Программа XVII международной научно-практической конференции

«Запись и воспроизведение объёмных изображений в кинематографе, науке, образовании, медиа и в других областях»

**Круглый стол**

**«Изображения и образы в виртуальных реальностях»**

**7 апреля 2025 г. (понедельник)**

**Место проведения**:Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А. А. Леонова.

**Адрес**: Московская область, г. Королёв, ул. Гагарина, дом 42, корпус 1, аудитория 1113. При себе иметь паспорт, предварительная регистрация для оформления пропуска.

**Дистанционное подключение**: <https://tc.unitech-mo.ru/c/stol>

14.00–14.15 Регистрация участников

14.15–14.27 Кандидат медицинских наук *Пронин Михаил Анатольевич*, Институт философии РАН, «Философия как экспертиза: к философии ошибки П. М. Эрдниева в дидактике арифметики».

14.40–14.52 Кандидат технических наук, доцент *Раев Олег Николаевич*, Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А. А. Леонова, Сергиево-Посадский филиал Всероссийского государственного университета кинематографии имени С. А. Герасимова, «О терминах “виртуальная реальность”, “изображение” и “образ”».

15.05–15.17 Кандидат философских наук доцент *Воропаев Дмитрий Николаевич*, Оренбургский институт (филиал) Университета имени О. Е. Кутафина, «Феномены удвоения психологических реальностей у студентов: проявления и теоретизация».

15.30–15.42 Кандидат философских наук *Королёв Андрей Дмитриевич*, Институт философии РАН, «“Пора возвращаться на Землю” (к вопросу о том, является ли математика виртуальной реальностью)».

15.55–16.07 Кандидат биологических наук *Искандарян Рубен Александрович*, «Новые модели пространства и времени в виртуальной реальности».

16.20–16.32 Доктор философских наук *Майленова Фарида Габделхаковна*, Институт философии РАН, «Образы умных роботов с искусственным интеллектом и этико-психологические проблемы современного общества».

## 16.45–16.57 Доцент *Соболев Евгений Альбертович*, Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия имени А. Л. Штиглица, «Влияние ментальных установок и вербальных конструкций на формирование зрительных образов, их отражение в работах художников».

17.10–17.22 Кандидат философских наук доцент *Ярославцева Елена Ивановна*, Институт философии Российской академии наук, «Восприятие человека как диалог в формате цифрового следа».

**Секция**

**«Визуальное восприятие»**

**8 апреля 2025 г. (вторник)**

**Место проведения**: Центр технологической поддержки образования Международного института новых образовательных технологий Российского государственного гуманитарного университета.

Адрес: г. Москва, ул. Чаянова, дом 15, корпус 5.

**Место проведения**: Центр технологической поддержки образования Международного института новых образовательных технологий Российского государственного гуманитарного университета.

**Адрес**: г. Москва, ул. Чаянова, дом 15, корпус 5.

**Дистанционное подключение** к Zoom-конференции:
<https://eu01web.zoom.us/j/64000036552?pwd=hoLGckjFvrDDUUahkYbdftbce1wlD9.1>
Идентификатор конференции: 640 0003 6552
Код доступа: 832970

14.00–14.15 Регистрация участников

14.15–14.27 Доктор биологических наук профессор *Рожкова Галина Ивановна*, доктор биологических наук *Васильева Надежда Николаевна*, *Белокопытов Александр Викторович*, Институт проблем передачи информации имени А. А. Харкевича РАН, «Индивидуальные особенности формирования виртуальных стереообъектов, выявляемые при различных условиях измерения фузионных резервов».

14.40–14.52 *Белокопытов Александр Викторович*, доктор биологических наук профессор *Рожкова Галина Ивановна*, *Кузнецова Ирина Николаевна,* Институт проблем передачи информации имени А. А. Харкевича РАН, «Парадоксальное видимое расчленение сложных объектов, движущихся по глубине в стереоскопически задаваемой виртуальной реальности».

15.05–15.17 Кандидат технических наук, доцент *Раев Олег Николаевич*, Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А. А. Леонова, Сергиево-Посадский филиал Всероссийского государственного университета кинематографии имени С. А. Герасимова, «Размеры объектов и размеры их изображений как характеристика восприятия субъектом глубины пространства».

**Секция**

**«Гуманитарные инновации»**

**8 апреля 2025 г. (вторник)**

**Место проведения**: Центр технологической поддержки образования Международного института новых образовательных технологий Российского государственного гуманитарного университета.

Адрес: г. Москва, ул. Чаянова, дом 15, корпус 5.

**Место проведения**: Центр технологической поддержки образования Международного института новых образовательных технологий Российского государственного гуманитарного университета.

**Адрес**: г. Москва, ул. Чаянова, дом 15, корпус 5.

**Дистанционное подключение** к Zoom-конференции:
<https://eu01web.zoom.us/j/64000036552?pwd=hoLGckjFvrDDUUahkYbdftbce1wlD9.1>
Идентификатор конференции: 640 0003 6552
Код доступа: 832970

15.30–15.45 Регистрация участников

15.45–15.57 Кандидат культурологии *Бохоров Константин Юльевич*, Московский государственный психолого-педагогический университет, «Технологии 3D-визуализации в проектах-исследованиях современных восточно-азиатских художников (Фудзикура Асако, Ким Аюнг, Сюй Чиа-Вэй и др.)».

16.10–16.22 Кандидат культурологии *Попова Лиана Владимировна*, Государственный университет управления, «Пространство света и тени в фильмах немецких экспрессионистов».

16.35–16.47 Кандидат искусствоведения доцент *Александров Евгений Васильевич*, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, «Последний белокаменный храм XIII века. Видеоинтродукция объёмной реконструкции».

17.00–17.12 Кандидат экономических наук *Полонеева Виктория Евгеньевна*, Школа «Логос М» (г. Мытищи, Московская область), «Пространственное мышление в математическом образовании: эффективные стратегии, методы и практика обучения».

**Секция**

**«Технические инновации»**

**9 апреля 2025 г. (среда)**

**Место проведения**: Центр технологической поддержки образования Международного института новых образовательных технологий Российского государственного гуманитарного университета.

**Адрес**: г. Москва, ул. Чаянова, дом 15, корпус 5.

**Дистанционное подключение** к Zoom-конференции:
<https://eu01web.zoom.us/j/64000036552?pwd=hoLGckjFvrDDUUahkYbdftbce1wlD9.1>
Идентификатор конференции: 640 0003 6552
Код доступа: 832970

13.00–13.15 Регистрация участников

13.15–13.27 Кандидат физико-математических наук профессор *Бирючинский Сергей Борисович*, Vigitek Inc. (США), кандидат технических наук *Чураев Сергей Олегович*, R&D Group OPTICA4D (Республика Казахстан), «Методы и приборы для 3D спектроскопии, опыт разработки и практические результаты».

13.40–13.52 Кандидат технических наук *Чураев Сергей Олегович*, R&D Group OPTICA4D (Республика Казахстан), кандидат физико-математических наук профессор *Бирючинский Сергей Борисович*, Vigitek Inc. (США), «Импульсные нейронные сети в задачах 3D-визуализации».

14.05–14.17 *Татаренков Дмитрий Александрович*, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М. А. Бонч-Бруевича, «Методы оценки качества синтезируемых виртуальных ракурсов».

14.30–14.42 Кандидат физико-математических наук *Матвеев Сергей Владимирович*, ООО «ЭлигоВижн», «Конструктор интерактивного сценария в реальном времени».

14.55–15.07 Кандидат технических наук *Елфимова Галина Сергеевна*, Российская государственная библиотека для слепых, кандидат технических наук доцент *Кувшинов Сергей Викторович* Международный институт новых образовательных технологий Российского государственного гуманитарного университета, *Харин Константин Викторович*, Центр технологической поддержки образования Российского государственного гуманитарного университета, «Создание моделей многогранников по материалам трактата Луки Пачоли “Divina Proporzione” и адаптация их для невизуального восприятия»

15.20–15.32 Кандидат технических наук доцент *Каршакова Лидия Борисовна*, Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина, «Разработка архитектоники показа средствами трехмерного редактора Blender».

15.45–16.00 Перерыв

16.00–16.12 *Сологубов Андрей Николаевич*, Всероссийский государственный университет кинематографии имени С. А. Герасимова, «Поиски продолжаются. Ленточные микрофоны “Октава” 1950–1960-х годов».

16.25–16.37 *Рыжков Валерий Павлович*, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана; кандидат технических наук доцент *Раев Олег Николаевич*, Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А. А. Леонова, Сергиево-Посадский филиал Всероссийского государственного университет кинематографии имени С. А. Герасимова; «Актуальные возможности генеративных нейронных сетей в оптике».

16.50–17.02 *Федотов Дмитрий Константинович*, Институт прикладной математики имени М. В. Келдыша Российской академии наук, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», «Ускорители нейронных сетей на базе микроконтроллеров в приложении к мобильным колаборативным роботам».

17.15–17.27 *Тележкин Дмитрий Сергеевич*, Институт прикладной математики имени М. В. Келдыша Российской академии наук, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», «Создание среды для удаленной разработки ПО коллаборативных роботов».

17.40–17.52 Доктор технических наук *Пряничников Валентин Евгеньевич*, кандидат технических наук *Ястребов Вячеслав Вячеславович*, Институт прикладной математики имени М. В. Келдыша Российской академии наук, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Международный институт новых образовательных технологий Российского государственного гуманитарного университета, «Технология улучшения распознавания человеком трёхмерных объектов при тесном взаимодействии с роботами».

**Круглый стол**

**«Визуализации: исследования и опыт применения**

**в практике образования»**

**10 апреля 2025 г. (четверг)**

**Место проведения**:Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А. А. Леонова.

**Адрес**: Московская область, г. Королёв, ул. Гагарина, дом 42, корпус 1, аудитория 1113. При себе иметь паспорт, предварительная регистрация для оформления пропуска.

**Дистанционное подключение**: <https://tc.unitech-mo.ru/c/stol>

11.45–12.00 Регистрация участников

12.00–12.12 Кандидат технических наук, доцент *Раев Олег Николаевич*, Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А. А. Леонова, Сергиево-Посадский филиал Всероссийского государственного университета кинематографии имени С. А. Герасимова, «Визуализации в математике».

12.25–12.37 *Шевцова Татьяна Васильевна*, Юго-Западный государственный университет, «Визуализация алгебраических фактов».

12.50–13.02 *Ягудина Наталия Витальевна*, Российская государственная библиотека для слепых, «Комплексный подход к воспроизведению научно-популярной информации в формате аудио-слайд фильма и рельефно-графического альбома “Д. И. Менделеев”».

13.15–13.27 *Лащенова Анна Сергеевна*, Школа «Логос М» (г. Мытищи, Московская область), «Актуальность развития наглядно-образного мышления у детей 3–7 лет».

13.40–13.52 Кандидат физико-математических наук *Чаусова Ольга Владимировна*, Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А. А. Леонова, «Использование нейросетей для визуализации героев литературных произведений».

14.10–14.22 Кандидат философских наук, доцент *Назаров Равшан Ринатович*, Ташкентский филиал Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова (Узбекистан), кандидат философских наук *Алиева Вилоят Ренатовна*, Ташкентский филиал Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова (Узбекистан), «Визуальные образы в системе межэтнических и межконфессиональных коммуникаций».

14.35–14.50 Перерыв

14.50–15.02 Кандидат педагогических наук *Харланова Юлия Викторовна*, Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, «Визуал городской среды как важная часть визуальной коммуникации».

15.15–15.27 Кандидат искусствоведения *Беляков Виктор Константинович*, Сергиево-Посадский филиал Всероссийского государственного университета кинематографии имени С. А. Герасимова, «Визуализация жизни в кинематографе».

15.40–15.52 *Артеменко Мария Владимировна*, Всероссийский государственный университет кинематографии имени С. А. Герасимова, ООО «Слон», «Идеальные временные интервалы и структуры в основе модели формирования мифологии современного киноискусства».

16.05–16.17 Кандидат философских наук *Антипенко Леонид Григорьевич*, Институт философии РАН, «О воспитательном значении звуковой и визуальной картины “Голоса птиц в природе” в записях Б. Вепринцева».

**Молодёжная секция**

**11 апреля 2025 г. (пятница)**

**Место проведения**: Центр технологической поддержки образования Международного института новых образовательных технологий Российского государственного гуманитарного университета.

**Адрес**: г. Москва, ул. Чаянова, дом 15, корпус 5.

**Дистанционное подключение** к Zoom-конференции:
<https://eu01web.zoom.us/j/64000036552?pwd=hoLGckjFvrDDUUahkYbdftbce1wlD9.1>
Идентификатор конференции: 640 0003 6552
Код доступа: 832970

13.15–13.30 Регистрация участников

13.30–13.40 *Бездыга Варвара Сергеевна*, 3 курс, Иркутский филиал Всероссийского государственного института кинематографии имена С. А. Герасимова, научный руководитель кандидат социологических наук *Седых Ирина Сергеевна*, «Приёмы имитации объёма пространства в 2D-графике современных инди-игр».

13.50–14.00 *Горохова Полина Сергеевна*, 4 курс, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», научные руководители *Федотова Елена Леонидовна*, *Матвеев Сергей Владимирович*, «Интерактивность в цифровом мире: распознавание жестов для взаимодействия с AR/VR объектами».

14.10–14.20 *Данилкина Елизавета Денисовна*, 4 курс, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», научный руководитель *Евграфова Екатерина Евгеньевна*, «Применение дополненной реальности в образовательных музейных проектах: создание цифровой энциклопедии экспонатов музея Мирового Океана с использованием EV Toolbox».

14.30–14.40 *Журавлева Мария Александровна*, 4 курс, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», научный руководитель *Евграфова Екатерина Евгеньевна*, «Использование интерактивных трехмерных моделей для обучения агрохимии и ботанике».

14.50–15.00 *Игнатьева Алина Вячеславовна*, 4 курс, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М. А. Бонч-Бруевича, научный руководитель *Туманова Евгения Ивановна*, «Применение технологии дополненной и виртуальной реальности в системе подготовки специалистов связи».

15.10–15.20 *Казакова Дарья Павловна*, 4 курс, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», научный руководитель *Евграфова Екатерина Евгеньевна*, «Практическое применение объемных изображений в образовании: создание AR-приложения "Албазинский острог" в конструкторе EV Toolbox».

15.30–15.40 *Кокурина Татьяна Андреевна*, 4 курс, Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», научный руководитель *Дорогова Екатерина Георгиевна*, «Программный модуль оптического трекинга рук с помощью одной камеры для интеграции в AR/VR-приложения».

15.50–16.00 *Ларионова Анастасия Алексеевна*, 2 курс, Московский финансово-промышленный университет «Синергия», научный руководитель *Артёмов Владимир Александрович*, «Создание объёмного светового шоу, спектакля с помощью приборов Dedolight».

16.10–16.20 *Петрище Карина Сергеевна*, 2 курс, Московский финансово-промышленный университет «Синергия», научный руководитель *Артёмов Владимир Александрович*, «Создание объёмных изображений с помощью использования 3D -Gobo и приборов Dedolight».

16.30–16.40 *Хасанов Павел Радикович*, 2 курс, Московский финансово-промышленный университет «Синергия», научный руководитель *Артёмов Владимир Александрович*, «Совмещение объёмных изображений 3D-графики и 3Dизображений, снятых с использованием высокотехнологичного оборудования Dedolight».

16.50–17.10 Перерыв

17.10–17.20 Назаренко Алена, Карелина Алексина, школа № 1370 г. Москва, «Реклама как инструмент управления массовым сознанием и поведением».

17.30–17.40 Кузачев Глеб, Буйко Тимофей, школа № 1370 г. Москва, «Россия в лицах: наши достижения и открытия в Арктике».

17.50–18.00 Клюева Екатерина, школа № 1370 г. Москва, «России лучшие сыны. Лонгрид “Подвиги российских военных на СВО”».

18.10–18.20 Липа Эмилия, Предуниверсарий Российского государственного гуманитарного университета, «Ономастикон российской авиационной терминологии».