The background of the image is a dark, almost black, wood grain texture. The grain lines are wavy and intricate, creating a complex, organic pattern. The lighting is subtle, highlighting the natural undulations and knots of the wood.

Ультрадоступный каменный  
растущий дом  
каркасное строительство либо  
выращивание дома из бамбука  
с петрификацией



## Каркасное деревянное строительство

- Монтаж за 1 день
- Отделка деревом входит в стоимость
- Не горит
- Не гниет
- Сверхнизкая цена
- Индивидуальный дизайн
- Любые цвета
- Любые узоры
- Любая подсветка
- Отработанная технология
- Производства по всему бывшему СССР



- Полностью готов для проживания
- Канализация
- Электрика
- Водопровод
- Кондиционер
- Интернет, тв

Технология позволяет превратить деревянный дом в каменный. Сочетать преимущества обоих вариантов: экстремальную дешевизну, легкость и скорость при этом негорючесть, химическую и биологическую стойкость и высокую прочность

В результате обработки происходит преобразование в неорганический материал и улучшение прочности до 3 раз

Подходит для строительства долговечного загородного дома. Применение для постоянного места жительства нуждается в дополнительных исследованиях



Технология производства каркасных домов широко распространена.  
Стоимость - от 5 тыр/м<sup>2</sup> в Москве(модульный деревянный дом, бытовка)

**Это возможность получить долговечный дом  
почти даром**

## Эко дом (частный случай применения технологии) технология распространена по всему миру



Предлагаемый мной вариант превосходит иностранные аналоги по всем параметрам

Данное решение имеет множество достоинств:

- Оригинально.
- недорого
- хорошая теплоизоляция за счет толстого слоя земли
- самообновление крыши и стен дома кроме фасадной - трава растет сама по себе.

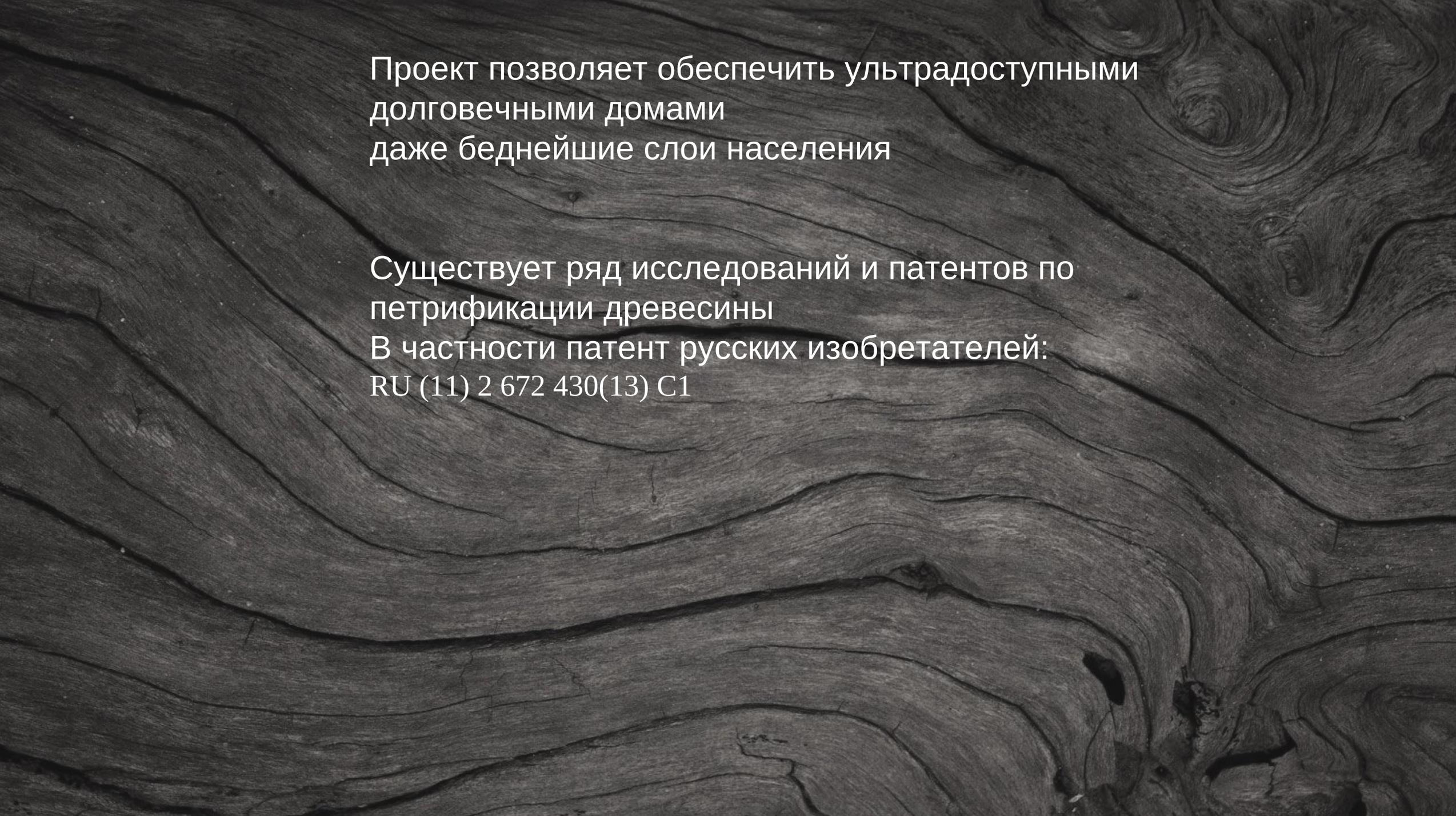
То есть нужно заботиться только о состоянии 1 стены

- не теряется площадь дома - холм тоже можно использовать, поставить беседку например
- поскольку нужно оформить всего один фасад, его можно оформить более интересно и более дорогими материалами
- тренды в архитектуре последних лет: эко стиль, модульное строительство, возвращение к истокам культуры своего народа

Наиболее известный иностранный конкурент - [Green Magic Homes](https://wonderfulstructures.com/) (<https://wonderfulstructures.com/>)

Преимущества моего варианта:

- дешевле примерно 10-20 раз
- долговечнее и экологичнее (окаменевшая древесина вместо пластика)
- производства по всей России уже есть

The background of the slide is a dark, high-contrast image of a wood grain. The grain patterns are wavy and intricate, with various shades of dark grey and black, creating a textured and organic appearance.

Проект позволяет обеспечить ультрадоступными  
долговечными домами  
даже беднейшие слои населения

Существует ряд исследований и патентов по  
петрификации древесины  
В частности патент русских изобретателей:  
RU (11) 2 672 430(13) C1



Вероятно такие окаменевшие  
деревянные конструкции можно  
использовать и при строительстве  
многоэтажных домов

Поскольку они

- Прочнее - в 3 раза
- Негорючие
- Не гниют

Также это прекрасный вариант для оформления  
фасада



Некоторые виды, такие как *Phyllostachys edulis*, могут прибавлять до 91 см в сутки. Высота достигает 40 метров, а диаметр ствола 35 см для некоторых видов. Бамбук давно используется в строительстве из-за прочности и легкости. Прочность обусловлена самой структурой растения, а легкость - полым стволом. Из-за своих выдающихся конструкционных свойств бамбук также называют природной сталью. Петрификация способствует укреплению материала и большей долговечности.

Таким образом есть возможность постоянно генерировать строительный материал - легкий и прочный. Возможно также получение прозрачного материала на основе бамбука.

Развитием этой идеи может быть Растущий Дом - буквально.

Бамбук имеет мощную корневую систему - аналог фундамента дома.

То есть, можно вырастить каркас дома почти без затрат.



Время и качество петрификации зависит от толщины материала. Полая структура и небольшая толщина стенок делают бамбук идеальным для этого процесса.