

Технологии обучения и оценки квалификации в печатной индустрии в условиях цифровой экономики

Энн Кернер

Москва 2018

Повестка обсуждения

- Ожидание предприятия 4.0 на основе флексо технологии и производства упаковки
- Дистанционные возможности:
 - облако,
 - дистанционное обучение
 - оценка квалификации
- Виртуальная реальность, симуляции печатного технологии в трехмерном пространстве

Ожидание предприятие 4.0 на основе флексо технологии и производства упаковки

Roll-Printed



Flexible
\$78B

~80% printed



Labels
\$37B

100% printed

Sheet-Printed



Corrugated
\$156B

~90% printed



Folding Cartons
\$49B

~90% printed

Printed-In-the-Round



Metal
\$80B

Printed in
round and flat



Rigid Plastic
\$135B

Small % printed



Glass
\$40B

Small % printed

Евро паспорт для квалификаций флексопечатника



EUROPASSI KUTSETUNNISTUSE LISA ^(*)

1. KUTSENIMETUS JA -TASE; KEELEKOOD - ET ⁽¹⁾

Fleksotrükkal II

⁽¹⁾ Originaaldokumendi keeles

2. KUTSENIMETUS JA -TASE (TÕLGITUD) ⁽¹⁾

flexoprinter II



PackSim Flexo press simulator assignment

Due Date: Friday, November 23, 2018 at noon in the GCM office (hand-in your workbooks)

User Name: Use the Citrix username and password given to you

How to start the simulator using DLMS?

This year we will be using the DLMS (Distributed Management Learning System). There is no need to print out the log files as they will be stored online.

- Download the Citrix Receiver so you can access the simulator in the cloud
- Go to <https://sinapse.aspaway.net>
- Enter the Citrix login (RYE1uxxx) and your password
- Click on the icon "Connect to my simulator"

Дистанционные возможности

- Дистанционные возможности:
 - облако
 - дистанционное обучение
 - оценка квалификации

Дистанционные возможности

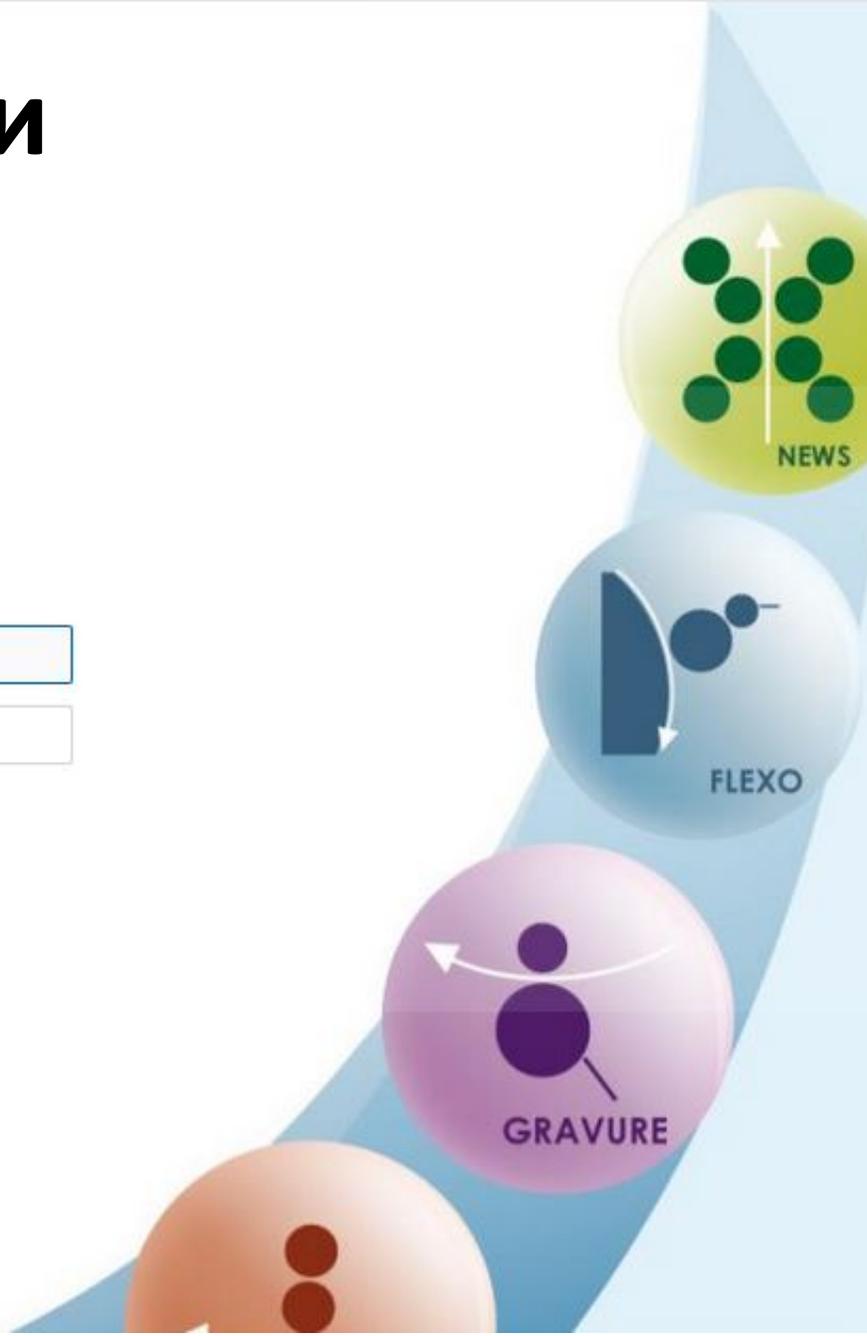
- Дистанционные возможности:
 - облако

Please log on

User name

Password

Log On





Connect to my simulator

DLMS

HEATSET

SHOTS

GRAVURE

FLEXO

NEWS

Connect to my simulator

Starting...

Progress bar (approx. 75% complete)

More information (dropdown)

Cancel

simulator



Sinapse Print Simulators



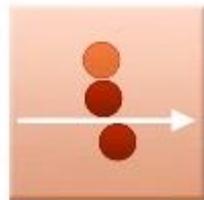
DLMS Distributed Learning Management System

Интерн. страница управление обучением для Тренера/Тренеров
Здравствуйте 'Енн Кернер!' | Предприятие : 'SINAPSE CLOUD'

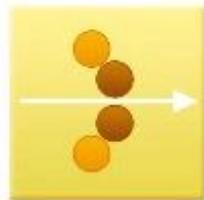
Меню

- ▶ Тренажер
- ▶ Запуск меню
 - Задание
 - Конфигурация
- ▶ Средства управления
 - Отчёт о пользователя
 - Выданный аттестат
 - Детальная статистика
- ▶ Downloads
 - Software update
 - Documentation
 - Exercises books

Тренажер



SheetSim
SHOTS



WebSim Heatset



Packsim Flexo



Packsim Gravure



Distributed Learning Management System

DLMS



Меню

- ▶ Тренажер
- ▶ Запуск меню
 - Задание
 - Конфигурация
- ▶ Средства управления
 - Отчёт о пользователя
 - Выданный аттестат
 - Детальная статистика
- ▶ Downloads
 - Software update
 - Documentation
 - Exercises books

Запуск меню

Packsim Flexo :



- ▶ Задание
- ▶ Конфигурация

Старт Packsim Flexo
CI

Старт Packsim Flexo
IL

Старт Packsim Flexo
CS

Дистанционные возможности

- Дистанционные возможности:
 - дистанционное обучение
 - оценка квалификации

DLMS РЕШЕНИЕ
**Глобальное
обучение во всем
мире**

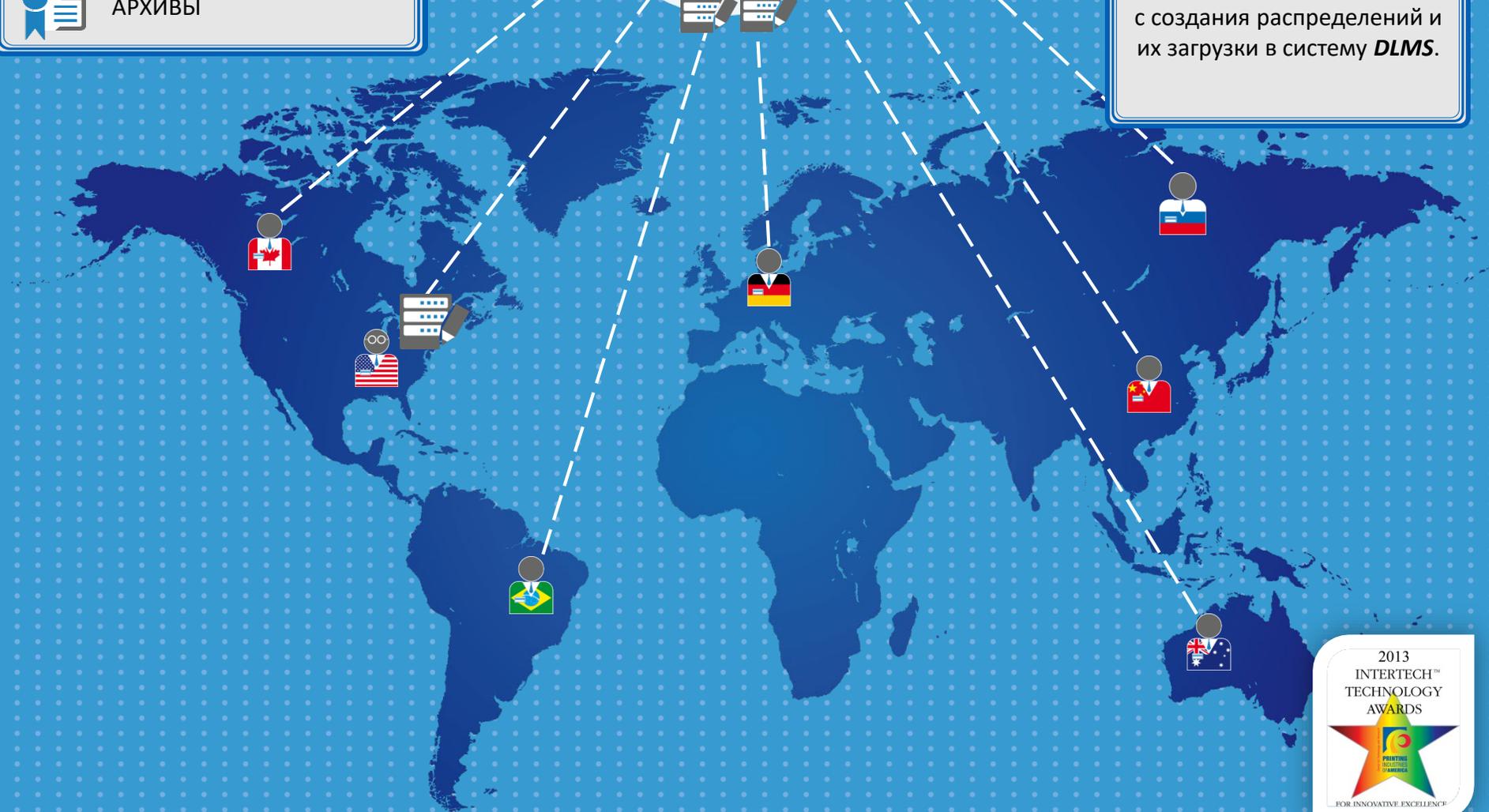


-  ПОДПИСЧИК ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
-  ГРУППА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
-  ЗАДАНИЕ
-  АРХИВЫ



Например, преподаватель **США** работает с стажерами во всем мире.

Наш преподаватель начинает с создания распределений и их загрузки в систему **DLMS**.



-  ПОДПИСЧИК ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
-  ГРУППА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
-  ЗАДАНИЕ
-  АРХИВЫ



Каждый пользователь получает свои распределения.

Каждый пользователь может работать на любом языке, имеющемся в моделирующем устройстве.



-  ПОДПИСЧИК ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
-  ГРУППА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
-  ЗАДАНИЕ
-  АРХИВЫ

DLMS РЕШЕНИЕ

Записи генерируются и сохраняются в системе **DLMS**.



-  ПОДПИСЧИК ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
-  ГРУППА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
-  ЗАДАНИЕ
-  АРХИВЫ

DLMS РЕШЕНИЕ



Преподаватель США может читать записи на любом языке, имеющемся в симуляторов печати, независимо от того, какой язык использовался во время выполнения упражнения.

Можно взять записи на китайском и португальском языках и просмотреть их рядом с записями на английском языке.



Виртуальная реальность (VR)

- Симуляция печатного технологии в трехмерном пространстве

Виртуальная реальность (VR)



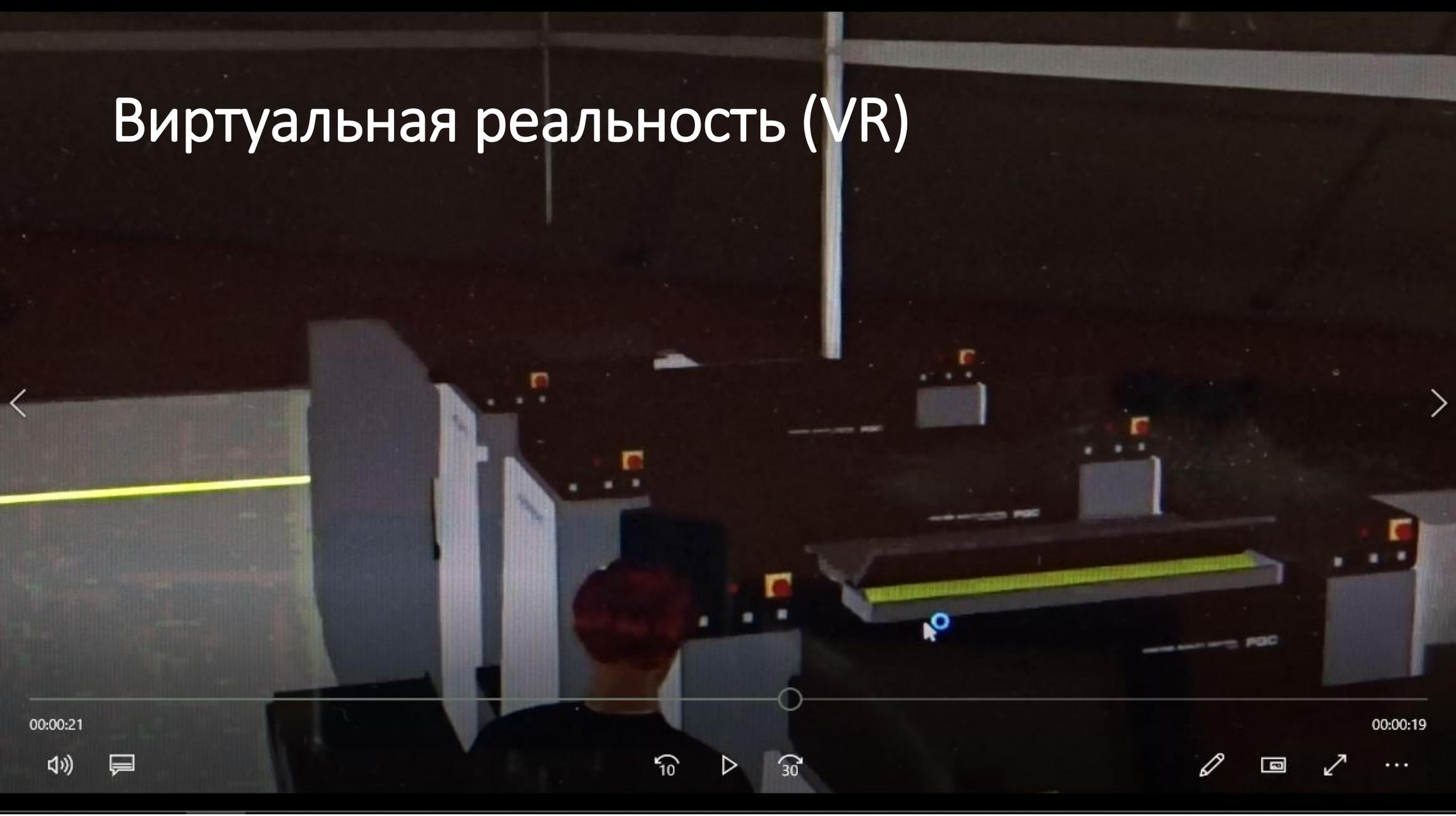
00005

00:00:12

00:00:28



Виртуальная реальность (VR)



00:00:21

00:00:19



Виртуальная реальность (VR)



00:00:31

00:00:09



Виртуальная реальность (VR)



00005

00:00:36

00:00:04



ВОПРОСЫ?

ekerner@sinapseprint.com