Расширенная реальность:

как мы будем взаимодействовать с компьютерами в ближайшем будущем

Павел Манахов, к.т.н.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

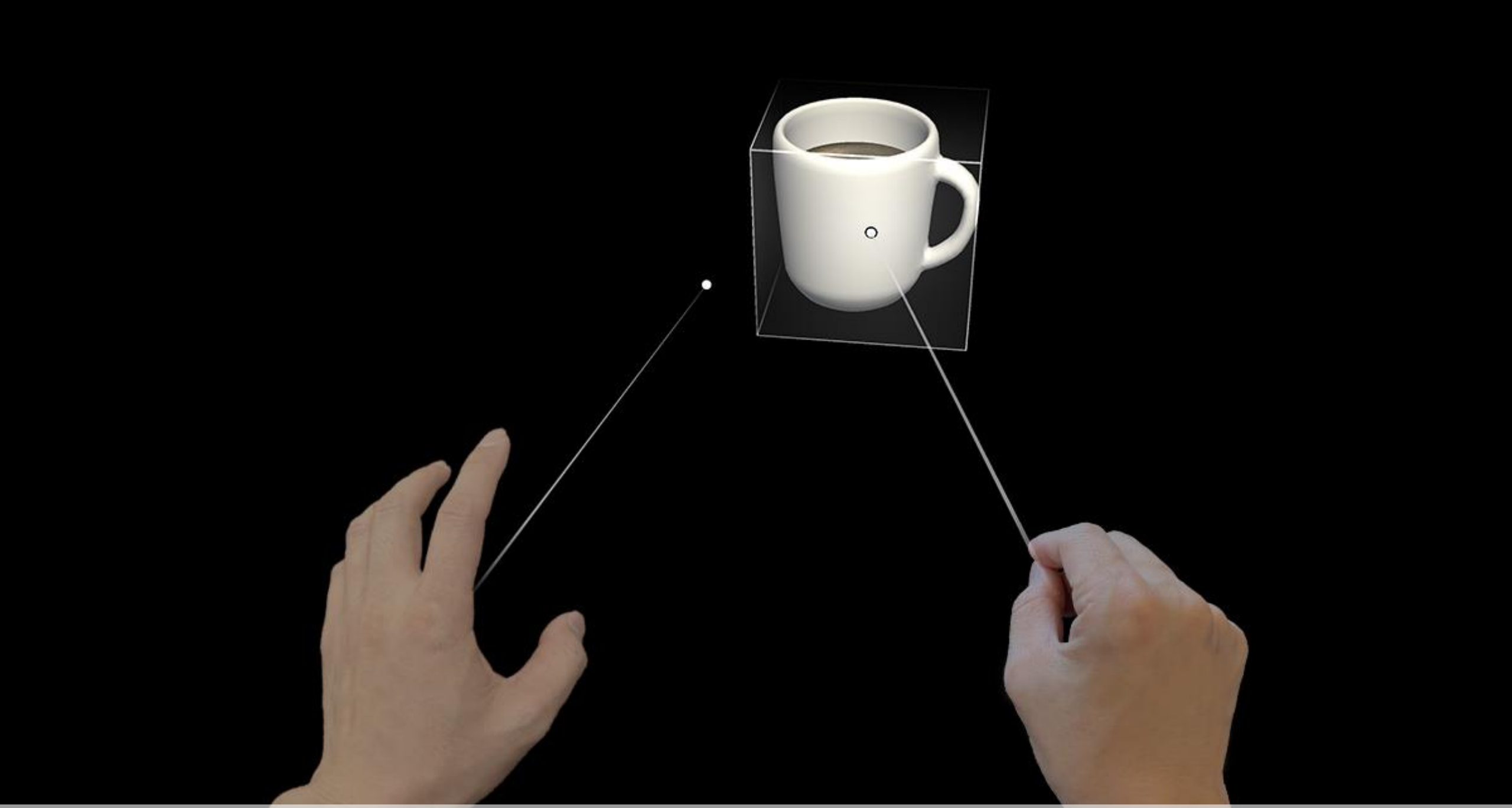
Часть II. Будущее человеко-компьютерного взаимодействия

DAQRI / youtu.be/U9t6Osl1Lbc

Microsoft / youtu.be/kwn9Lh0E_vU

Magic Leap, Inc. / youtu.be/k23n8Yc89Ds

Microsoft / youtu.be/eqFqtAJMtYE



Microsoft / docs.microsoft.com/en-us/windows/mixed-reality/point-and-commit

Oculus / youtu.be/xsZ3ai8uZks

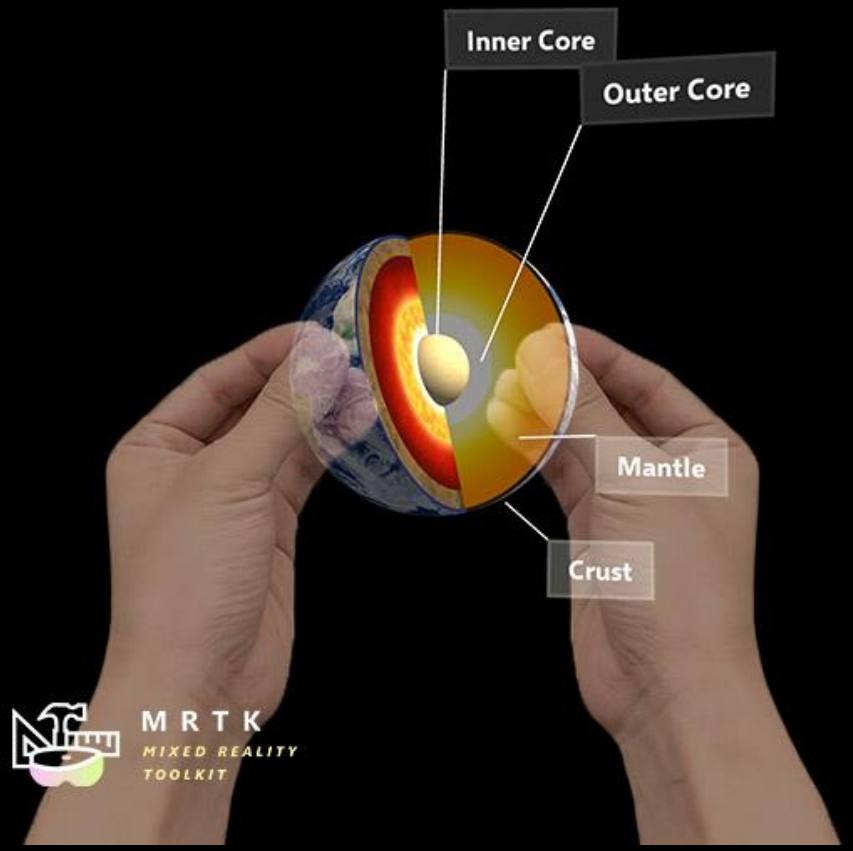
Технология отслеживания направления взгляда

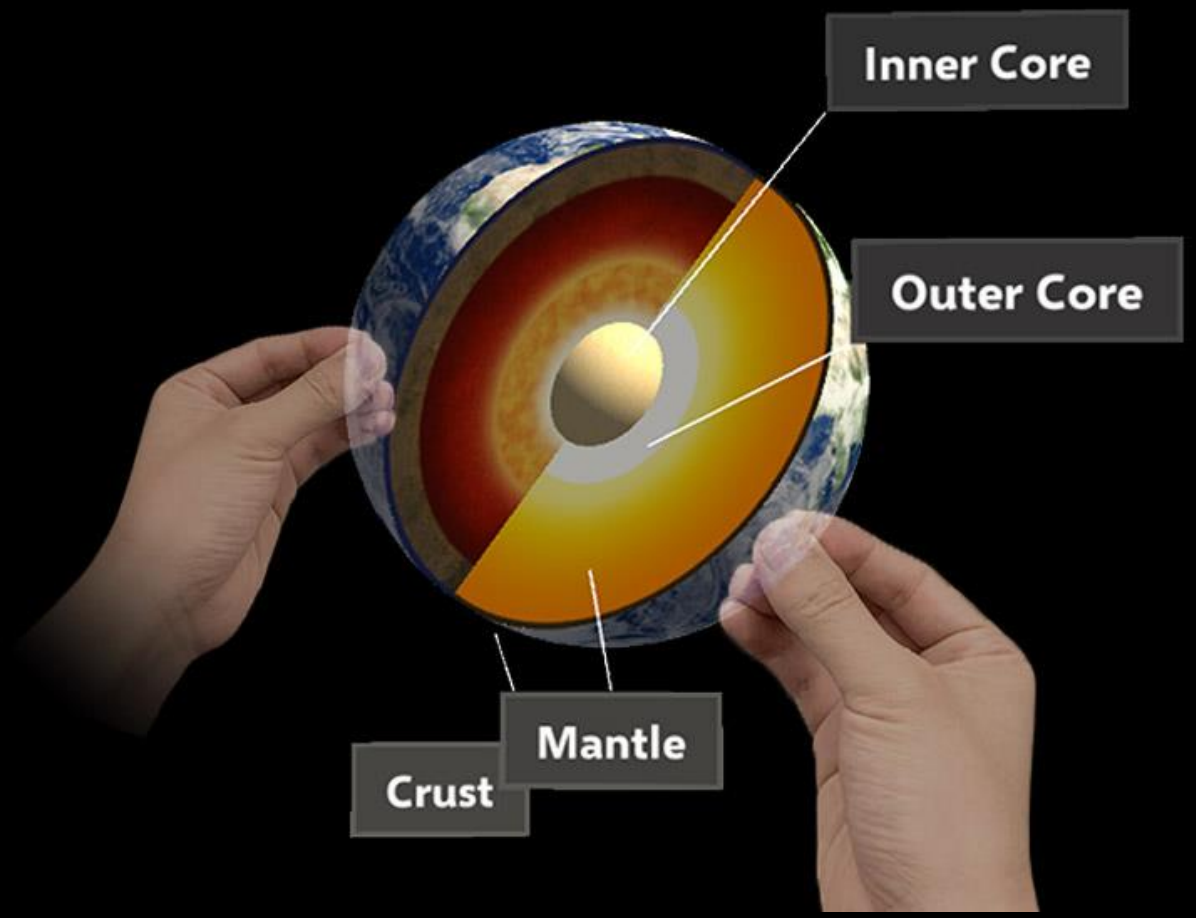
Magic Leap, Inc. / ifixit.com/Teardown/Magic+Leap+One+Teardown/112245

Ken Pfeuffer / youtu.be/NzLrZSF8aDM

Камеры глубины

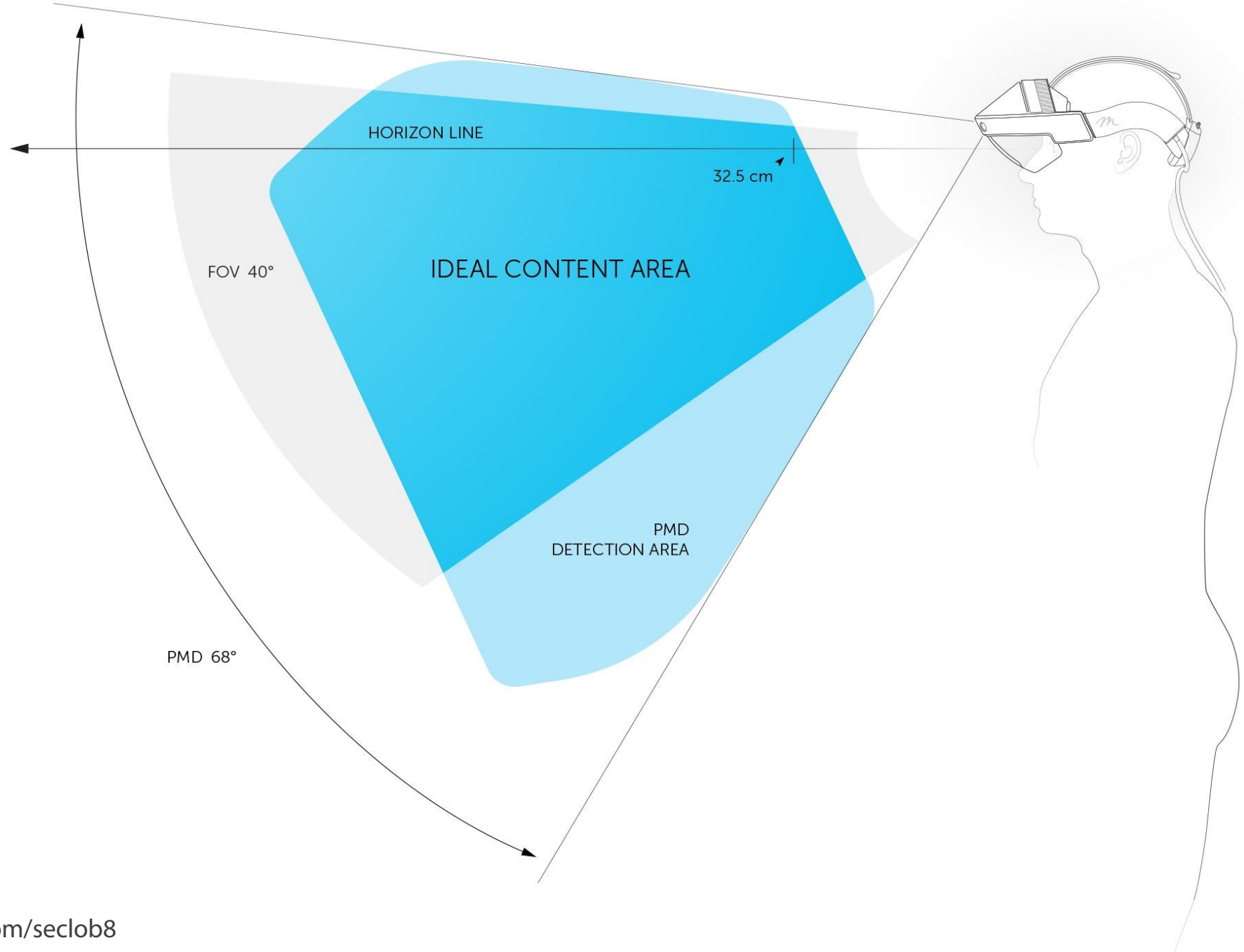
Microsoft / wevolver.com/wevolver.staff/hololens.gen.1/





Microsoft / tinyurl.com/tx529va

Ken Pfeuffer / youtu.be/NzLrZSF8aDM



Meta View / tinyurl.com/seclob8

Носимые устройства

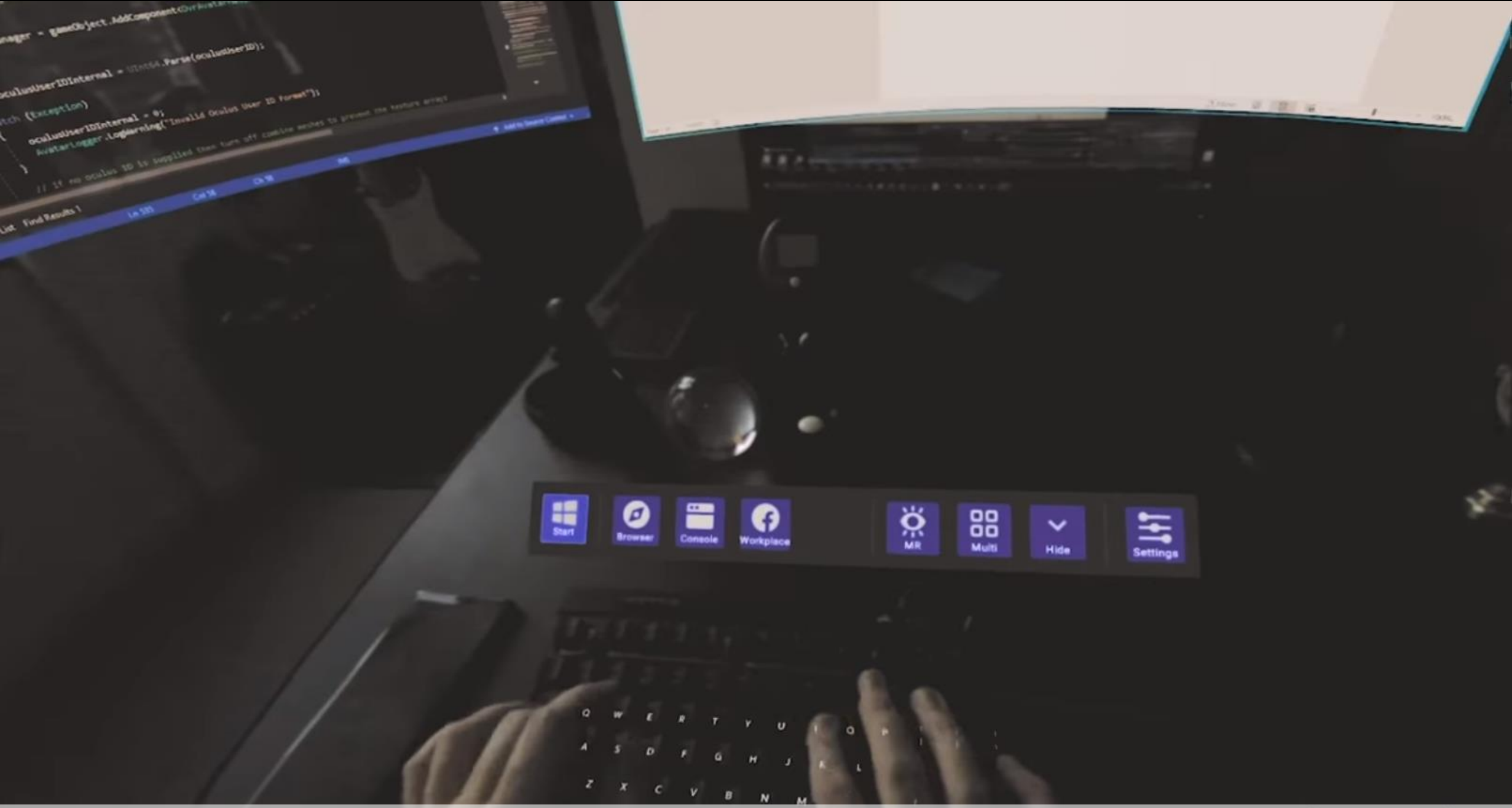
MAD Gaze / youtu.be/tjUlYSF65iA

Bogdan-Florin Gheran, Jean Vanderdonckt, Radu-Daniel Vatavu / tinyurl.com/v8kv4wo

Farshid Salemi Parizi et al. / youtu.be/uDXUW-Mn26U

CTRL-Labs / youtu.be/xl9BOyfOhFw

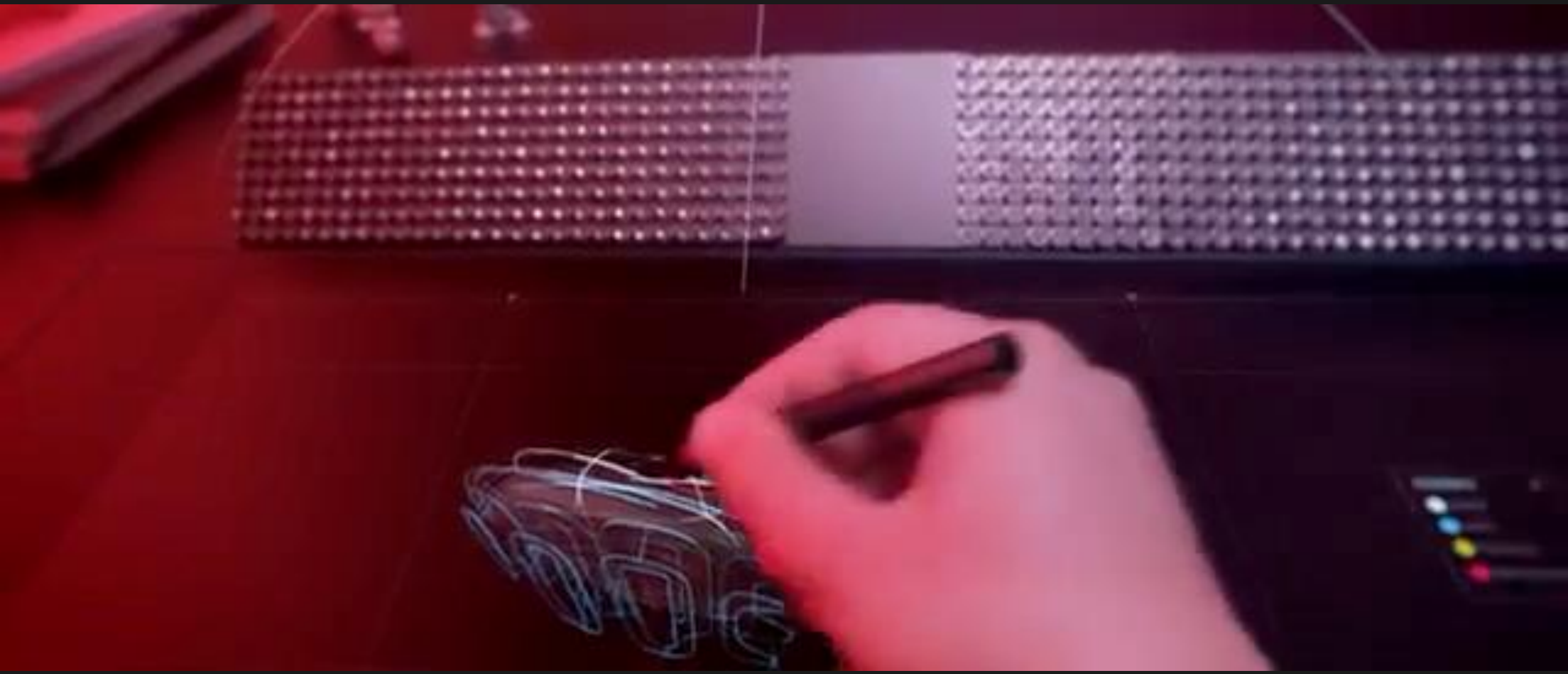
Клавиатуры и специализированные устройства ввода



Facebook / tinyurl.com/ychwqyow

Concept only

Road to VR & Massless / tinyurl.com/y24ltc94



Dell, Nike, Meta & Ultrahaptics / youtu.be/noutzo3xT8k

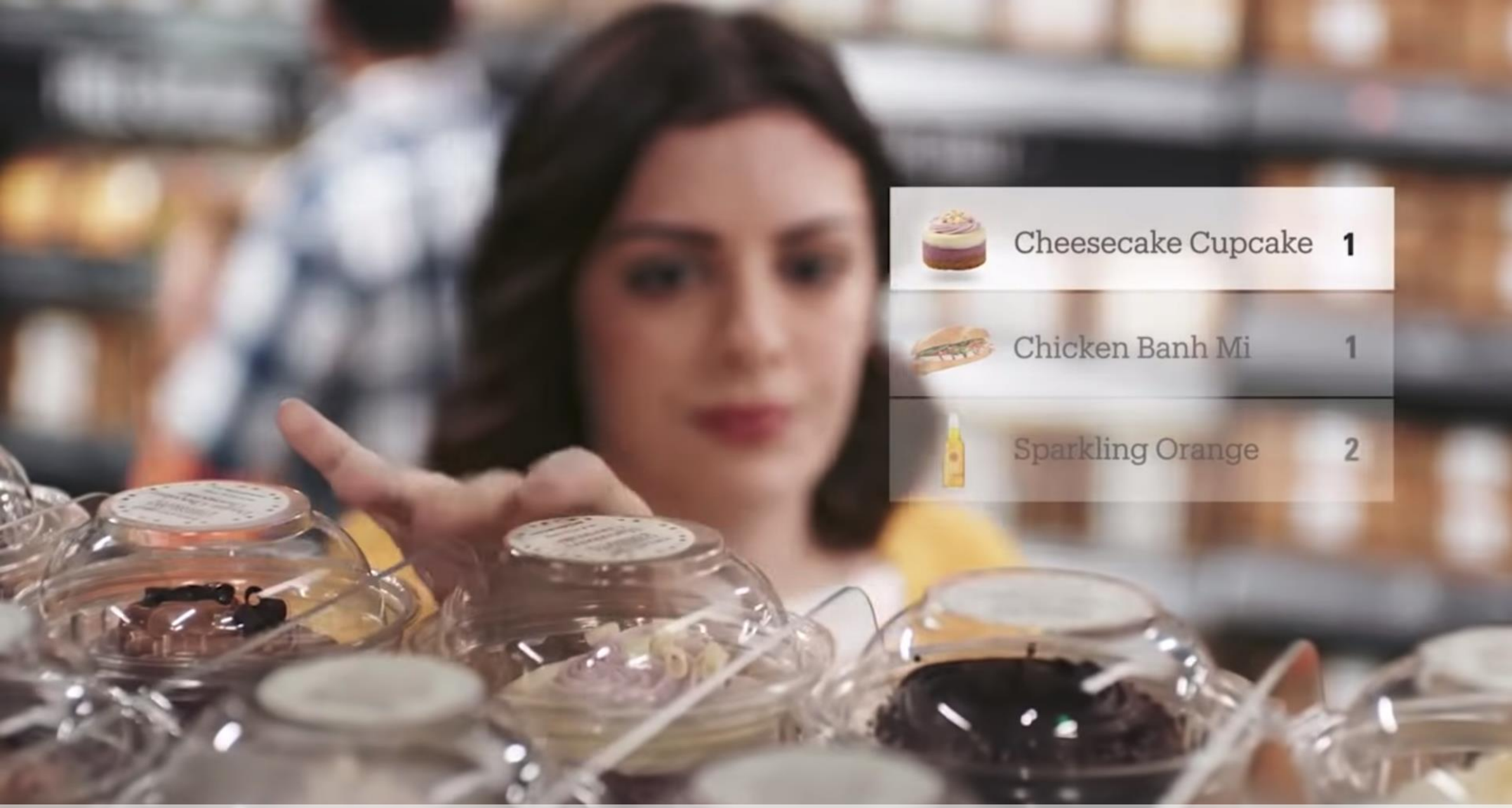
Qumarion / www.trendhunter.com/trends/qumarion-humanoid-input-device

Magic Leap, Inc. & Weta / youtu.be/kPMHcanq0xM

Имплицитное взаимодействие

Osman Rana & Dominikus Baur / tinyurl.com/vwdqq7f

IKEA / youtu.be/cGBWvSxlAbM



Amazon / youtu.be/NrmMk1Myrxc

Когда же?

Спасибо за внимание!

Павел Манахов, к.т.н.
pmanakhov@hse.ru

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ