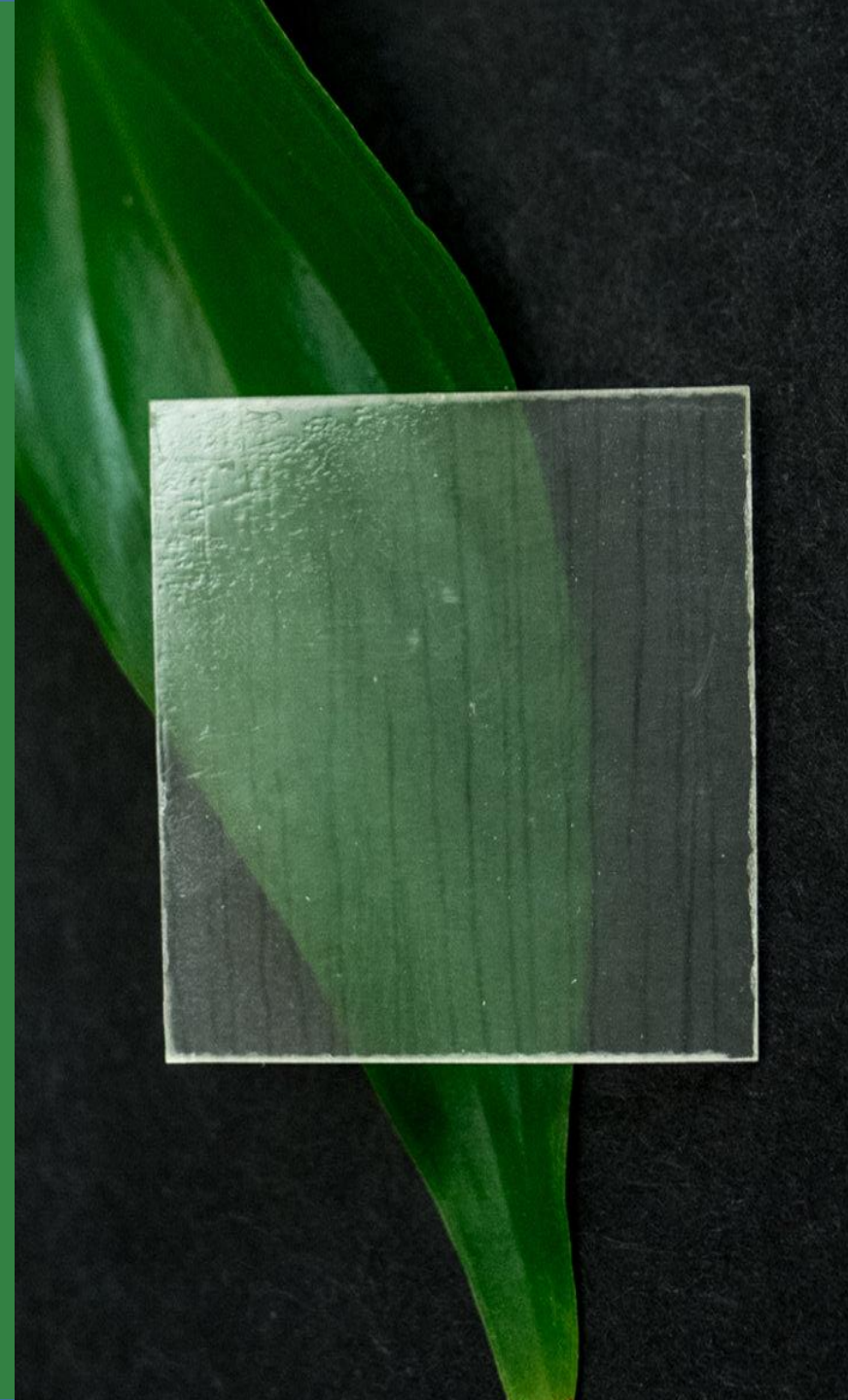
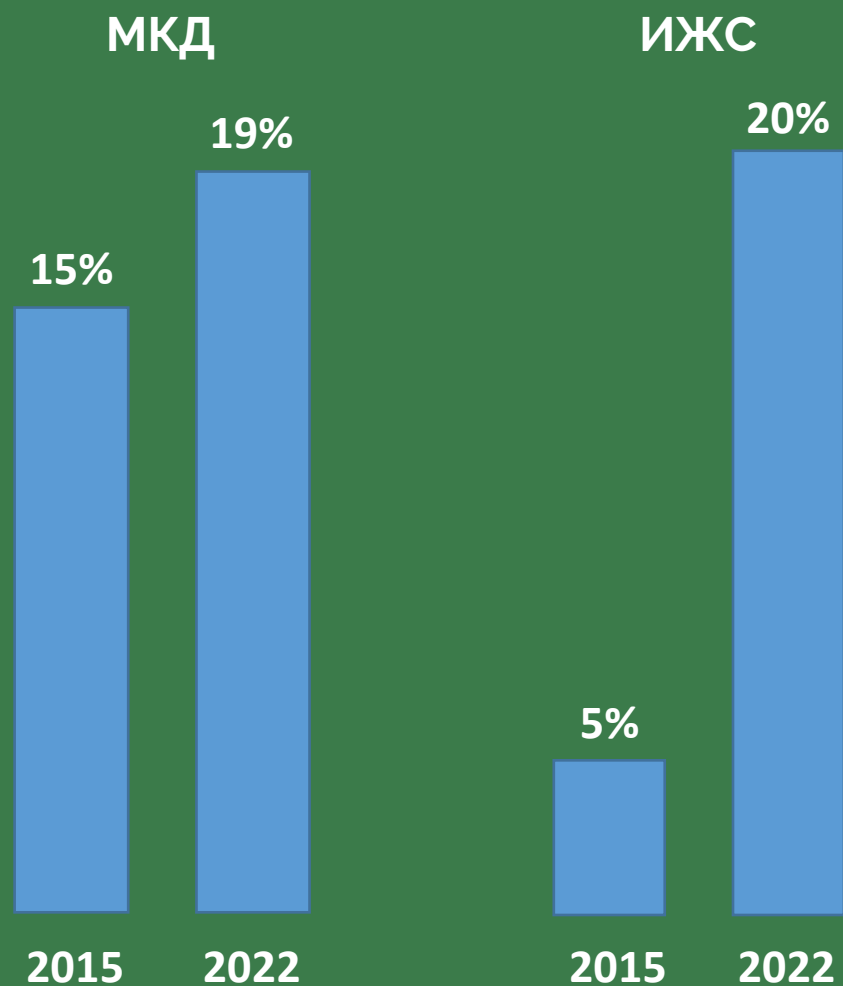


# Прозрачная древесина как новое слово в архитектуре и дизайне

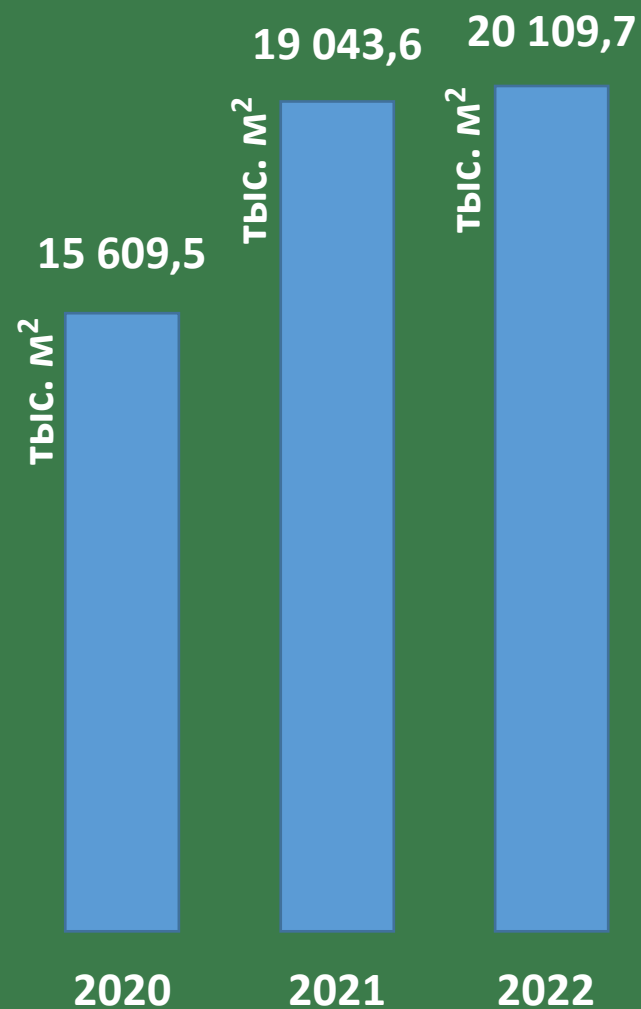
Спикер: Владислав Дыбалев



# Актуальность



Кoeffициент остекления



Производство стеклопакетов

# Целевая аудитория



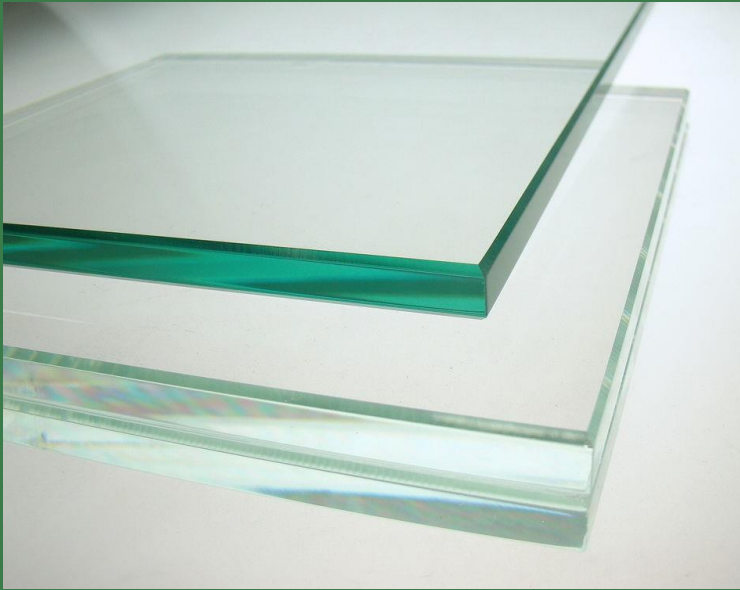
Площадь по РФ: 20 км<sup>2</sup>

Остекление: 80-95%

Отопление: **56 млрд. руб/год**

**Промышленные стеклянные теплицы**

# Проблема



Тепличное стекло  
незакаленное

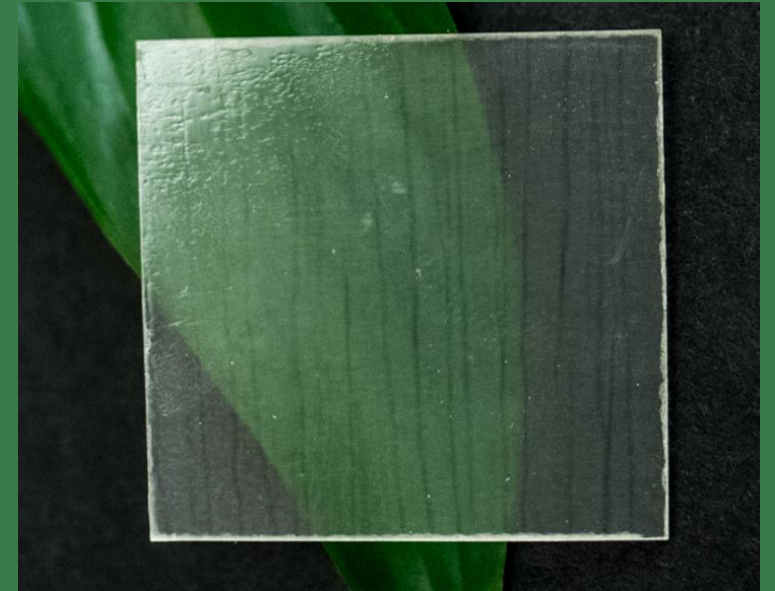
$$0,9-1,0 \frac{\text{м}^2 \cdot \text{°C}}{\text{Вт}}$$

15 МПа

0 %

VS

# Решение



Прозрачная древесина

$$0,8-1,5 \frac{\text{м}^2 \cdot \text{°C}}{\text{Вт}}$$

>40 МПа

40-80 %

Сопротивление  
теплопередачи

Прочность на изгиб

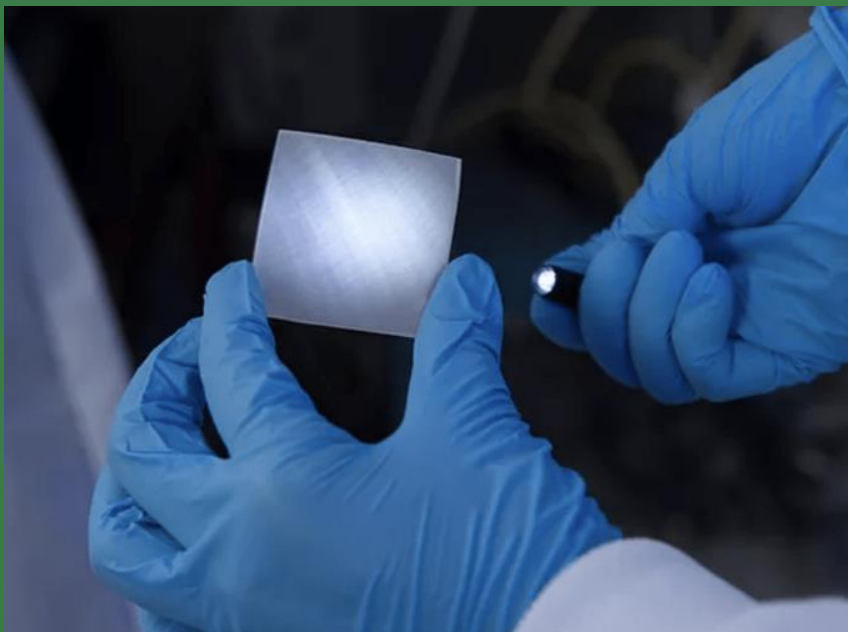
Коэффициент  
матовости

# Конкуренты

## **InventWood®**

Инвестиции: \$20,000,000  
U.S. Department of Energy

**США, штат Мэрилэнд**



## **Woodoo®**

Инвестиции: \$20,000,000  
Chris Sacca's Capital

**Париж**



# Технология



# Дорожная карта

## Этап НИР

Ноябрь

Декабрь

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Количественный анализ сырья

Изучение процесса делигнификации

Изучение оптимального соотношения компонентов

Исследование свойств материала

Регистрация заявки на патента

Написание гранта

# Инвестиции

**1,000,000 руб**



# Команда



**Анна Назырова**  
Исследователь

Химия, студентка АлтГУ  
3 курса

Лаборатория 24/7

Энтузиазм, рвение и  
мотивация

Участвовала в 1 акселераторе



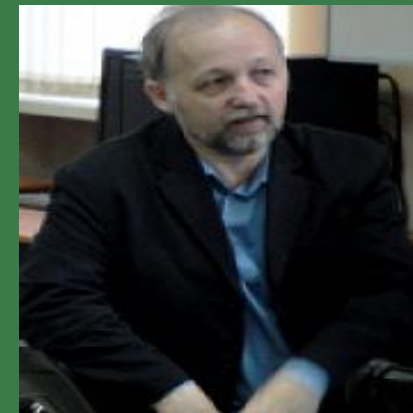
**Владислав Дыбалев**  
Лидер команды

Фундаментальная химия,  
студент АлтГУ 5 курс

Победитель УМНИК-2020  
«Биотехнология»

Победитель «Альфа-шанс»

Участвовал в 4 акселераторах



**Вадим Маркин**  
Научный руководитель

Доцент кафедры ОХ  
АлтГУ, к.х.н.

Имеет 6 патентов, более  
200 печатных работ

Стаж 20 лет исследования  
химия древесины

Спасибо за внимание

[dybalev.vlad@gmail.com](mailto:dybalev.vlad@gmail.com)

+7 983 (108) 43-63



@WLATISLAVV