. ВОЗБУЖДАЕМАЯ РЕЛЯТИВИСТСКИМ ТОЧЕЧНЫМ ЗАРЯДОМ

Прийменко С.Д. Украина, г. Харьков, Институт Плазменной Электроники и Новых Методов Ускорения ННЦ ХФТИ НАН Украины

2. АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ ГАЗОВОГО РАЗРЯДА

Овсяников В.В., Бухаров С.В., Мороз С.М. Украина, г. Днепропетровск, Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара ГВУЗ «Национальный горный университет»

3. АКТИВНАЯ ПЛАЗМЕННАЯ АНТЕННА-УСИЛИТЕЛЬ К ПРОБЛЕМЕ ПЛАЗМЕННЫХ ШУМОВ

Дементьева О.Б. Россия, г. Волоколамск Московской области, Московский Государственный Университет Технологий и Управления им. Г.К. Разумовского, филиал в г. Волоколамске

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ И РАССЕЯНИЯ ЗЕРКАЛЬНЫХ АНТЕНН С ПРОИЗВОЛЬНЫМИ НАГРУЗКАМИ И МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ОБТЕКАТЕЛЯМИ

Кирьянов О.Е., Лобанова Ю.Н. Россия, г. Воронеж, Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

5. ФОРМУЛЫ ФРЕНЕЛЯ В ТЕХНИКЕ СВЧ

Бирюк Н.Д., Каплиева Н.А., Юргелас В.В., Россия, г. Воронеж,
Воронежский государственный университет

6. МЕТОДЫ САМОДИАГНОСТИРОВАНИЯ

Поповский В.В., Волотка В.С. Украина, г. Харьков, Харьковский
национальный университет радиоэлектроники, кафедра
Телекоммуникационные системы

7. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕТИПИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ ТЕОРИИ КАТАСТРОФ

Поповский В.В., Скибин В.П. Украина, г. Харьков, Харьковский
национальный университет радиоэлектроники

8. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПЕРЕХОДОВ $\Delta M = \pm 2$ В ОБОБЩЕННОЙ МОДЕЛИ ДИККЕ

Антипин Е.Л. Россия, г. Москва, Московский государственный
университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского

9. СВЧ ИЗЛУЧЕНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ПЛАЗМЕННОГО СТОЛБА В РЕЖИМЕ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ

Кириченко Ю.В., Лонин Ю.Ф. Украина г. Харьков

Институт плазменной электроники и новых методов ускорения

Онищенко И.Н. Национальный научный центр "Харьковский физико-
технический институт" Украина г. Харьков

СЕКЦИЯ №2

Взаимодействие коротких электромагнитных импульсов с активными средами

Сопредседатели Ярыгин А. П., Кольчев С.А.

г. Воронеж, ул.Тимирязева, 8, (ауд.240)

Вторник, 17 декабря в 16.00

Доклады

1. ОЦЕНКИ МИНИМАЛЬНЫХ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ
СВЕРХКОРОТКИХ ВИДЕОИМПУЛЬСОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ
ПРИБОРОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ИХ СТОЙКОСТИ

Манько А.Н., Ярыгин А.П. Россия, г. Воронеж ФГКВООУ ВПО «НИИЦ
РЭБ ОЭСЗ»

2. ОЦЕНКА ОЖИДАЕМОГО ЭФФЕКТА ОТ ОБЪЕДИНЕНИЯ
ЭКРАНИРУЮЩИХ (РАДИОПОГЛОЩАЕМЫХ) ПОКРЫТИЙ
Кольчев С.А. Россия, г. Воронеж, ФГКВООУ ВПО «НИИЦ РЭБ ОЭСЗ»,
Камалова Н.С. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская
государственная лесотехническая академия»

3. ОБ ОДНОЙ ФОРМЕ ЗАКОНА СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ В
КЛАСИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ
Кольчев С.А. Россия, г. Воронеж, ФГКВООУ ВПО «НИИЦ РЭБ ОЭСЗ»,
Камалова Н.С. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская
государственная лесотехническая академия» Россия, г. Воронеж

4. ЗОНДИРОВАНИЕ ПОЛУПРОВОДЯЩИХ СРЕД СВЕРХКОРОТКИМИ
ИМПУЛЬСАМИ СВЧ
Левин М.Н., Бондаренко С.С., Крисилов А.В. Россия, Белгородская
обл., г. Алексеевка Инновационный Центр «Бирюч»

5. КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССОВ
ФОТОСТИМУЛИРОВАННОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ
КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД
Кустов А.И. Россия, г. Воронеж, АНОО ВПО «Воронежский экономико-
правовой институт»

6. ВЛИЯНИЯ ИМПУЛЬСНОГО УФ ИЗЛУЧЕНИЯ НА СВОЙСТВА
ПЛЕНОК CdXZn1-XS ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Кустов А.И. Россия, г. Волоколамск, МО ФГБОУ ВПО «Московский
государственный университет технологий и управления имени
К.Г. Разумовского»

7. ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ МАТЕРИАЛОВ С
ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ АКУСТОМИКРОСКОПИЧЕСКОЙ
ДЕФЕКТОСКОПИИ

Кустов А.И., Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный
педагогический университет, Мигель И.А. Россия, г. Воронеж, ВУНЦ
ВВС ВВА им. проф. Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина, Кулаков М.А.
Germany, Bonn Electronic

СЕКЦИЯ №3

Термополяризационные эффекты в полимерных композитах

Сопредседатели Сидоркин А. С., Даринский Б.М.

г. Воронеж, ул.Тимирязева, 8, (ауд.348)

Вторник, 17 декабря в 16.00

Доклады

1. РЕЛАКСАЦИЯ ЗАРЯДА В ПОЛИМЕРАХ С НАНОРАЗМЕРНЫМИ
МОДИФИЦИРУЮЩИМИ ДОБАВКАМИ НА ПОВЕРХНОСТИ

Рычков А.А., Кузнецов А.Е. Россия, г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО
«Российский государственный педагогический университет им. А.И.
Герцена»

2. ЭНЕРГИЯ И ОРБИТАЛИ КЛАСТЕРА Ba_8TiO_6

Даринский Б.М., Флягина Е.М. Россия, г. Воронеж, Воронежский
государственный университет

3. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Сидоркин А.С., Миловидова С.Д., Рогазинская О.В., Поправко Н.Г.
Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный университет

4. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ
СТРУКТУРЫ НЕКОТОРЫХ ПОЛЯРНЫХ НАНОСИСТЕМ

Тимошенко Ю.К. Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный
университет

5. ОЦЕНКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ СОЛЕЙ В
ПОРАХ ПРИРОДНОЙ ДРЕВЕСИНЫ ВО ВНЕШНЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ
ПОЛЕ

Постников В.В., Камалова Н.С. Саушкин В.В., Лисицын В.И., Матвеев
Н.Н. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная
лесотехническая академия»

6. О ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В
НЕОДНОРОДНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ПОЛЕ

Матвеев Н.Н., Евсикова Н.Ю., Камалова Н.С., Коротких Н.И. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

7. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДРЕВЕСИНЫ АКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
Соколовський Я.И., Сторожук А.Л. Украина, г. Львов, НЛТУ Украины

8. ФРАКТАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОПИСАНИЮ МИКРОСТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ Re-Ta
Саврасова Н.А. Россия, г. Воронеж ВУНЦ ВВС ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, Попова И.А. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет»

9. МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК И ПОКРЫТИЙ МЕТОДОМ МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОЙ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ
Попова И.А., Чернышев В.В., Кукуев В.И. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет»

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ И ПЛОТНОСТИ В СПИРТОВЫХ СУСПЕНЗИЯХ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН, ПОЛУЧЕННЫХ МЕХАНОАКТИВАЦИЕЙ
Панин Ю.В., Панков С.Ю., Шуваев А.С. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

11. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СРЕДЕ MRI СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ МОД ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ОДНОМЕРНЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛАХ С ДЕФЕКТАМИ
Савченко С.Ю., Смирнов Ю.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

СЕКЦИЯ №4

Современные инженерные наукоемкие технологии

Сопредседатели Драпалюк М.В., Зольников В.К.

г. Воронеж, ул.Тимирязева, 8, (ауд.146)

Среда, 18 декабря в 9.30

Доклады

1. ВНЕШНЯЯ ПРИГОТОВКА КУЗОВНЫХ ПАНЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

Гнатов А. В., Чаплыгин Е. А., Шиндерук С. А. Украина, г. Харьков, Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

2. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА ЛЕСНОГО МАНИПУЛЯТОРА С ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИМ ДЕМПФИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

Драпалюк М.В., Бартенев И.М., Попиков П.И., Бухтояров Л.Д., Долженко С.В. Россия, г. Воронеж ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

3. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБРЕЗКИ ВЕТВЕЙ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Драпалюк М.В., Трегубов О.В., Попиков В.П. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

4. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ ВЕЩЕСТВА В КОНДЕНСИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ

Кустов А.И., Мигель И.А., Филонова И.В. Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный педагогический университет

5. СИСТЕМНЫЙ ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПЕРЕРАБОТКИ ПИЩЕВОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Калашников Г.В., Литвинов Е.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

6. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СБОЕУСТОЙЧИВЫХ МИКРОСХЕМ
Зольников В.К. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия», Яньков А.И, Смерек В.А., Ачкасов А.В. Россия, г. Воронеж, ОАО Научно-исследовательский институт электронной техники», Орликовский Н.А. Россия, г. Москва, Физико-технологический институт Российской академии наук
7. МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ СТОЙКИХ МИКРОСХЕМ В САПР
Зольников К.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия», Стоянов А.А., Скляр В.А. Россия, г. Воронеж, ОАО «Научно-исследовательский институт электронной техники»
8. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУРЫ ИСПЫТАНИЙ КРЕМНИЕВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ НА СТОЙКОСТЬ К ДОЗОВЫМ ЭФФЕКТАМ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ
Панюшкин Н.Н., Матвеев Н.Н. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»
9. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ ОЧИСТКИ ДЕРЕВЬЕВ ОТ СУЧЬЕВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
Юдина Н.Ю. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»
10. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ФРЕЗЕРНОЙ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ МАШИНЫ С ДВУХПОТОЧНЫМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ
Журавлев И.Н., Попиков П.И. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»
11. О КРИТЕРИЯХ НАУЧНОГО ПОДХОДА К ДОСТИЖЕНИЮ АКУСТИЧЕСКОГО КОМФОРТА В ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ
Бакланова О.В., Асминин В.Ф. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»
12. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СНИЖЕНИЯ ШУМА ОТ КРУГЛОПИЛЬНЫХ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ ПРИМЕНЕНИЕМ УНИФИЦИРОВАННЫХ ВИБРОДЕМПФИРУЮЩИХ ПРОКЛАДОК ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Осмоловский Д.С., Асминин В.Ф. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

13. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ОБЛЕГЧЁННОЙ ПАНЕЛИ ДЛЯ АКУСТИЧЕСКИХ ЭКРАНОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ С УЧЁТОМ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ
Болучевский А. В., Асминин В. Ф. ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

14. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УПЛОТНЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПРЕССЕ С ГИДРОПУЛЬСАЦИОННЫМ ПРИВОДОМ
Юдин Р.В., Попиков П.И., Бакаев А.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

15. РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ АЛЮМИНИЯ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ ПОСЛЕ КРИТИЧЕСКОЙ СТЕПЕНИ ДЕФОРМАЦИИ
Чернышова Т.Д. Россия, г.Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет», Камалова Н.С. Россия, г.Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

16. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАХ КРЕМНИЕВОГО ДИОДА С ЦЕЛЬЮ АНАЛИЗА ХАРАКТЕРА ЗАВИСИМОСТИ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ
Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю., Лисицын В.И., Лядов В.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

17. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАХ ГЕРМАНИЕВОГО ДИОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРА НАРАСТАНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ВОЗРАСТАНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ
Камалова Н.С., Матвеев Н.Н., Евсикова Н.Ю., Назаренко М.В. Россия, г. Воронеж ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» Россия, г. Воронеж ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

18. АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ ВАХ ДИОДА ШОТТКИ ОТ СРЕДНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 300 ДО 350 К

Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю., Гречишников И.А. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

19. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ
РЕСУРСНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В
ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Сушков С.И., Солопанов М.С., Сушков А.С. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

20. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ПРИ РАСПИЛОВКЕ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ
ЛЕНТОЧНОПИЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ

Максименков А.И., Попиков П.И. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

21. ПОВЫШЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ
ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛЫХ
МИКРОСФЕР

Веневитин А.А., Асминин В.Ф. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

22. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА
КУСТОРЕЗА-ОСВЕТИТЕЛЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

Малюков С.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

23. МЕТОД АНАЛИЗА РЕЛАКСАЦИОННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ НА
ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Татохин Е.А, Буданов А.В., Янин А.А. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

СЕКЦИЯ №5

Новые материалы на основе древесины

Сопредседатели Постников В.В., Дорняк О.Р.

г. Воронеж, ул.Тимирязева, 8, (ауд.123^а)

Вторник, 17 декабря в 16.00

Доклады

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ ЛИСТВЕННЫХ И ХВОЙНЫХ ПОРОД, РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
Стородубцева Т.Н., Томилин А.И. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»
2. ВЫНОСЛИВОСТЬ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА»
Стородубцева Т.Н., Аксомитный А.А., Батурин К.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»
3. КЛЕЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ НА ОСНОВЕ МАГНИТООБРАБОТАННЫХ КЛЕЕВ
Попов В.М., Латынин А.В., Лушников Е.Н. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»
4. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОПИТКИ ДРЕВЕСИНЫ АЭРОЗОЛЕМ
Дорняк О.Р., Балахнов А.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»
5. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СЛАБЫМ ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ НА ПРОЦЕССЫ ВЫДЕЛЕНИЯ СЕРЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ БИОПЛАСТИКА
Постников В.В., Камалова Н.С., Саушкин В.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

6. ФИЗИКА ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ С ПРОЧНОСТЬЮ СТАЛИ

Постников В.В., Камалова Н.С. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

7. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСНОГО БИОТОПЛИВА

Сафонов А.О., Зотова Е.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

8. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ НОВЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСНЫХ ПЕЛЛЕТ

Зотова Е.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

9. ПРОИЗВОДСТВО БЛОКОВ ORILKON ИЗ ОТХОДОВ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Филичкина М.В., Бабкин С.Н. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

СЕКЦИЯ №6

Биофизика леса

Сопредседатели Матвеев С.М., Лисицын В.И.

г. Воронеж, ул.Тимирязева, 8, (ауд.146)

Вторник, 17 декабря в 16.00

Доклады

1. ЭНТРОПИЯ КАК МЕРА БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

Арефьев Ю.Ф. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

2. БИОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПИФИТНЫХ ЛИШАЙНИКОВ ЛЕСООБРАЗУЮЩЕЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Журавлева С.Е., Бондаренко П.В. Россия, г. Москва, ФГАУ ВПО «Московский физико-технический институт (государственный университет)»

3. ЦИКЛИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ, КЛИМАТА И ПРИРОСТА ДЕРЕВЬЕВ

Матвеев С.М. Россия, Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

4. ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ УСТОЙЧИВОСТИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ К ПРОМЫШЛЕННЫМ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМ

Бельчинская Л.И., Ходосова Н.А. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

5. ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАННЕГО ВЕСЕННЕГО СОКОДВИЖЕНИЯ

Матвеев Н.Н., Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю., Лисицын В.И., Саушкин В.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

6. ВОЗДЕЙСТВИЕ СВЕРХ ЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ РЕТРАНСЛЯТОРОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ НА ПЧЕЛУ МЕДОНОСНУЮ (APISWELLIFERA)

Харченко Н.А., Рындин В.Е., Рябцев Д.С. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

7. ЗИМНИЕ ОТТЕПЕЛИ И ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю., Лисицын В.И., Кумицкий Б.М., Матвеев С.М. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

8. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ СРЕДНЕСУТОЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД НА НАКОПЛЕНИЕ ВЛАГИ В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ

Евсикова Н.Ю., Камалова Н.С., Лисицын В.И., Кумицкий Б.М. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭПИКСИЛЬНОЙ ГРУППЫ МХОВ В ДУБРАВНЫХ ЦЕНОЗАХ

Дегтярева С.И., Русанов Н.В. Россия, Воронеж ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

10. БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ВИДОВ РОДА ABIES MILL. В УСЛОВИЯХ ДЕНДРАРИЯ ВГЛТА

Попова В. Т., Дорофеева В. Д. ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» Россия, Воронеж

СЕКЦИЯ №7

Актуальные проблемы современного технического образования

Сопредседатели Черных А.С., Бухман Н.С.

г. Воронеж, ул.Тимирязева, 8, (ауд.348)

Среда, 18 декабря в 9.30

Доклады

1. КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ В ПРОЦЕССЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ ЛЕКЦИЙ ПО ФИЗИКЕ

Дикусар Л.Д., Дикусар С.Ю. Россия, г. Новосибирск, ГОУ ВПО СГГА «Сибирская Государственная Геодезическая Академия»

2. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ОБУЧАЕМЫХ НА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОФЕССИИ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА ФИЗИКИ В СИСТЕМЕ НЕПРЕРЫВНОГО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Гавриленкова И.В. Россия, г. Москва, ФГБОУ ВПО «Российский Национальный Исследовательский университет им. Н.И. Пирогова»

3. ОЦЕНКА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ БАКАЛАВРОВ – ПЕРВАЯ ПОПЫТКА

Кошкина Н.И. Россия, г. Новокузнецк Кемеровской обл., ФГБОУ ВПО «Кузбасская государственная педагогическая академия»

4. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИНТЕРНЕТ-ЭКЗАМЕНА В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА ПО ФГОС

Матвеев Н.Н., Черных А.С. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

5. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Глухов Д. А. Россия, г.Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

6. О ПРОБЛЕМАХ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ В РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ВУЗАХ

Гильмиярова С. Г., Россия, г. Уфа, ВГБОУ ВПО Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы,
Матвеева Л. М. Россия, г. Уфа, ВГБОУ ВПО Башкирский государственный университет

7. О МЕТОДАХ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ ПО ФИЗИКЕ

Бухман Н.С., Бухман Л.М. Россия, г. Самара ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет»

8. РЕЙТИНГОВАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Анциферова В.И., Коровина О.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

9. УСИЛЕНИЕ РОЛИ ФИЗИЧЕСКОГО ПРАКТИКУМА В ОБРАЗОВАНИИ БАКАЛАВРОВ

Босенко А.А., Жданова Н.Н. Россия, г Старый Оскол, Старооскольский технологический институт (филиал) ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

10. АЛГОРИТМ КОМПЬЮТЕРНОЙ САМОПРОВЕРКИ И ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ТЕКУЩЕГО УРОВНЯ УСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Базарский О. В., Черкасская Е. Н. Россия, г. Воронеж, ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»

11. РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА – НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Антипин Е.Л., Дмитриева В.Ф., Самойленко П.И. Россия, г.Москва Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского

12. ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ У СТУДЕНТОВ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Сорокин А.Н. Россия, Саратовская область, г. Балашов, ФГБОУ ВПО «Балашовский институт (филиал) Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского»

13. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА
Сафонов Ю.А., Чарыков Н.Д. Россия, г. Уварово, ТОГБОУ СПО
«Уваровский химико-технологический колледж»

14. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗА

Кумицкий Б.М., Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю. Саврасова Н.А. Россия,
г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная
лесотехническая академия», Саврасова Н.А. Россия, г. Воронеж ВУНЦ
ВВС ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина

15. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ
ЧИСЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ ВУЗА

Кумицкий Б.М., Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю. Саврасова Н.А. Россия,
г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная
лесотехническая академия», Саврасова Н.А. Россия, г. Воронеж ВУНЦ
ВВС ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина

16. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДУЛЬНО-
РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА УСПЕВАЕМОСТИ
СТУДЕНТОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАНИЯ
ДИСЦИПЛИН В ВУЗЕ

Евсикова Н.Ю., Камалова Н.С., Лисицын В.И., Матвеев Н.Н. Россия,
г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная
лесотехническая академия»

17. СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Ткачев В.В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская
государственная лесотехническая академия»

18. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Новикова З.Н. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская
государственная лесотехническая академия»

19. О РОЛИ ЭТИМОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА В ПРОЦЕССЕ
ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Гриднев Ю. В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская
государственная лесотехническая академия»

20. РОЛЬ И МЕСТО ДЕЛОВОЙ ИГРЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Милованова И. В. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

21. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ
НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

Литвинова Ю. А., Литвинова Л. А. Россия, Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

22. АЛГОРИТМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РАМКАХ
КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА

Кустов А.И. Россия, Воронеж, Воронежский государственный педагогический университет, Мигель И.А., Зеленев В.М., Добрачёва А.Н. Россия, Воронеж, ВУНЦ ВВС ВВА им. проф. Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина Россия

23. МЕСТО И РОЛЬ ТЕСТОВ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ
В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Коновалова Т. В., Минаева И. Б., Дубровина Ю. Ю. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

24. К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ТЕСТ-КОНТРОЛЯ НА ЗАНЯТИЯХ
ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ВУЗЕ

Илунина А.А. Россия, г. Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»

25. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
НАЧАЛЬНЫХ КУРСОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА

Сердюкова Н.А., Кузьменко Е.Л., Придворова А.В. Россия, г. Воронеж ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия»