

Образовательные организации и бизнес. Эффективность взаимодействия.

Михайлова Анна Евгеньевна
к.т.н, доцент кафедры СПбГЛТУ



Виды взаимодействия предприятий ЛПК и ВУЗов

- Стажировки и практики
- Научные исследования и разработки
- Образовательные программы и курсы
- Конференции и семинары
- Стипендии и гранты
- Кадровые ярмарки и дни карьеры
- Советы по развитию кадрового потенциала
- Информационное сотрудничество



Методика «Инноэвент»

Идея и методология «Инноэвент»

- Идея принадлежит Майклу Лундфорд-Хансену, Лилиебалт Академия (Дания)
- Метод: коллективная работа студентов разных специальностей в течение недели
- Задача: решение кейсов, предложенных предприятиями, с исследованием проблемы несколькими командами

Каждая команда (5–7 человек) предлагает своё решение, презентует его представителям предприятия

Принципы работы команд

- Случайный состав команды → развитие навыков командной работы и мозгового штурма
- Работа в мини-группах для обсуждения и поиска решений
- Новички могут попробовать себя в роли лидера для наработки опыта

Роль преподавателя-наставника

- Преподаватель-наставник — медиатор, корректирует поведение участников
- Помогает и смягчает агрессивность, пессимизм и контролирует включенность всех членов команды

ИННОЭВЕНТ В СПБГЛТУ

- Проводится ежегодно в апреле на протяжении 10 лет
- Участвуют 5–7 предприятий лесного сектора
- Собирает более 150 человек из разных стран и университетов
- В 2025 году в неделю участвовали 6 российских вузов
- Формат проведения оффлайн



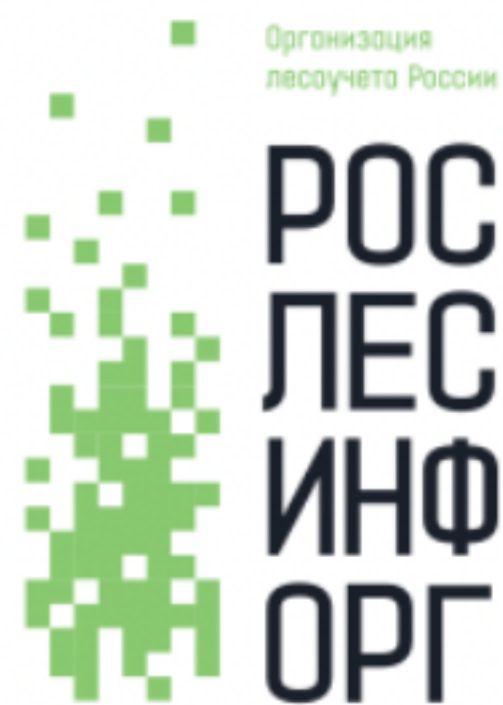
INNOEVENT

Предприятия-участники

2017



2018



Предприятия-участники

2019



ИЛИМ



2021



Schmidt & Olofson 



Предприятия-участники

2022



2023



СУДОМА



АЛЕКСЕЕВСКАЯ
ДУБРАВА

ГРУППА КОМПАНИЙ
БЛИК
ПРОИЗВОДСТВО КАРТОННОЙ УПАКОВКИ

PONSSE

Предприятия-участники

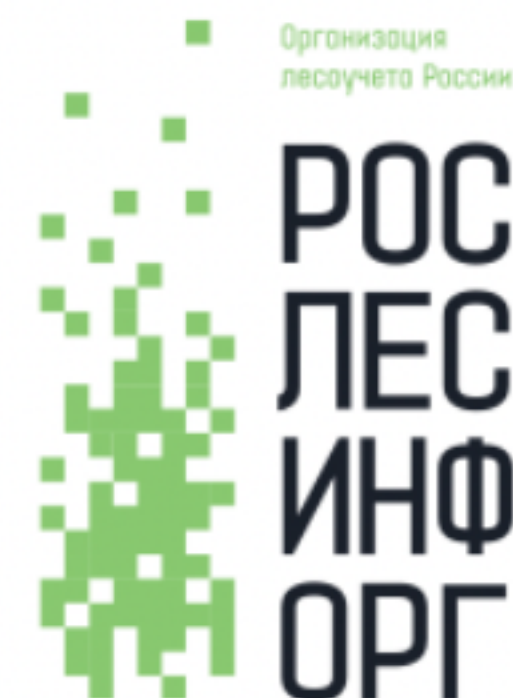
2024



2025



Информационная поддержка



ВУЗЫ партнеры



ПРЕЗИДЕНТСКАЯ
АКАДЕМИЯ
ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ
РАНХиГС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Н. ПОЛЕЦКОВА
СОЗДАЕМ БУДУЩЕЕ АГРОБИЗНЕСА



Реальный кейс

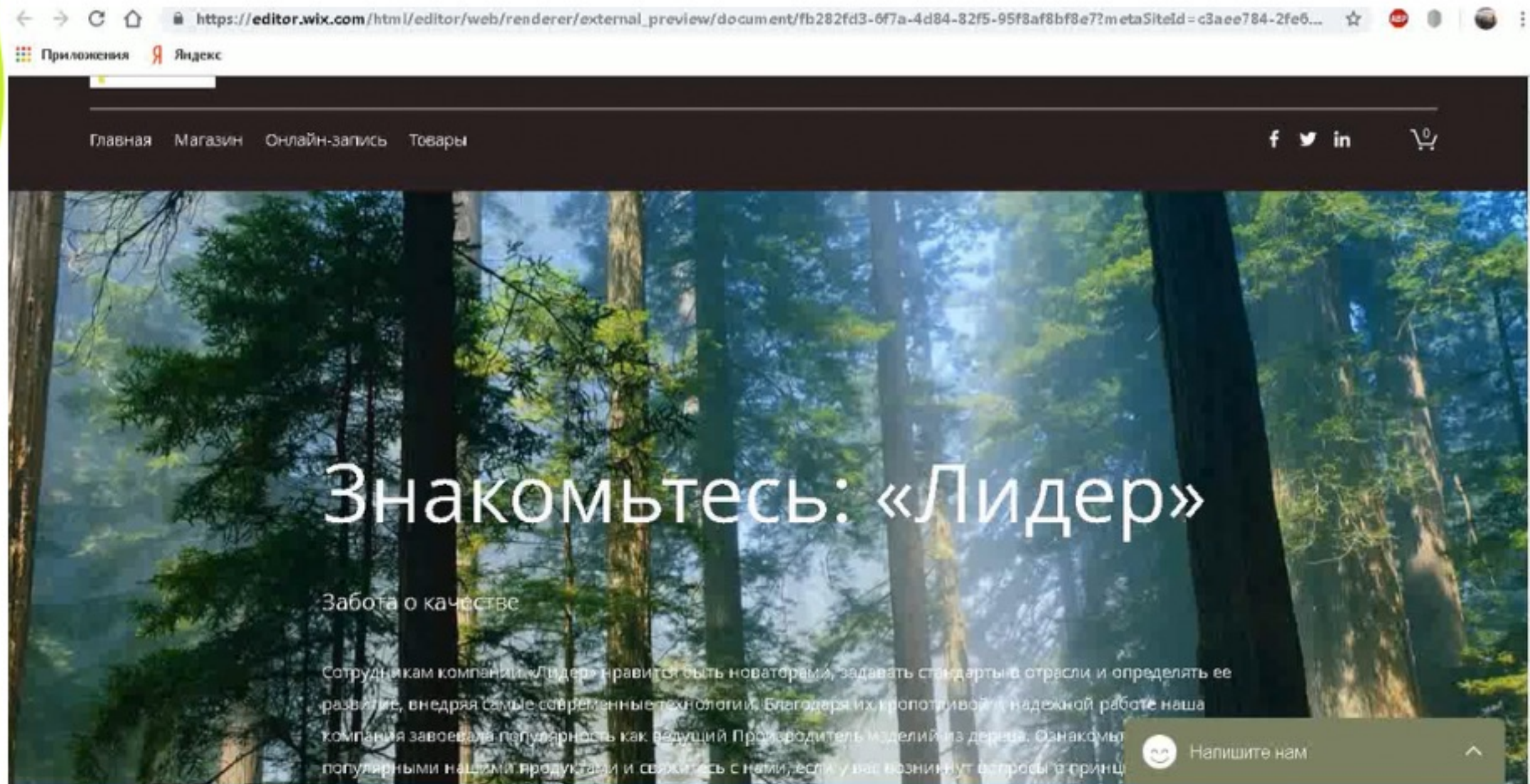
Вводные данные: компания располагается в Приозерске и изготавливает стулья в основном из массива сосны, до 2019 г. 90% их продукции шло на продажу в IKEA.

Задачи, которые необходимо решить:

1. Расширить клиентскую базу
2. Увеличить ассортимент продукции
3. Предложить идеи по безотходному производству
4. Задействовать 30% простаивающих площадей предприятия

Решение команды:

1. Ведение социальных сетей и разработка сайта для привлечения клиентов
2. Анализ целевой аудитории и составление списка потенциальных партнеров и клиентов
3. Проведение ребрендинга компании
4. Разработка сувенирной продукции
5. Открытие магазина при производстве
6. Создание новой линейки продукции – столов из эпоксидной смолы и деревянных аксессуаров с использованием эпоксидной смолы



Реальный кейс

Кейс. Варианты использования кородревесных отходов на филиале Группа «Илим» в г. Коряжма

В процессе производства целлюлозно - бумажной продукции образуются различные виды отходов.

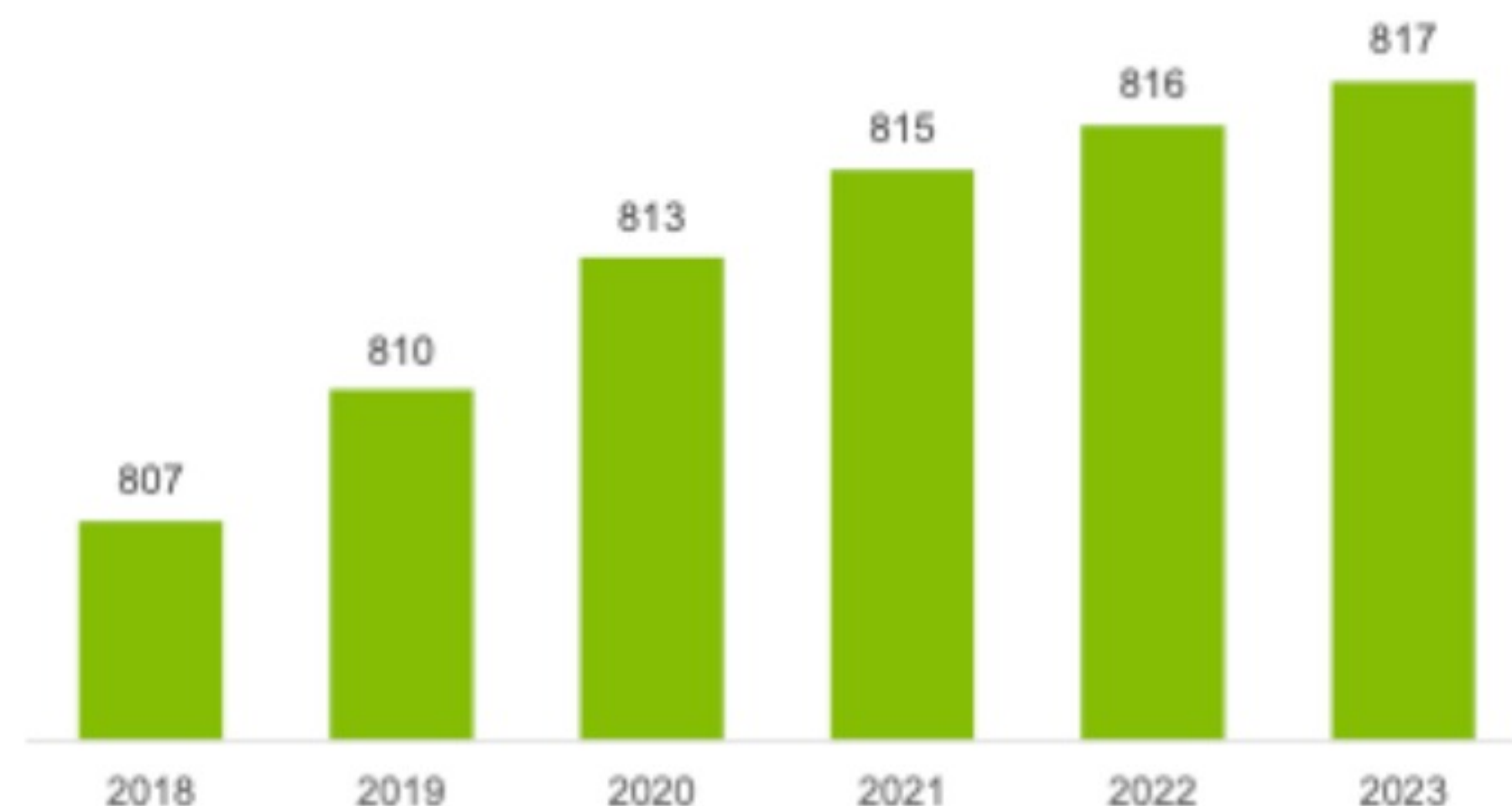
Один из видов – это кородревесные отходы (КДО). КДО образуются в процессе окорки древесины в окорочных барабанах, от распила баланса на слешерных установках и от сортирования щепы. КДО сжигается в корьевых котлах для выработки пара и дальнейшей выработки электроэнергии.

В связи с увеличением объемов производства на филиале «Группа Илим» в г. Коряжма наблюдается тенденция к увеличению объемов образования КДО. Есть риск, что в ближайшем будущем предприятие столкнется с нехваткой мощностей на сжигание КДО.

Задача:

1. Предложить варианты использования КДО.
2. Провести приоритезацию и ранжирование вариантов использования КДО по выбранным командой критериями.
3. По лучшему варианту использования КДО подготовить программу реализации проекта.

Объем КДО, пл. тыс.м3



Кейс от 

КДО

команда древесных опилок



ОКОРКА ДРЕВЕСИНЫ НА ДЕЛЯНКАХ

Харвестер John Deere 1270 —
среднеразмерная спецтехника.

Данная техника читается надежной и
производительной машиной, которая хорошо
зарекомендовала себя в лесной
промышленности и активно применяется до
сегодняшнего дня.

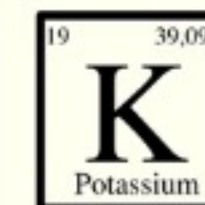
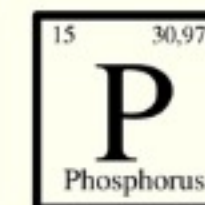
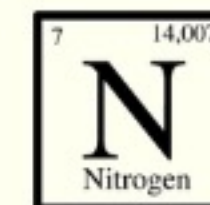
6% от общего объема коры

ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ ИЗ ДРЕВЕСНОЙ КОРЫ



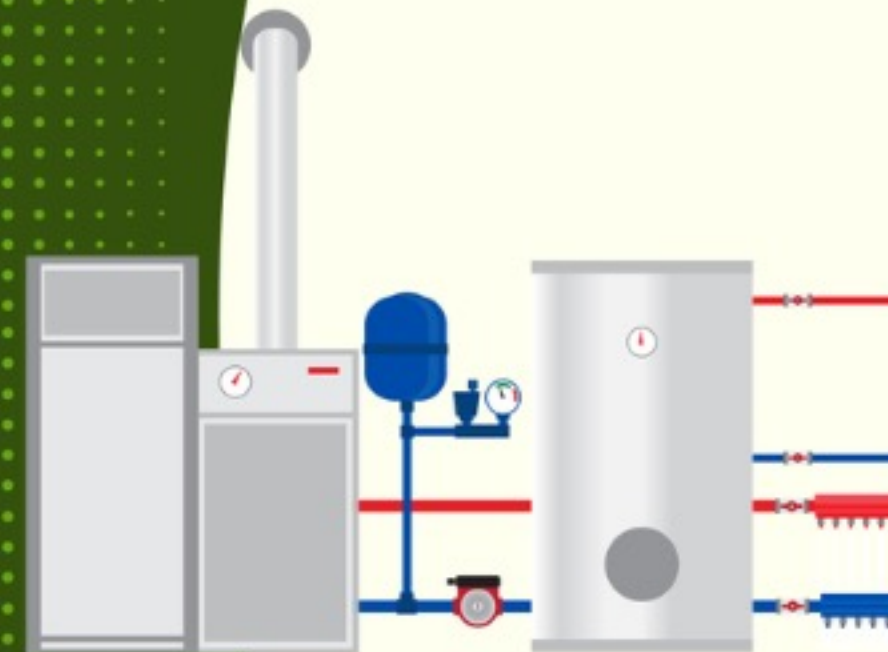
Древесная кора - это ценный ресурс, который
можно использовать для приготовления
органических удобрений.

Она богата питательными веществами, такими как
азот, фосфор и калий, а также содержит
микроэлементы, необходимые для роста растений.



ПИРОЛИЗ

Пиролиз — это разложение органических соединений
при высокой температуре (от нескольких сотен °C) без
доступа воздуха и химических реагентов.



Пиролиз используется для получения топлива и
масел, а также сырья для химического синтеза.



Конференция «Проблемы и перспективы устойчивого развития промышленности в XXI веке: от теории к практике»

- Является завершением инновационной недели
- Тема устойчивого развития является основной в кейсах, предоставляемых предприятиями
- Студенты представляют результаты своей работы в форме выступления и статьи в сборник конференции
- Формат проведения онлайн и оффлайн
- Участвуют студенты-участники Инноэвента ЛТУ, иностранные обучающиеся, студенты зарубежных партнерских университетов из Белоруссии, Китая, Казахстана, Узбекистана, студенты российских университетов

Реальный кейс



Разработать технологический процесс производства «облегченной» березовой фанеры, ответив на следующие вопросы:

1. Какую древесину, произрастающую на территории России можно использовать для склеивания «облегченной» фанеры?
2. Шпон какой толщины необходимо произвести для использования во внутренних слоях? Приведет ли это к уменьшению слойности листа фанеры?
3. Какой % упрессовки будет при склеивании данной фанеры?
4. Какой расход смолы (на 1м³), по вашему мнению, будет достаточным для обеспечения прочностных и качественных показателей данной фанеры?
5. Оценить сферы применения «облегченной» березовой фанеры.

Задание под звездочкой ☺

Рассмотреть варианты использования во внутренних слоях пробкового наполнителя.

Научно-практическая
конференция

SCIENCE ANALYTICS:
статистика, аналитика
и оценка научных
исследований

Москва, 2-3 апреля 2026 г.

КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР

- ЖУРНАЛЫ
- КНИГИ
- ПАТЕНТЫ
- ПОИСК
- АВТОРЫ
- ОРГАНИЗАЦИИ
- КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА
- РУБРИКАТОР
- РЕГИОНЫ
- ССЫЛКИ
- ПОДБОРКИ



eLIBRARY ID: 82820140

EDN: CQYYJF



РАЗРАБОТКА ОБЛЕГЧЁННОЙ ФАНЕРЫ

ЗМЕУ Д. ¹, КУДРЯВЦЕВА В.А. ¹, ЧЕБРАКОВА М. ¹, ВАРАНКИНА Г.С. ¹

¹ Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Тип: тезисы доклада на конференции Язык: русский Год издания: 2025

Страницы: 116-118

ИСТОЧНИК:

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В XXI ВЕКЕ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Материалы международной студенческой конференции. Санкт-Петербург, 2025

Издательство: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

КОНФЕРЕНЦИЯ:

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В XXI ВЕКЕ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Санкт-Петербург, 17 апреля 2025 года

Организаторы: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ: да

Цитирований в РИНЦ: 0

Входит в ядро РИНЦ: нет

Цитирований из ядра РИНЦ: 0

Рецензии: нет данных

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

Рубрика OECD: Materials engineering

Рубрика ASJC: нет

Рубрика ГРНТИ: Лесная и деревообрабатывающая промышленность / Производство фанеры и плит

Международные рейтинги как инструмент технологического лидерства

ИНСТРУМЕНТЫ

- Содержание сборника
- Следующая публикация
- Предыдущая публикация

Загрузить:

- Полный текст (PDF)
- Отправить публикацию по электронной почте

- Список статей в Google Академия, цитирующих данную
- Ссылка для цитирования

- Добавить публикацию в подборку

Новая подборка

- Редактировать Вашу заметку к публикации
- Обсудить эту публикацию с другими читателями
- Найти близкие по тематике публикации
- Дата размещения: 05.09.2025

ИННОЭВЕНТ ЛТУ 2026

**Ждем Вас на Инноэвент ЛТУ, который
пройдет с 6 по 10 апреля 2026 года.**

Наш сайт:



Группа ВК:



У вас есть вопросы?

