

ТЕХНОЛОГИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ



Пространственное представление и обеспечение конкурентоспособности продукции деревообрабатывающих предприятий



TDИД
БГТУ



VR ТЕХНОЛОГИИ



Виртуальная реальность - созданный техническими средствами мир, передаваемый человеку через его ощущения: зрение, слух, осязание и др.

Виртуальная реальность имитирует как воздействие, так и реакции на воздействие.

Для создания убедительного комплекса ощущений реальности компьютерный синтез свойств и реакций виртуальной реальности производится в реальном времени.

AR ТЕХНОЛОГИИ

AR (Augmented Reality) – это технология дополненной реальности.

В рамках нее, на экранах различных девайсов можно просматривать 3D-объекты, а также визуализировать несуществующие предметы в конкретном помещении.

AR позволяет накладывать визуальные объекты на физическое пространство. Сочетать их.



ПРЕИМУЩЕСТВА VR- И AR-ТЕХНОЛОГИЙ



Сокращение продолжительности проектирования изделий

Повышение конкурентоспособности продукции

Снижение затрат материальных ресурсов на производство прототипов

КОНТАКТЫ



Белорусский государственный
технологический университет



Кафедра технологии
и дизайна изделий
из древесины

SCAN



Чуйков
Алексей
Сергеевич



Утгоф
Светлана
Сергеевна