

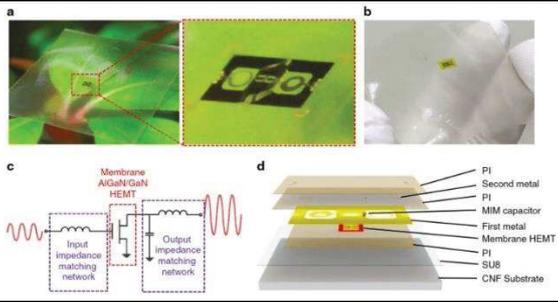
Студ. В.А. Лухверчик
 Науч. рук. зав. кафедрой А.С. Чуйков
 (кафедра технологии и дизайна изделий из древесины, БГТУ)

НЕСТАНДАРТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Введение. Человек использовал древесину на протяжении тысячелетий для многих целей, в первую очередь в качестве топлива, а также в строительстве, в авиастроении, судостроении, в мебельном производстве, производстве бумаги и т.д.

Помимо всех обычных продуктов, древесина может быть применена для самых разных инноваций. Далее, в виде таблицы, представлен небольшой перечень нестандартного, инновационного использования древесных материалов.

Таблица – Примеры нестандартного использования древесных материалов

Иллюстрация	Пояснение
	<p>Древесина для изготовления гибких СВЧ-схем, встречающихся в электронных устройствах, с целью разработки «гибкой» электроники. Такая схема, состоящая из древесного волокна, может разлагаться или гореть, не оставляя электронных отходов.</p>
	<p>Транзистор, изготовленный из бальсового дерева. Эти устройства достаточно экологичны, поскольку при их производстве в воздух выбрасывается меньше газов, способствующих изменению климата.</p>
	<p>Использование древесины в стоматологических целях. Например, Джордж Вашингтон носил деревянные вставные зубы. Также древесину использовали в изготовлении вставных зубов в древнем Египте. Для этих целей применяли древесину твердых пород.</p>

Древесина полезна и богата своими физическими и химическими свойствами, именно поэтому она может использоваться в различных видах и сферах жизнедеятельности человека.