



Воронежская государственная  
лесотехническая академия

**Б О Н И Т Е Т**



ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная  
лесотехническая академия»

# «Наноструктурная модификация полимерного клея для изделий из древесины»

# Цель проекта:

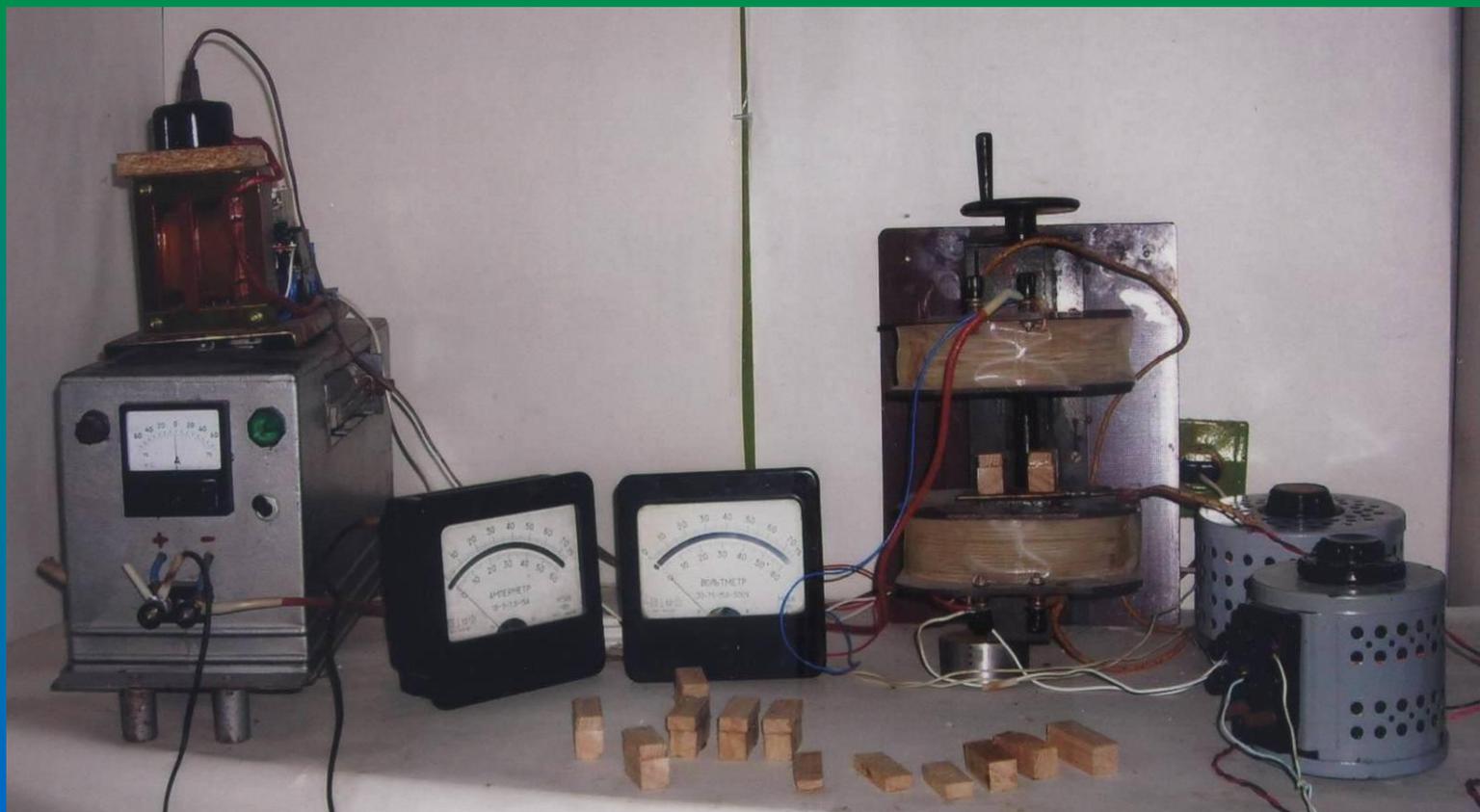
Создание высокопрочных, долговечных и экологичных строительных материалов за счет внедрения в производство инновационной технологии модификации полимерного клея

# Задачи проекта:

<b>Зачем</b> Повысить прочность клееной продукции из древесины	<b>Для кого</b> Деревообрабатывающая промышленность и строительство
<b>В каком виде</b> Модифицированный клей	<b>Что</b> Установка для наноструктурной модификации полимерного клея магнитным полем

**С чем мы выходим на рынок? Наша инновация -**

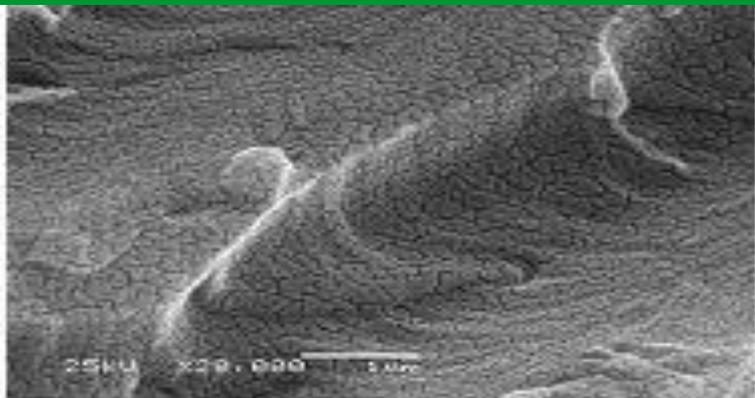
**Установка для наноструктурной модификации  
полимерного клея магнитным полем  
(Пат. 2328788 МПК H01F 13/00. Устройство для  
намагничивания)**



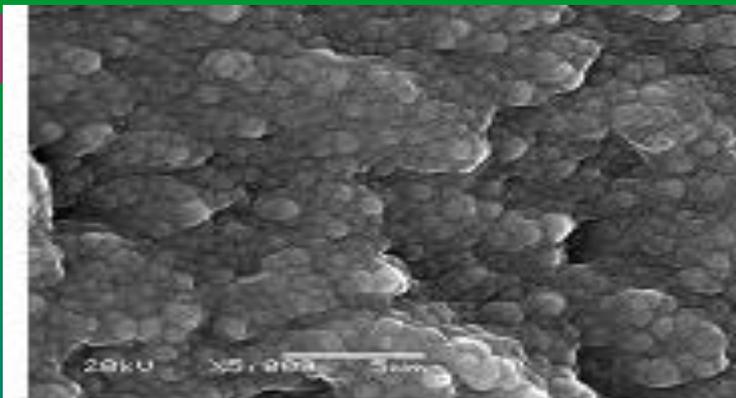
# Фотографии микроструктуры клеев ПВА (1) и КФЖ (2) при 20 000 – кратном увеличении

## Исходные образцы

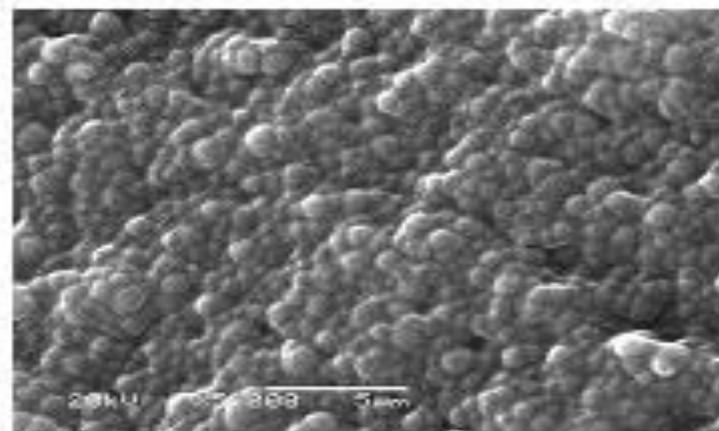
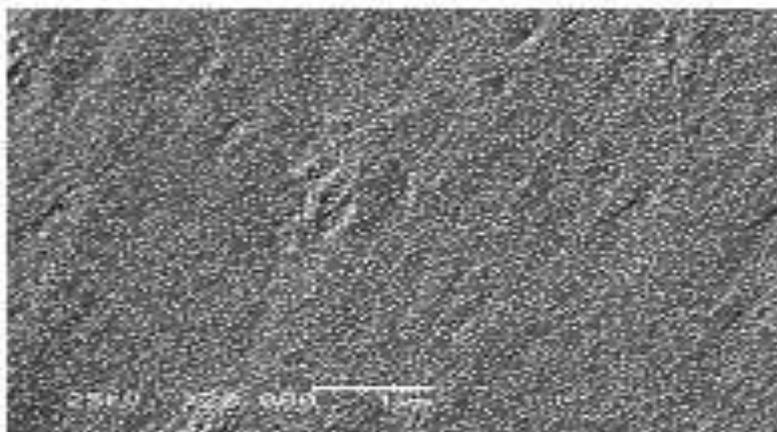
1



2



## Образцы, обработанные в магнитном поле



# Данные испытаний на прочность при скалывании образцов с магнитообработанной клеевой композицией



## Объем мирового рынка клея



**Мы собираемся завоевывать рынок, снижая себестоимость**

**продукции:**

**1 кг модифицированного  
клея будет стоить 28 рублей  
при стоимости импортного**

**клея —  
от 162 до 1026 рублей**

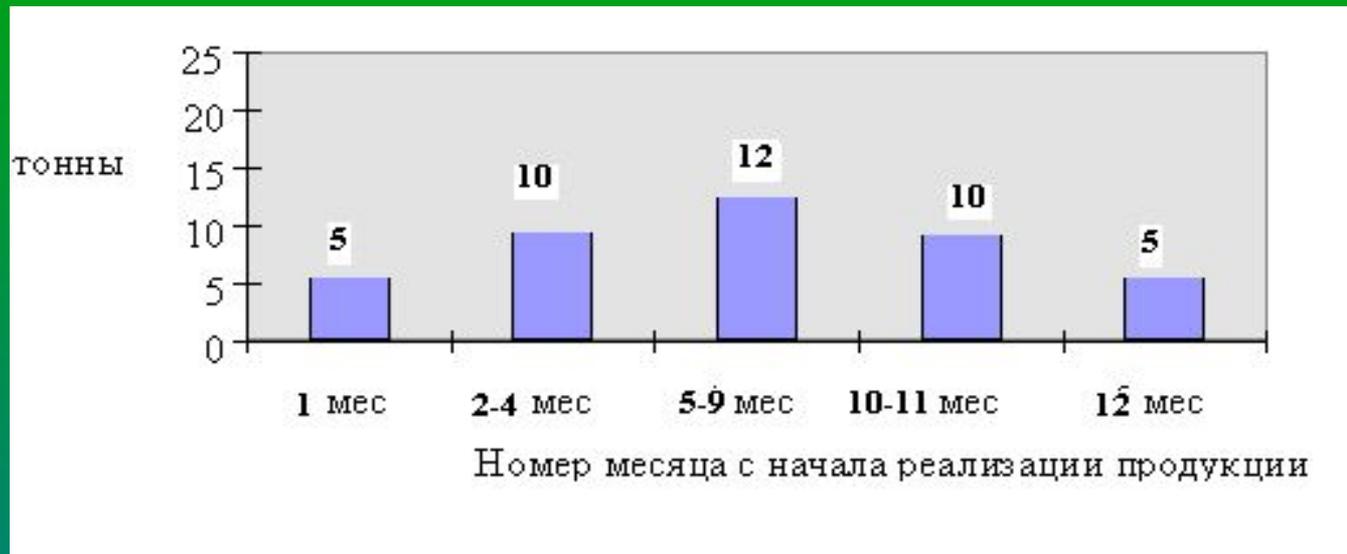
## **Риски:**

- *Отсутствие полноценной сырьевой базы*
- *Наличие сильных иностранных конкурентов*
- *Монополизация рынка*

## Основные потребители нашей продукции

- *Строительные организации;*
- *Деревообрабатывающие предприятия;*
- *Предприятия, производящие упаковочную тару.*

## Планируемый объем реализации продукции



## Планируемая выручка от реализации готовой продукции



## Основные показатели бизнес-плана

Объем привлекаемых инвестиций, руб.	4 500 000
Чистая прибыль на конец периода, руб.	443 885
Рентабельность производства на конец периода, %	11
Срок окупаемости, лет	1,37

**К началу 2015 года будет выпущено 195 т модифицированного клея.**

**По расчетам спрос будет увеличиваться на 30 % ежегодно.**

**С четвертого года реализации проекта планируется вывод продукта на международный рынок: Белоруссии, Украины и других стран Восточной Европы**



**Мы проекты представляем и науку продвигаем!!!!!!!!!!!!!!  
Инноваторы – ВПЕРЕД!!  
Ведь Успех уже нас ЖДЕТ!!**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**