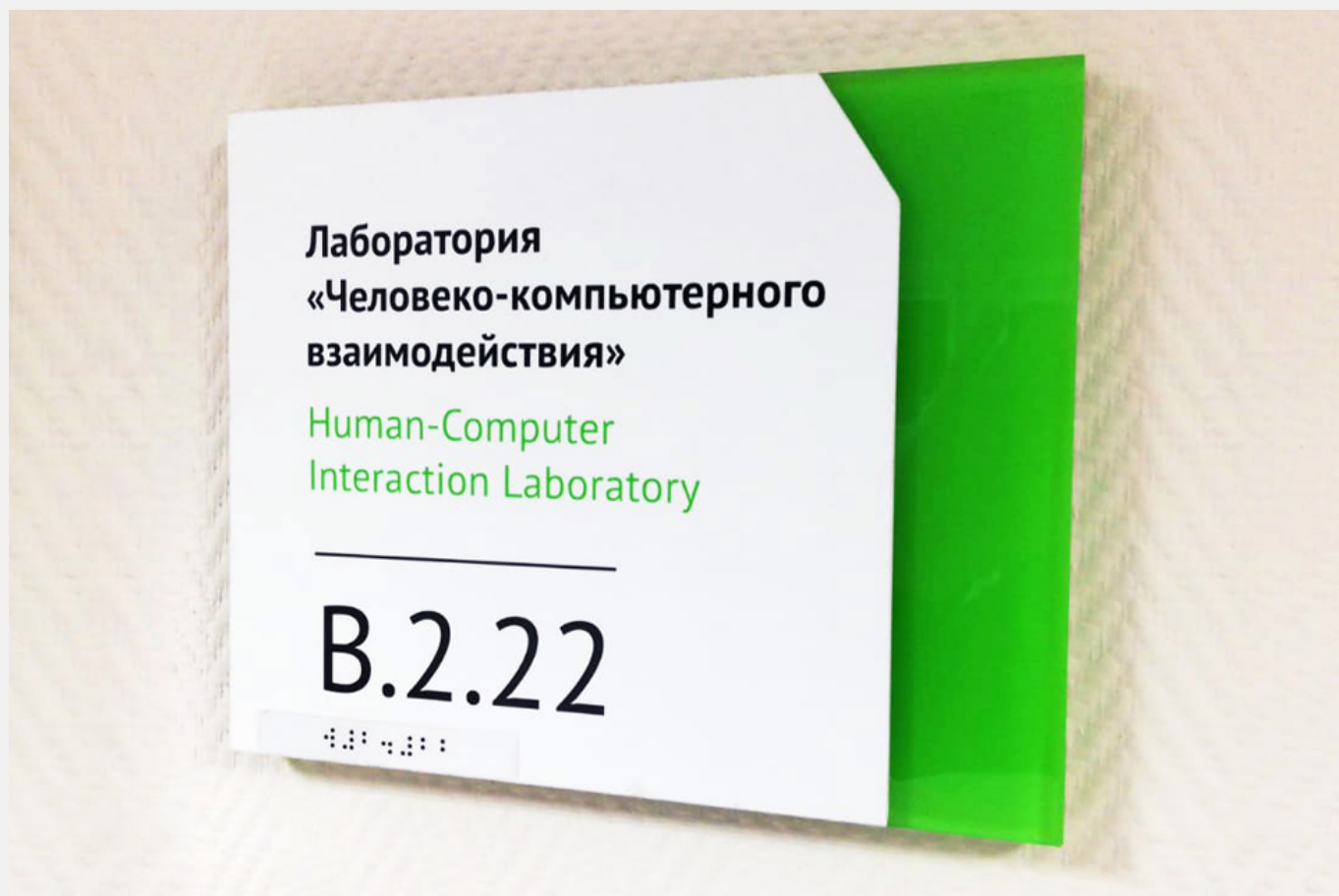


научный семинар



28 июня 2021 года в лаборатории человеко-компьютерного взаимодействия (ЧКВ) ВШДиА прошел научный семинар.

Темой семинара стал годовой отчет научной группы лаборатории по проведенным исследованиям.

Тема: исследование механизма привлечения и удержания внимания зрителя. Зритель – наблюдатель, который рассматривает графическое (художественное) произведение.

В семинаре приняли участие:

ИО директора ВШДиА, доктор архитектуры Перькова М.В.

Доц. ВШДиА, к.т.н. руководитель магистратуры «Коммуникативный дизайн» Кокорин М.С.

Проф. ИГД ГУПТД, доктор искусствоведения Лаптев В.В.

Доц.ВШДиА Щур С.Ю.

Магистры ВШДиА по направлению «Коммуникативный дизайн»

Докладывали:

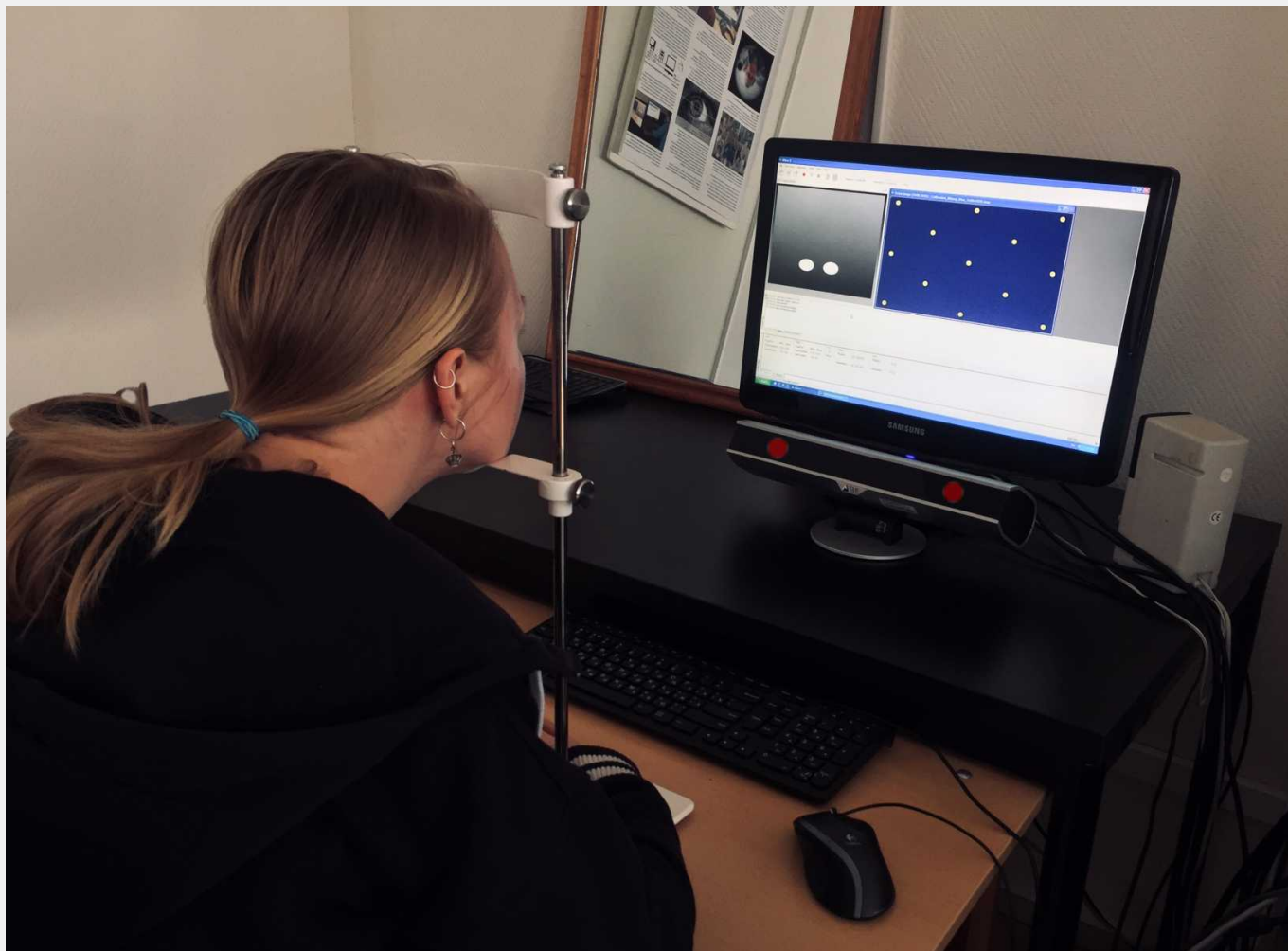
Доц. ВШДиА, к.т.н. Янчус В.Э.

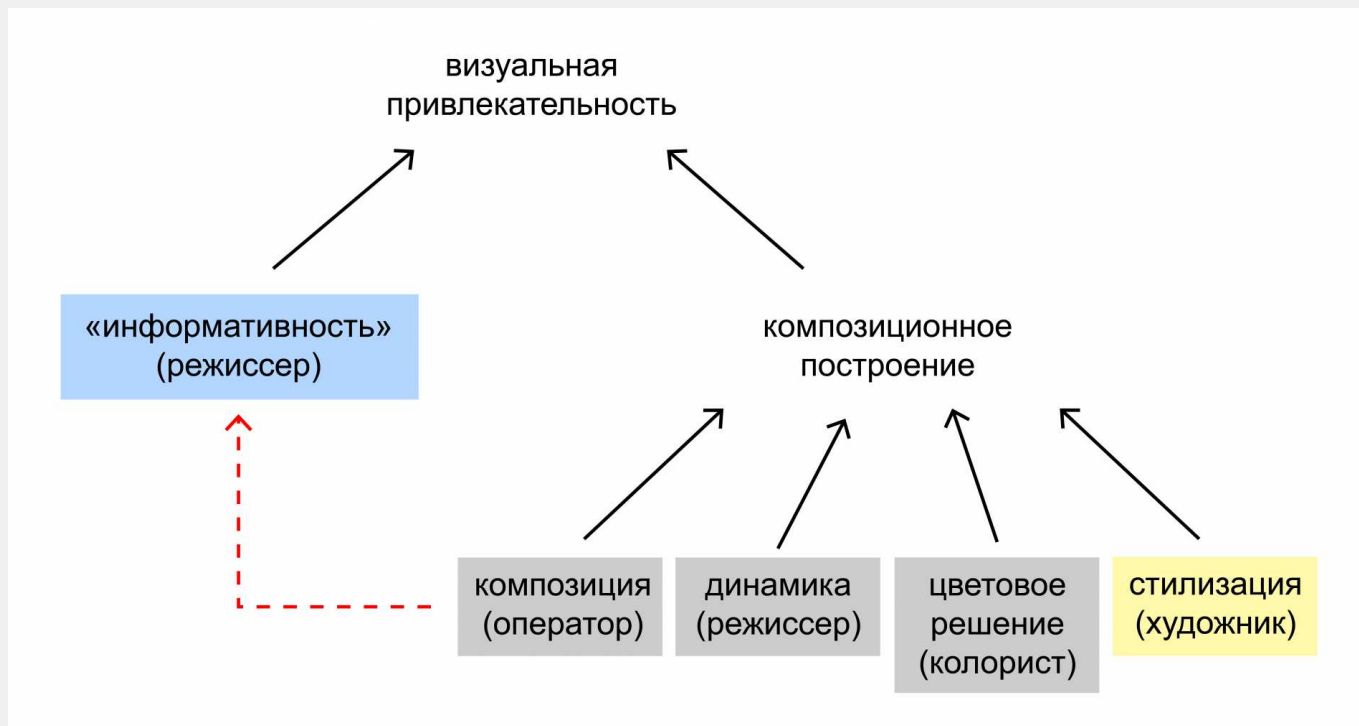
Ассистент ВШДиА, аспирант ВШДиА Борович Е.В.

Аспирант ВШДиА Хейфиц А.Е.

В докладах были представлены результаты научной работы за 2020-21 уч год.

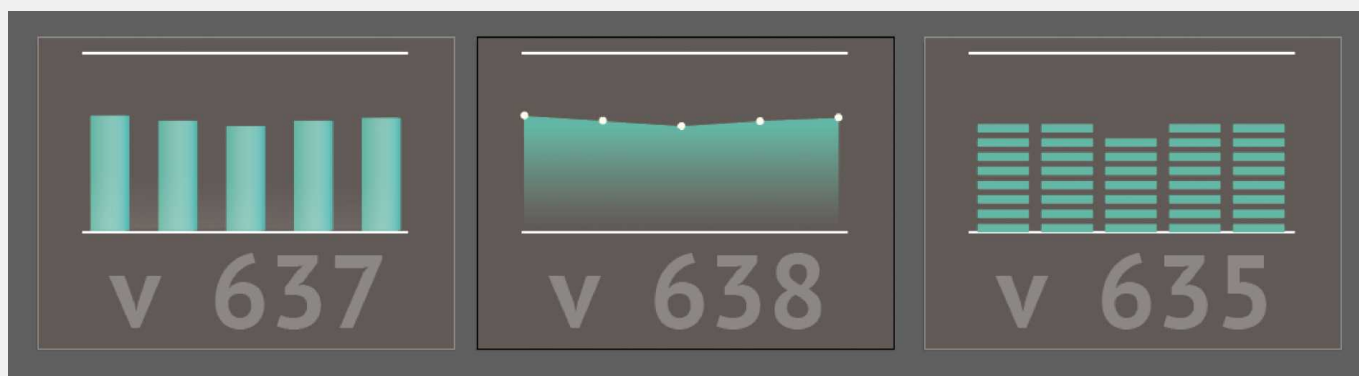
Коротко о докладах.





За 2020-21 год в лаборатории ЧКВ, ее сотрудниками была проведена серия экспериментов по исследованию влияния элементов кинокадра на привлечение и удержание внимания зрителя. В результате исследований были выявлены статистически значимые влияния факторов информативной нагрузки кинокадра и фактора наличия художественной культуры, а также гендерного признака на параметры шаблона рассматривания графической композиции. Было установлено, что мужчины справляются с задачей идентификации объекта быстрее. Кроме того, было установлено, что наличие художественной культуры делает визуальный поиск более эффективным.

Проведенные эксперименты представлены в виде тезисов на конференции DCCN-2021 (г. Москва, РАН) и Графикон 2021 (г. Нижний Новгород)



Другая часть экспериментов была направлена на исследование восприятия графической информации при работе с интеллектуальным интерфейсом систем управления удаленными объектами. Основной упор в проведенных экспериментах был

сделан на восприятие инфографических дэшбордов в интеллектуальных интерфейсах.

Основной результат эксперимента: восприятие зависит от информационной нагрузки.

Важное наблюдение в ходе эксперимента: испытуемым без специальной подготовки достаточно сложно работать с информацией, представленной в виде диаграмм.

Полученные данные будут использованы для доработки методики проведения экспериментов.

Доц ВШДиА, к.т.н. Янчус В.Э.