

A thick black L-shaped frame is positioned on the left and bottom edges of the slide, framing the central text.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Перспективы и препятствия



Лаборатория виртуальной реальности МВШСЭН

Нильс Кловайт

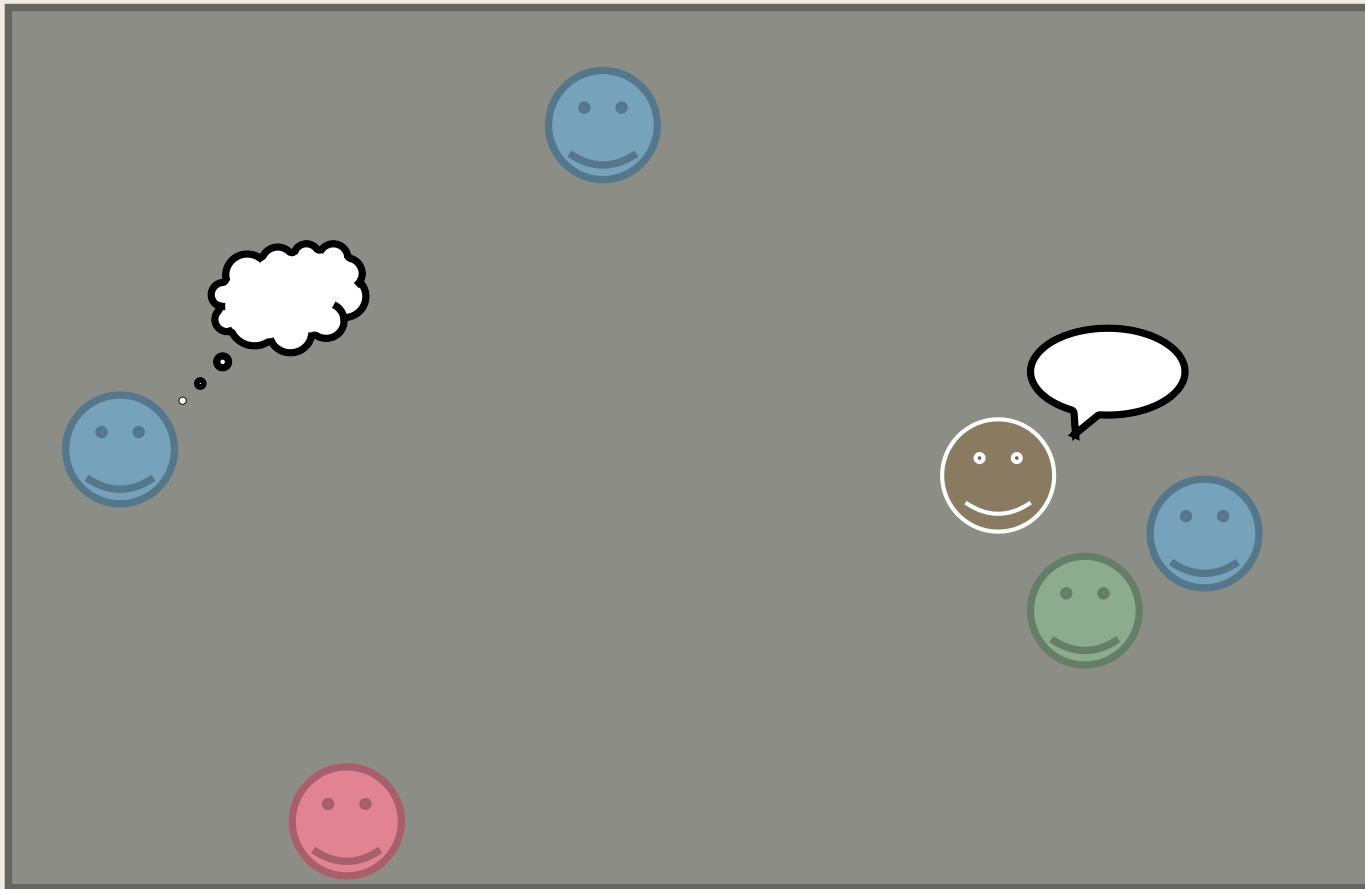
Мария Ерофеева

Степан Козлов

Сайт: www.vrstudies.ru

E-mail: virtual.microsociology@gmail.com

Социальная ситуация



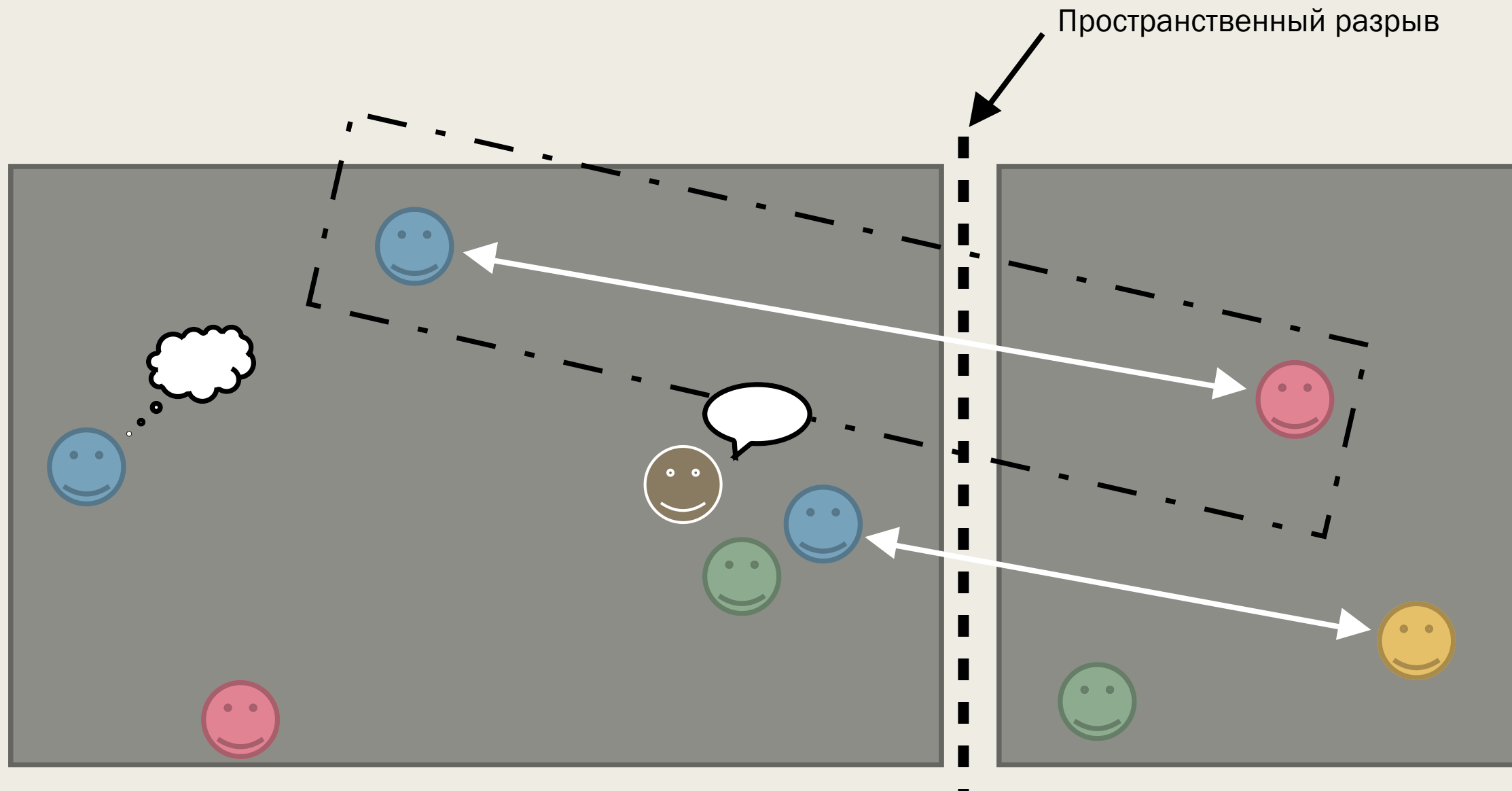
“...социальная ситуация [определяется] как *полнотелесная арена*, где присутствующие люди находятся в зоне видимости и слышимости друг для друга». [...]”

“говорящие будут изменять то, как они говорят, или даже то, что они говорят, в силу того, что они ведут разговор в *видимости и слышимости* для неучастников. “

Goffman, *Forms of Talk*, 1981, p.136

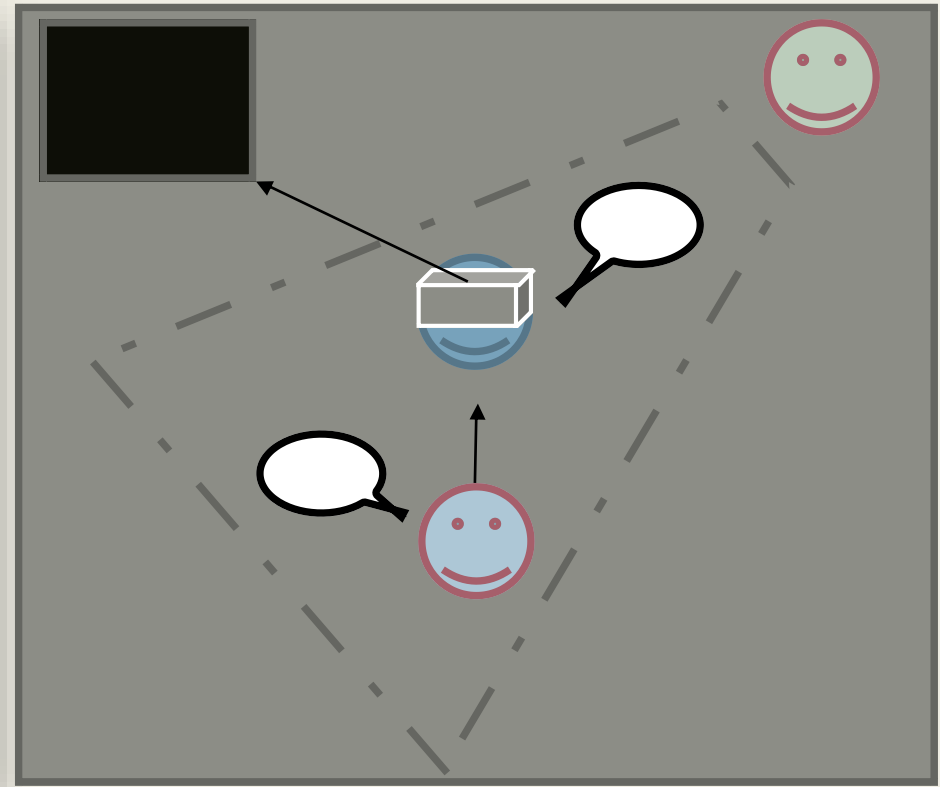










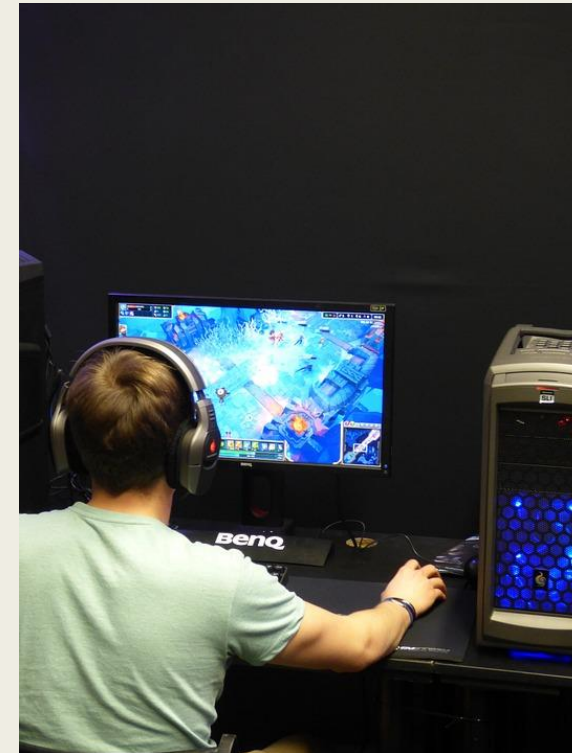


Центральный вопрос

Что происходит, когда мы перемещаемся из физической в виртуальную реальность?

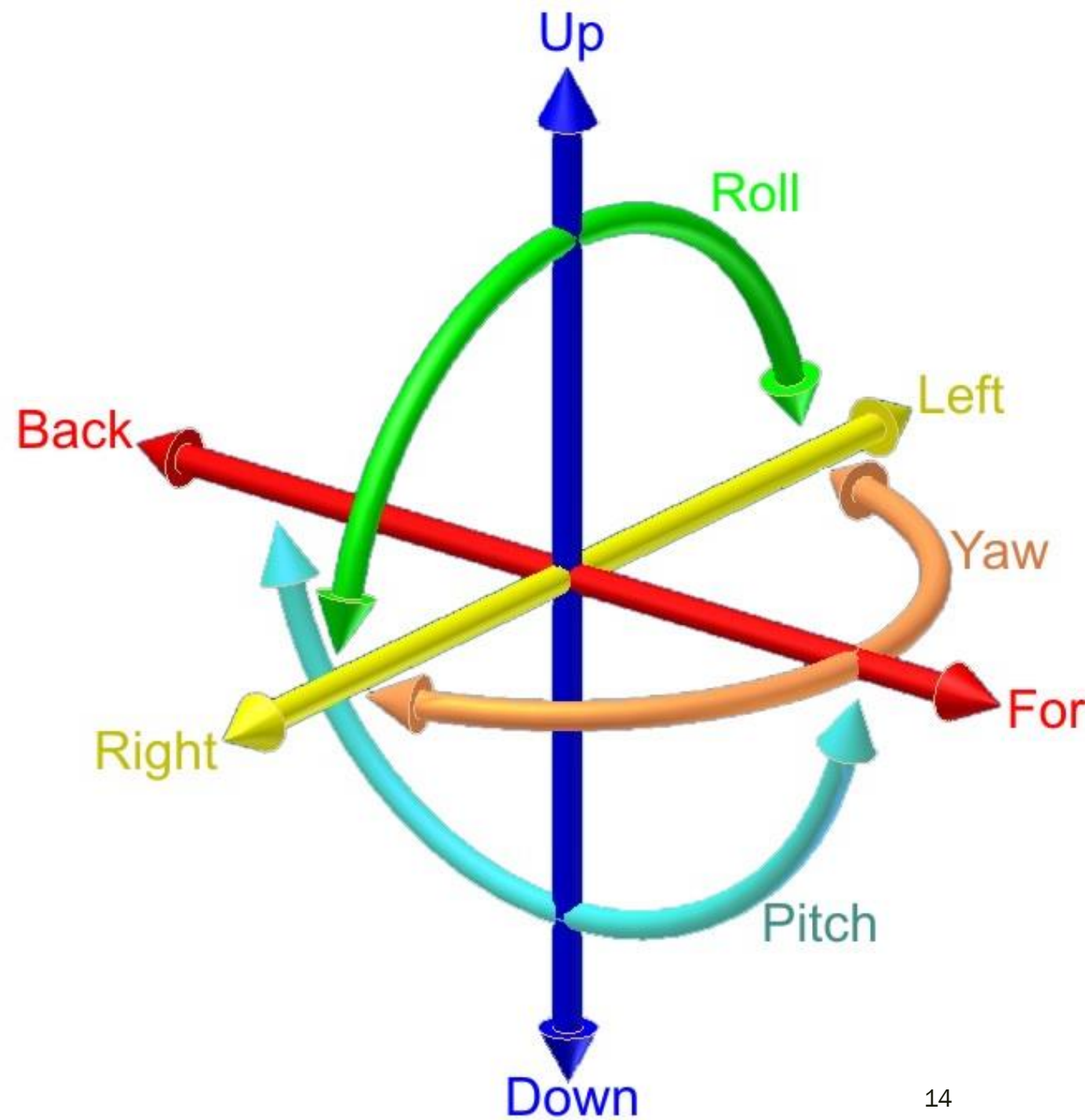
Что происходит с микросоциологией?

Что такое виртуальная реальность?





Шесть степеней свободы



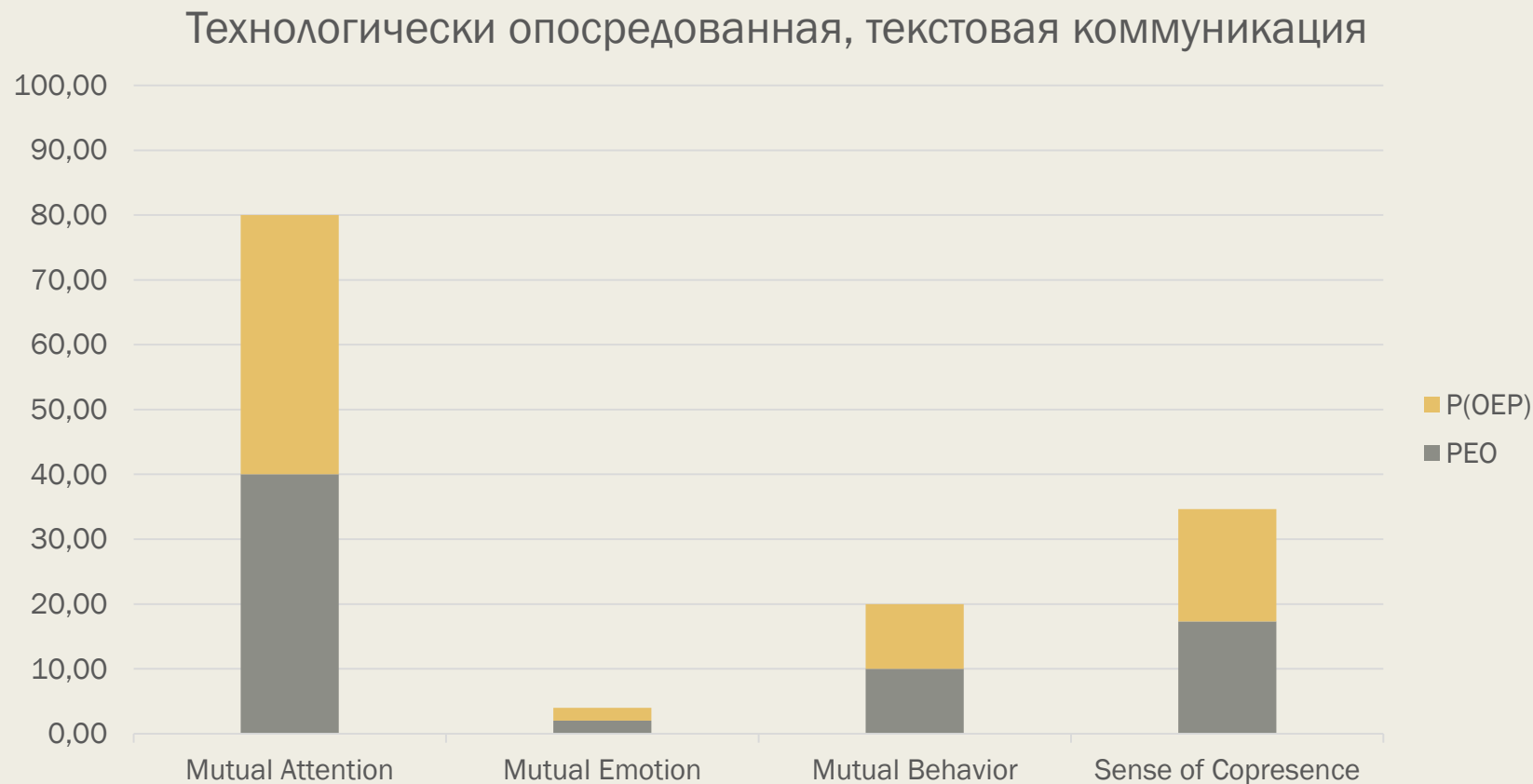
Изменение инструментария для взаимодействия



Новые формы виртуальной социальности

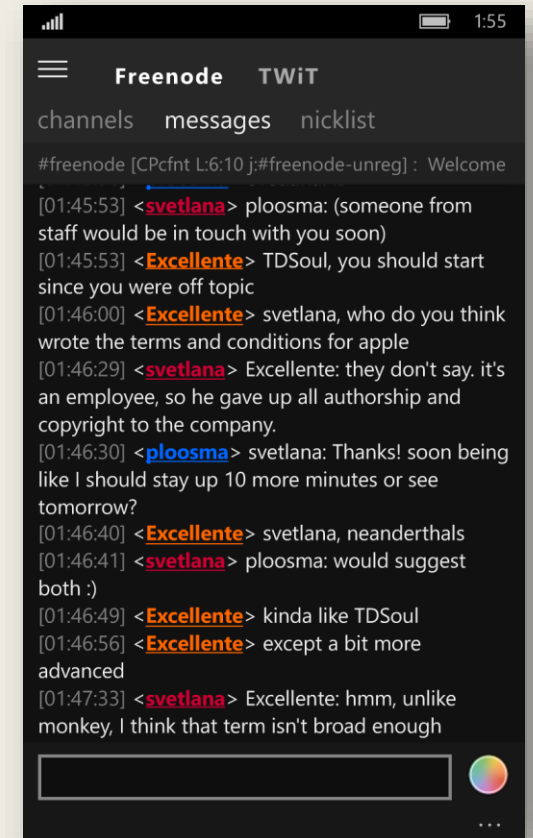
Почему VR – это более социальное пространство, чем интернет?

Реконцептуализация соприсутствия



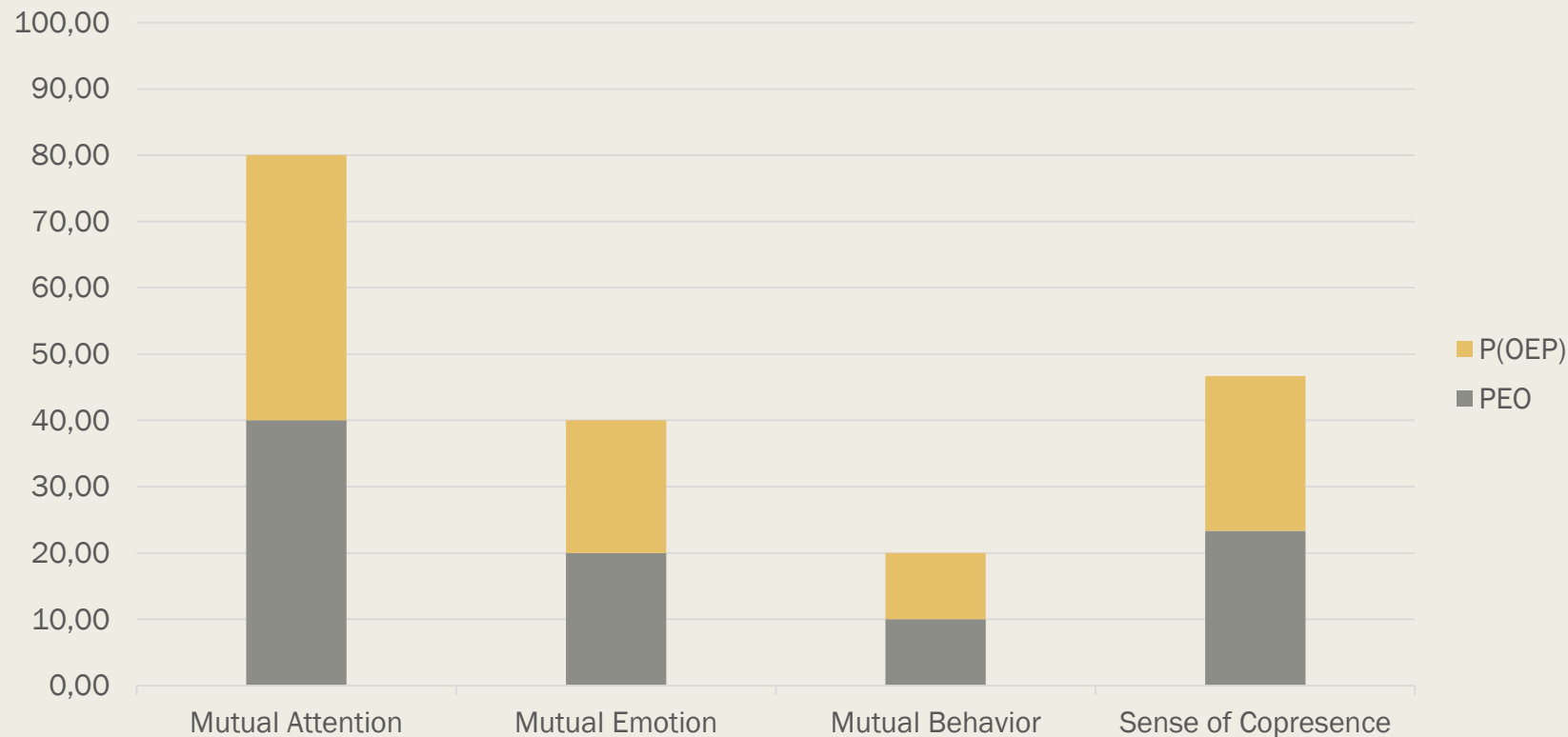
Klowait N. Interactionism in the age of ubiquitous telecommunication. // Information, Communication & Society. 2019. doi [10.1080/1369118X.2019.1566487](https://doi.org/10.1080/1369118X.2019.1566487)

Пример:



Реконцептуализация соприсутствия

Расширенная текстовая коммуникация



Пример:



Новая социальность VR



Пример: Соприсутствие в Bigscreen

- <https://youtu.be/wuAIWeafDDM>



Новая социальность: от интернета к VR



Взаимосвязанность, анонимность



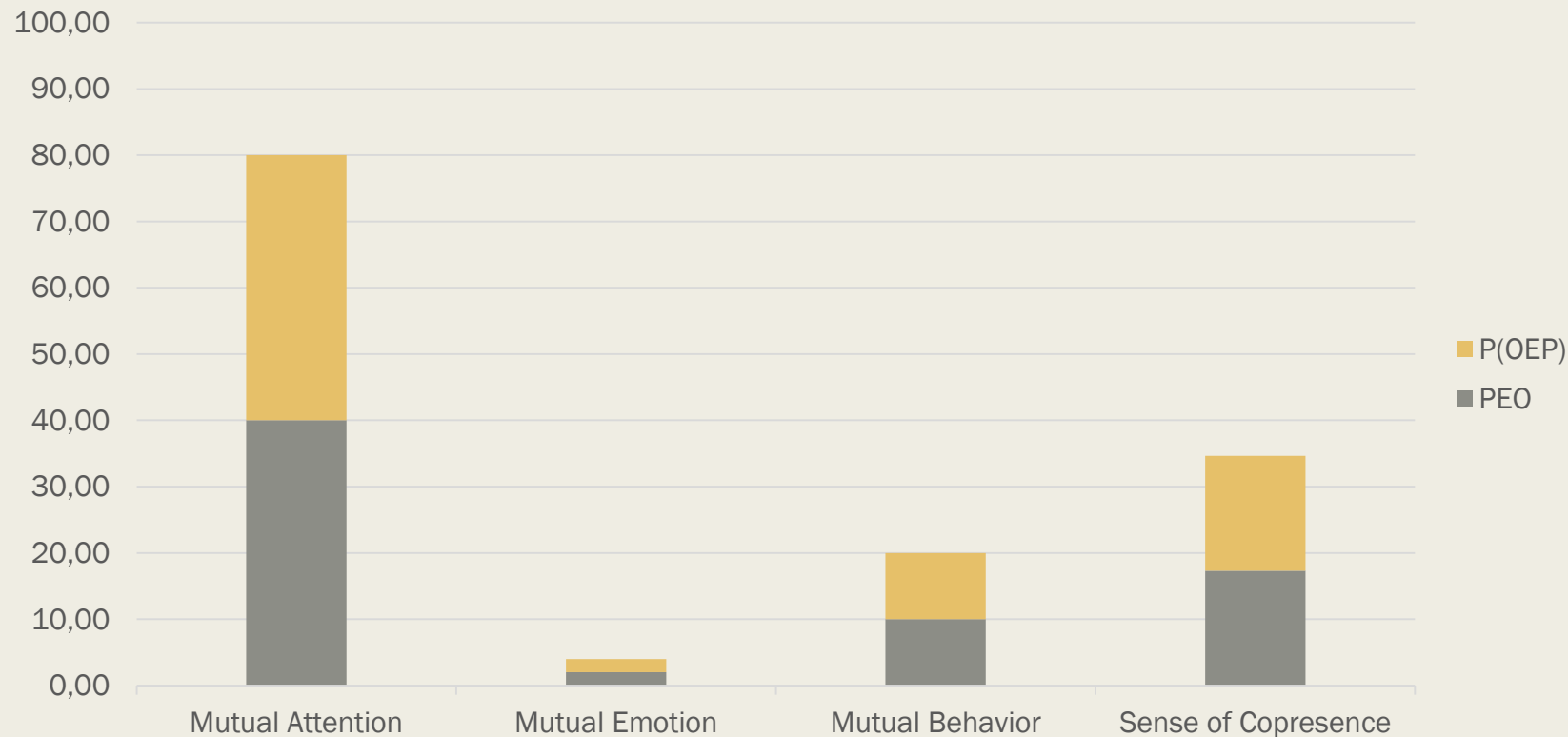
Телесность, доверие, сообщество

Методология

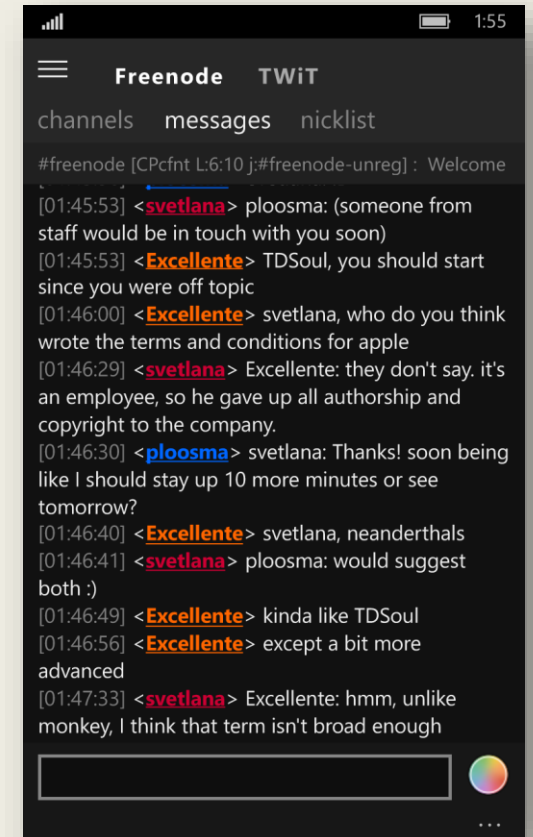
Как подходить к изучению виртуальной реальности?

Как подходить к изучению опосредованной коммуникации?

Технологически опосредованная, текстовая коммуникация



Пример:



Компетентные взаимодействующие или интерактивные поля,
включающие участников с разными способностями?

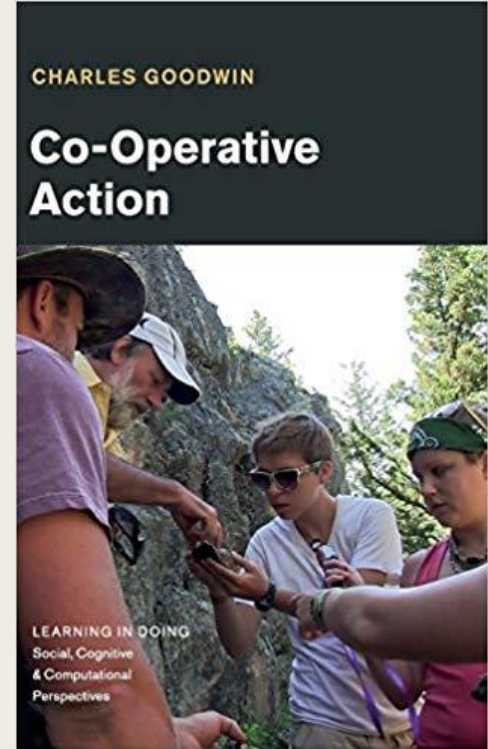
Как подходить к изучению взаимодействия людей?

- *Модус взаимодействия складывается в самой ситуации, в зависимости от ресурсов, которые доступны её участникам в текущий момент времени.*
- *Социальное взаимодействие не исчезает. Люди используют подручные инструменты для коммуникации, независимо от того, насколько они ограничены или технологически опосредованы.*



Мультимодальный анализ

- Мультимодальность - использование множества ресурсов для коммуникации, таких как: речь, интонации, придыхания, паузы, перебивания, смех, обмен взглядами, наложения, жестикуляция, положение тела в пространстве, манипуляция объектами.



Goodwin C. Co-operative action. Cambridge University Press, 2018.

Пример: разговор с человеком с тяжелой афазией

- https://youtu.be/8yu_wIFPHik

- Goodwin, Charles (1995). Co-Constructing Meaning in Conversations with an Aphasic Man. *Research on Language and Social Interaction*, 28(3), 233-260.

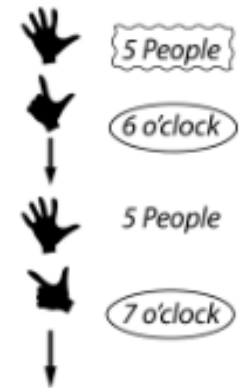


Транскрипт

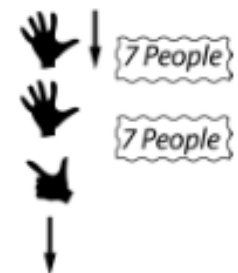
- П: когда мы встретились с Мак и Джун, мы сидели за столом сразу около входа. Мы сидели там и
- Ч: ()
- П: впятером мы поместимся
- Шесть часов?
- Пять человек?
- Семь... часов?
- Ч: нет
- П: Шесть часов.
- Семь.
- Х: Семь человек – кто бы это мог быть?
- П: Пять.
- Х: Семь человек – кто они?
- П: Шесть. Семь.
- Ч: Да, да, да, да.
- П: Пригласить кого-то?
- Ч: Да!
- П: Мак и Джун?
- Ч. Да.
- П. Оу. Оу.

Детальный анализ взаимодействия

6 Chil: Da da:h.
 7 Pat: When we went with Mack and June
 8 We- we sat at a table
 9 **just** as we came in the: fr-ont door.
 10 *hh We sat with them. (.)
 11 [There. [En then we-
 12 Chil: [mmm **Nih nih duh duh** Da **duh**.
 13 Pat: So **five** of us can fit there.
 14 (0.2)
 15 Pat: **Six** a clock.
 16 (1.0)
 17 Pat: **Five** people.
 18 Helen: Sure.
 19 Pat: [Its::
 20 Julia: Seven?
 21 Pat: Seven?
 22 a' clock?
 23 (0.2)
 24 Chil: No(h)
 25 Pat: **Six** a clock.
 26 (0.2)
 27 Pat: **Seven?**
 28 Helen: [Seven **people** Who [('d they be)
 29 Pat: Five.
 30 (1.0)
 31 Helen; Seven **people**. Who **are** the
 32 Pat: That's six.



6 o'clock



Goodwin C. Co-operative action. Cambridge University Press, 2018. P. 85.

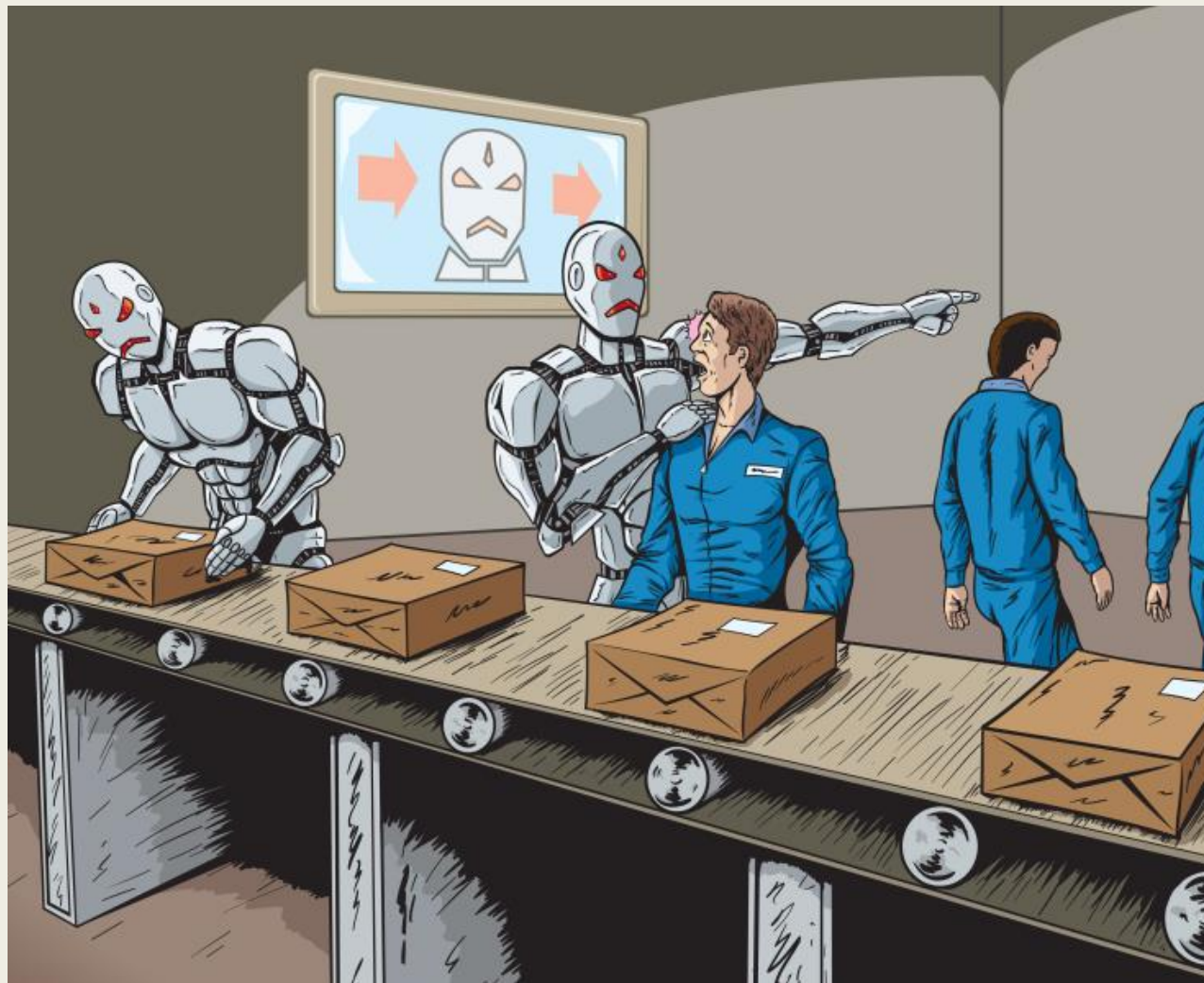


«МЫ ЖИВЕМ В
ДЕЙСТВИЯХ ДРУГИХ
ЛЮДЕЙ»

Будущее VR

Заменит ли виртуальная реальность физическую?

«Роботы отнимут нашу работу»



«Роботы будут работать за нас»



От замещения к вплетению

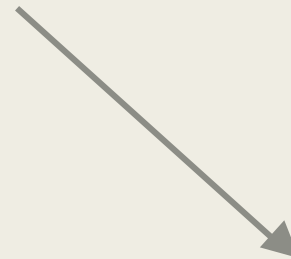


Кловайт Н., Ерофеева
М.А. Работа в эпоху
разумных
машин: зарождение
невидимой
автоматизации //
Логос. 2019. Том 29.
№ 1. С. 53-84.

Станет ли VR массовой технологией?



1985
VPL Research, Inc



2010-2014

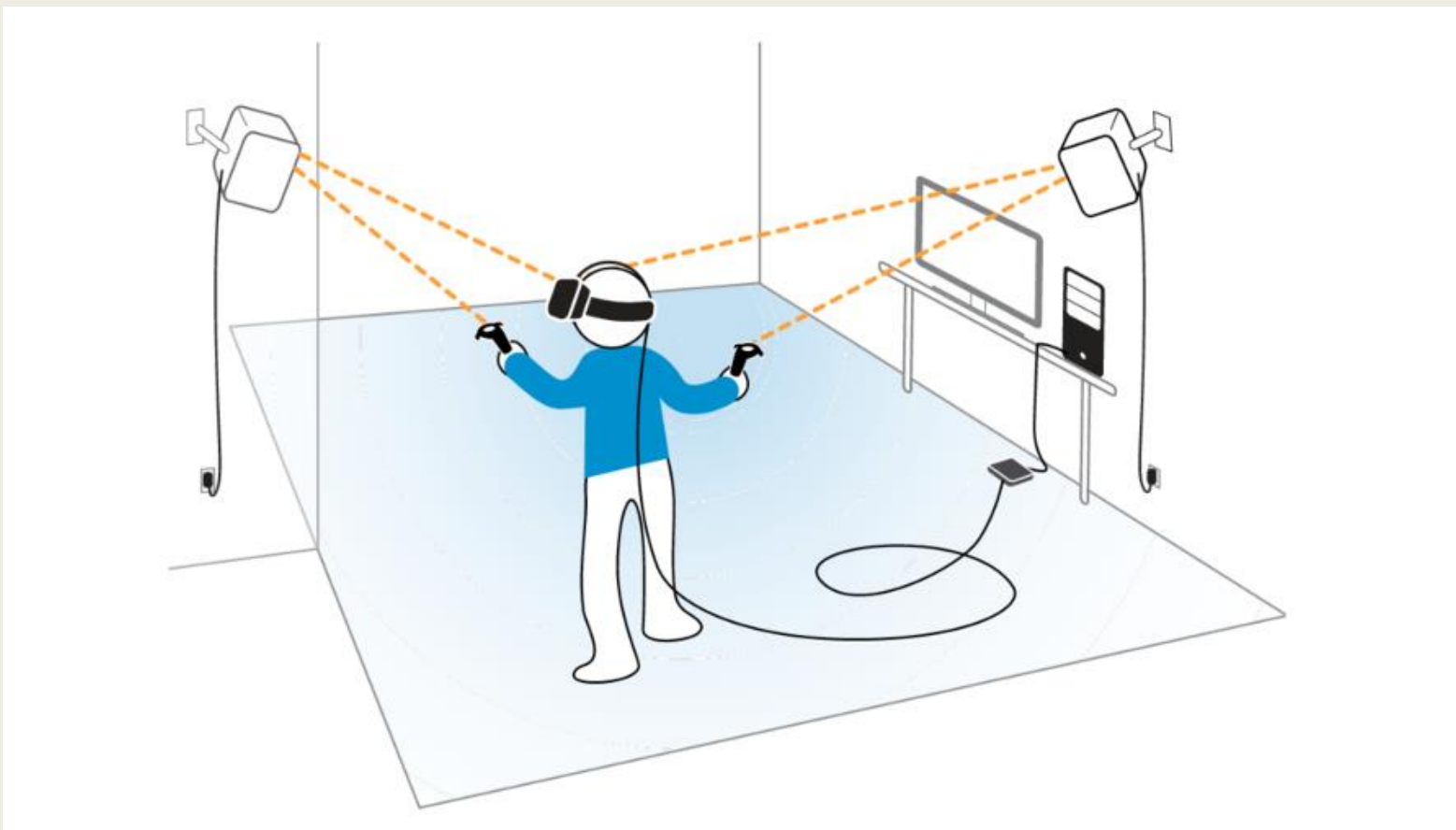


Google Cardboard



Oculus Rift
prototype

Препятствия



Перспективы: мобильный VR



Четыре логики описания VR

1

«Злокозненная машина» и «просто инструмент»

2

Логика технического

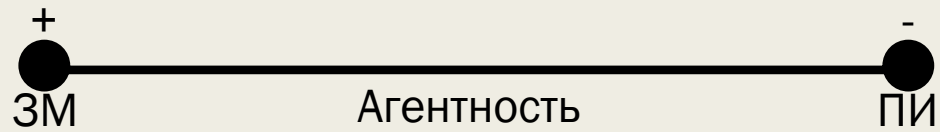
3

Логика субъективных характеристик

4

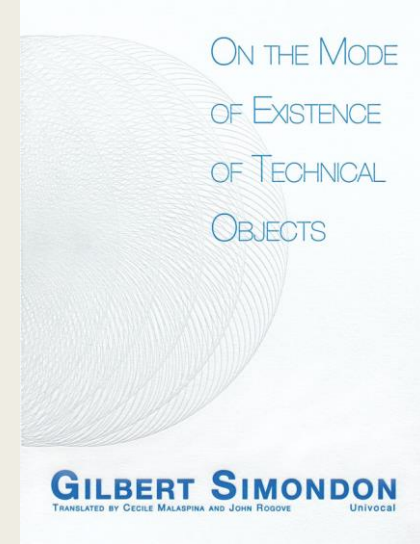
Логика мультипространственности

«Злокозненная машина» и «просто инструмент»



Логика технического

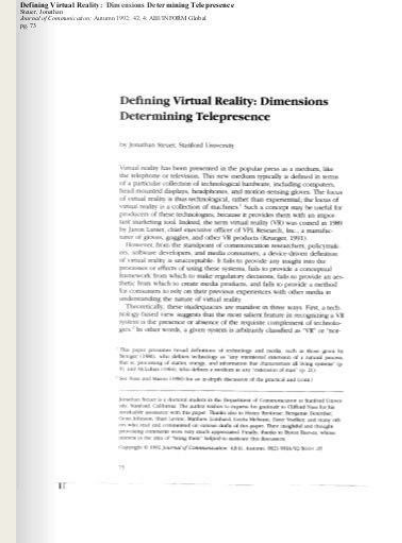
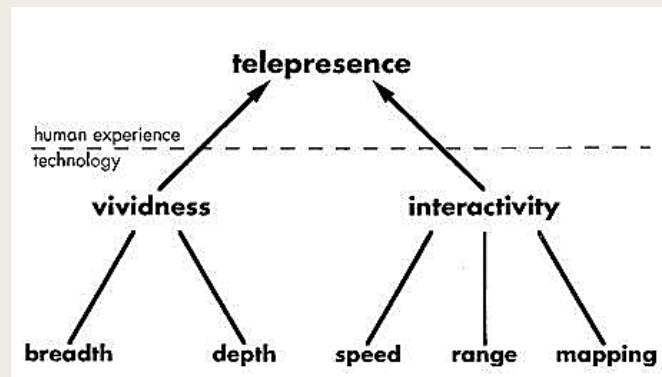
- «Культура относится к техническому объекту как к незнакомцу и позволяет примитивной ксенофобии по отношению к нему захватить себя.»
- Два противоречащих друг другу культурных полюса: миф о нейтральном инструменте и миф о злокозненном агенте
- Техническая сущность, генеалогическая энциклопедия технических объектов



Simonon G. On the Mode of Existence of Technical Objects. Minneapolis, 2017.

Логика субъективных характеристик

- «Виртуальная реальность – реальная или симулированная среда, в которой воспринимающий испытывает телеприсутствие».
- «Телеприсутствие – опыт присутствия в среде с помощью того или иного коммуникативного медиума».



Steuer J. Defining
Virtual Reality:
Dimensions
Determining
Telepresence //
Journal of
Communication. 1992.
№4. p.73-93

Логика мультипространственности

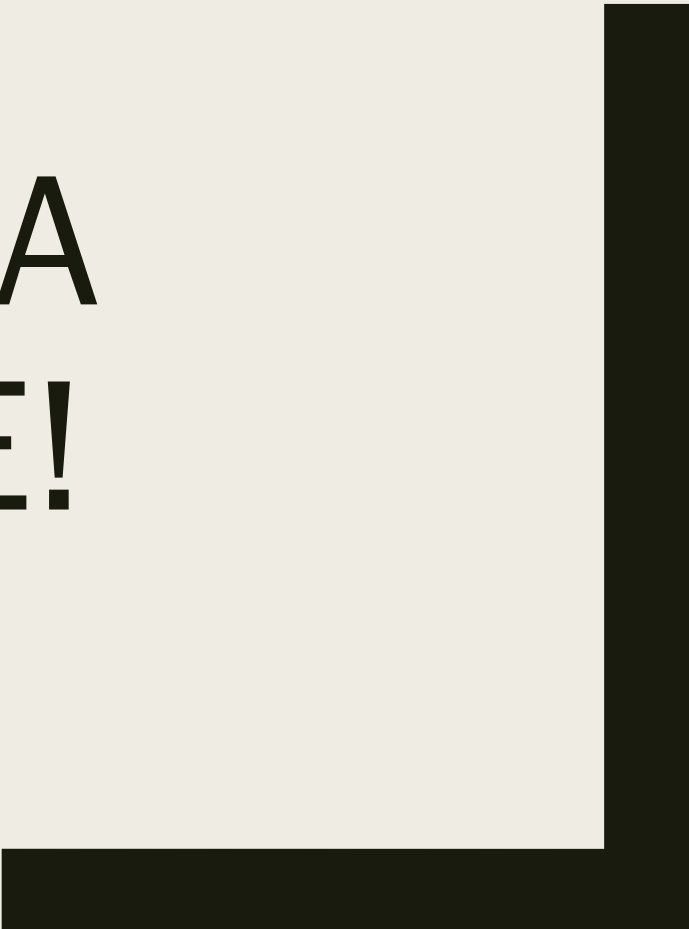


Логика мультипространственности

- Иная концептуализация действующих вещей
- Пространства как наборы связей между объектами
- Операционализация перевода пространств друг в друга



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!





Лаборатория виртуальной реальности МВШСЭН

Нильс Кловайт

Мария Ерофеева

Степан Козлов

Сайт: <https://www.vrstudies.ru/>

E-mail: virtual.microsociology@gmail.com