



1797

ЦИФРОВАЯ ЖИЗНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ: заглядывая в будущее

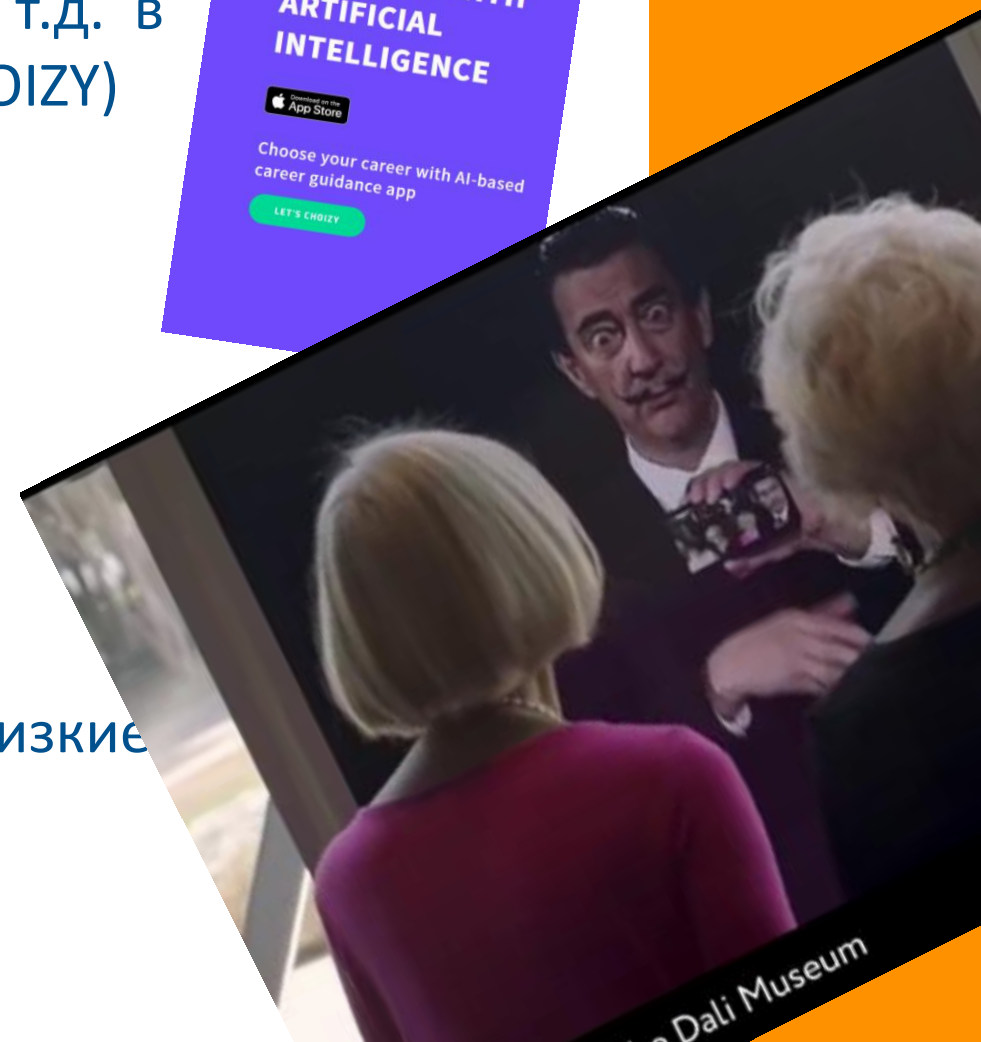
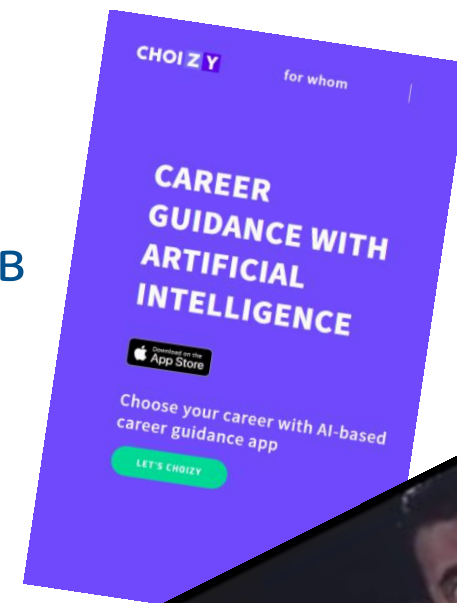
Пронькин Виктор Николаевич
РГПУ им. А.И. Герцена

26 марта 2021 г.

МАШИНА КАК НАСТАВНИК

Тренд: развитие и конвергенция технологий ИИ, ИТС, VR|AR, IoT, нейротехнологии ...

- ❖ ИИ как наставник, тьютор, организатор, трекер и т.д. в профессиональном самоопределении (кейс: CHOIZY)
- ❖ ИИ как создатель цифрового / иммерсивного контента для индивидуального маршрута проф.самоопределения
 - Знакомство, погружения
 - Профпробы и тренинги
 - Проекты
 - Нетворкинг
- ❖ Выбор облика/стиля наставника(ов): кумиры, близкие люди, вымышленные персонажи... (Кейс: Дали)



ИНФОРГИ И ЦИФРОВЫЕ КЕНТАВРЫ

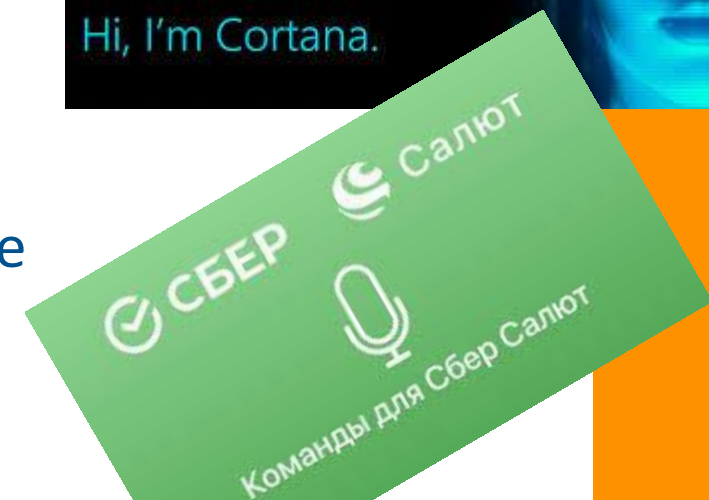
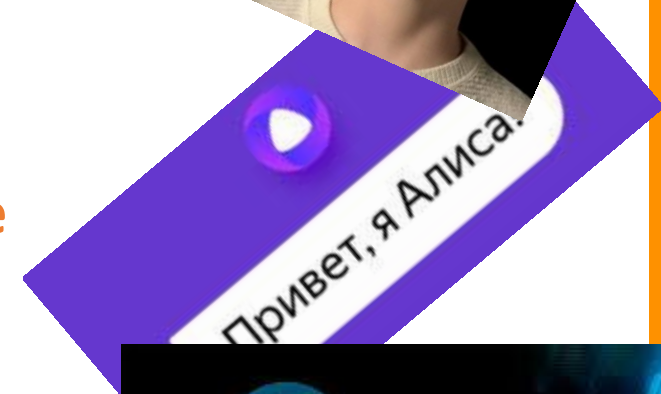
- ❑ «Цифровые кентавры» (Гарри Каспаров, 1998) – симбиоз человека и машины/ИИ
- ❑ «Инфорги (Лучано Флориди) - информационные организмы, связанные с биологическими агентами и инженерными артефактами в глобальной среде — инфосфере»
- ❖ **Кейс PEACH (www.personalitycoach.ch): мобильное приложение, которое значительно меняет черты характера за 3 месяца (1523 испытуемых).** Результаты подтверждаются тестами, самооценкой участников эксперимента, а также внешней оценкой: участники, которые хотели увеличить экстраверсию, уменьшить невротизм, повысить сознательность, повысить договороспособность и уменьшить уступчивость, показали значительные изменения в желаемом направлении.

<https://www.pnas.org/content/118/8/e2017548118> (2021)



ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ (1)

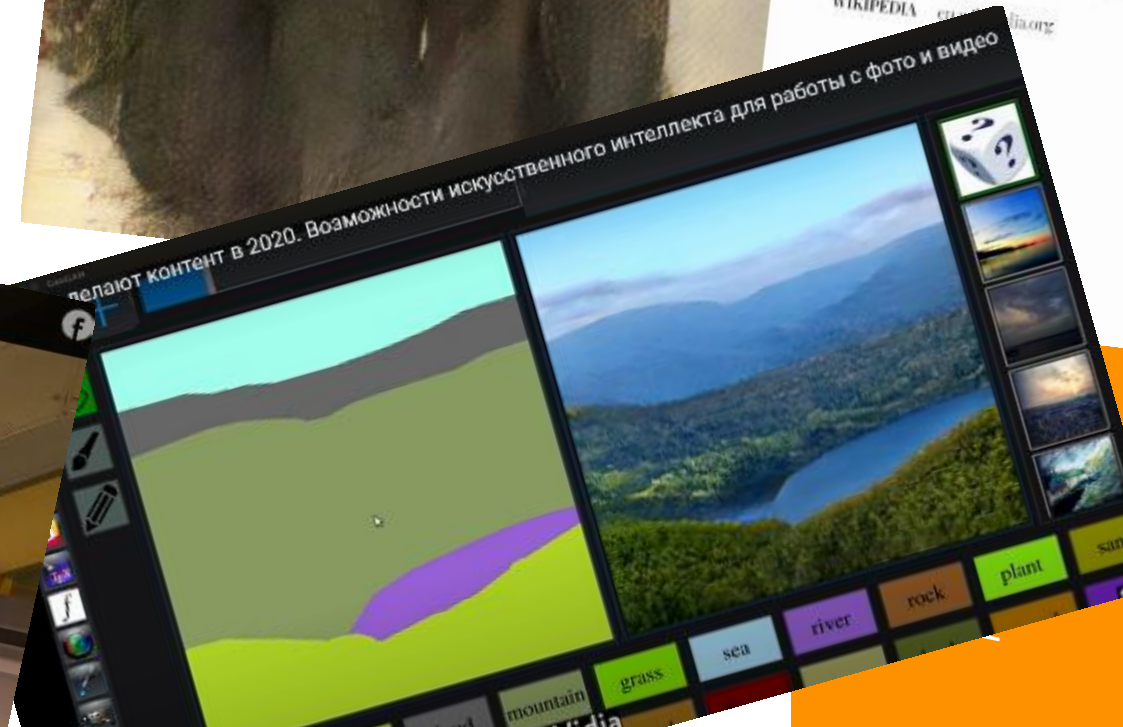
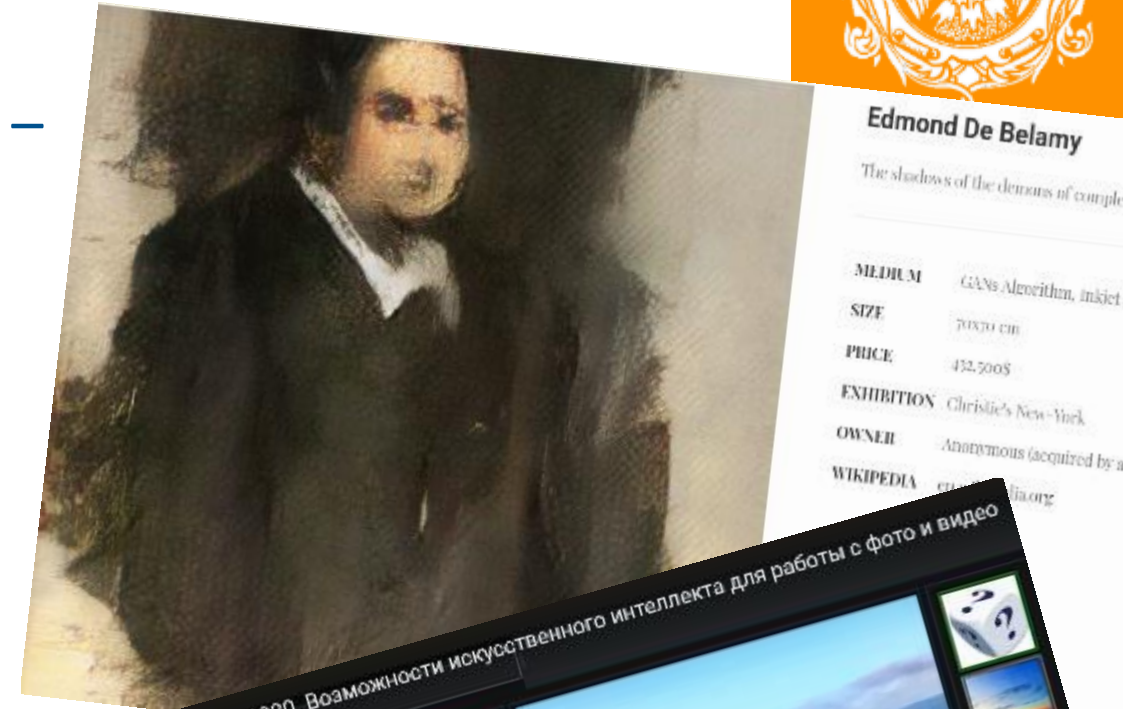
- ❑ Персональные цифровые двойники (digital twins) – персонализированные (погруженные в контекст человека) универсальные и специализированные (в т.ч. как субагенты) уникальные инструменты, расширяющие возможности человека
- ❖ **Новое измерение: профориентация и обучение «цифровых двойников»** для решения задач:
 - **Коммуникативные:** представительство в соц.сетях, персональный ассистент, участие в мультиагентных системах интеллектуальных программных агентов...
 - **Финансовые и правовые:** рекомендации по принятию решений, анализ рисков, заключение стандартных договоров, представительские функции...



ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ (2)

«Творческие двойники»: создание изображений, музыки, текста, инсталляций, видеомиров и т.д.

- ИИ-портрет семейства Белами (432,500 \$) – inceptionism (техноискусство)
- ИИ-Инсталляция: перевод данных о выражении лиц, звуков, языка в хореографию цвета и света
- ИИ GAN nVidia: перевод линий в картину



ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ (3)

Конструкторско-производственные двойники

- Стул спроектирован ИИ Dreamcatcher (Autodesk) и произведен на станке с ЧПУ.
- ИИ спроектировал кронштейн для автомобильного кресла, который на 40% легче и на 20% прочнее серийных деталей

- ❖ **Продукция «двойников» может цениться за уникальность почерка**
- ❖ **Сами «двойники» могут стать товаром**
- ❖ **Двойники могут создавать других двойников и их «профориентировать»**



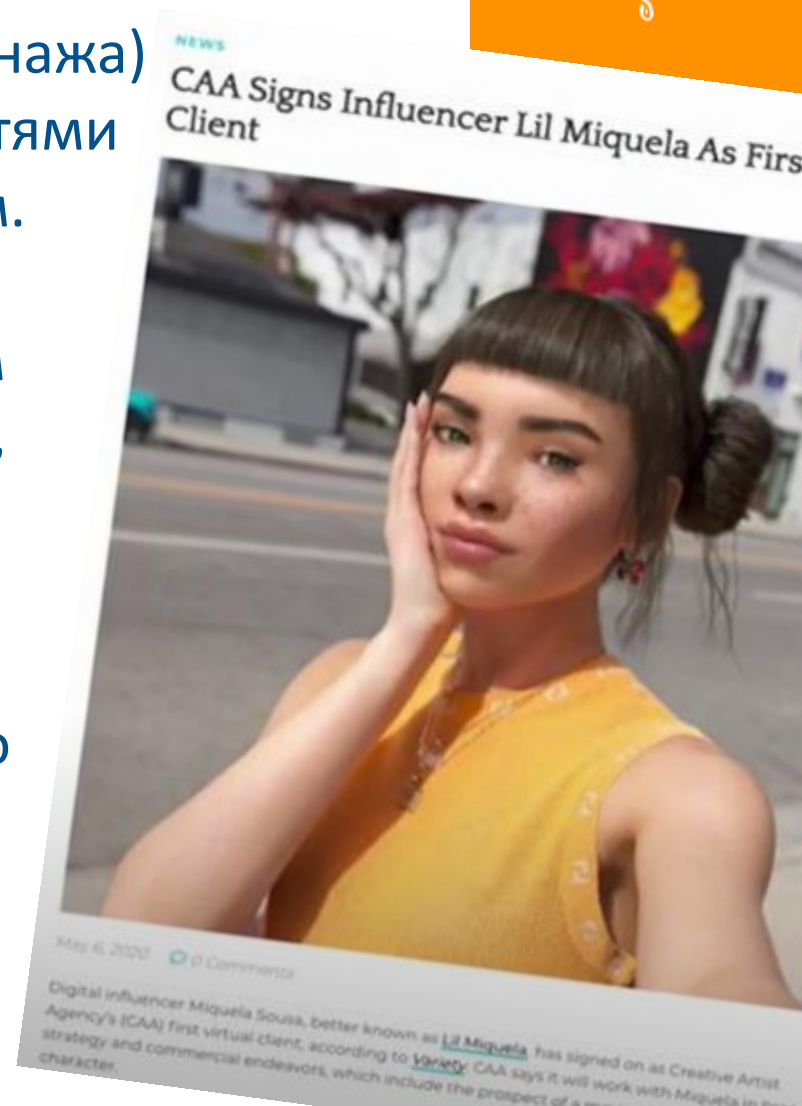
«ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛИЧНОСТИ» и АУТСОРС ЧУВСТВ

Создание новых «виртуальных личностей» и аутсорс чувств – может быть новым вызовом для профессионального самоопределения

➤ Цифровая модель Микэла (гибрид человека и 3D персонажа) в 2020 г. Агентством САА, которое работает со знаменитостями мира, подписан первый контракт с виртуальным клиентом.

Кирилл Игнатъев, футуролог: «...следующим приоритетом после цифровой экономики в мире будет **антропономика**, то есть человек и все, что происходит с ним эмоционального, с его здоровьем, с его жизнью, с его комфортом, с его сиюминутными чувствами, с его настроением...».

- 2025 год: массовым становится доступ к зрению другого человека по запросу; кейс: www.eyezon.live
- 2090 год: большинство людей монетизирует за один день целый ассортимент занятий и мыслей.



ВОПРОСЫ ИЗ БУДУЩЕГО



- ❖ В новых возможностях будущего проявляется универсальность человека или множественность и уникальность призваний?
- ❖ Новые виды деятельности относятся ли к «профессиональным»?
- ❖ Новые возможности монетизации являются ли частью профессионального самоопределения?
- ❖ Остается ли само самоопределение профессиональным?
- ❖ И является ли оно самоопределением, если в этот процесс включается ИИ?

Ваши вопросы?



1797

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Пронькин Виктор Николаевич

РГПУ им. А.И. Герцена

vpronkin@gmail.com