



## **35-я Международная конференция по компьютерной графике и машинному зрению**

### **«ГрафиКон2025»**

30 сентября – 02 октября 2025 г.

**Поволжский Государственный Технологический Университет («ВолгаТех»), Йошкар-  
Ола, Марий-Эл, Россия,**

**Программа конференции**

**30 сентября 2025 г., вторник**  
**г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3, Волгатех**

09.00-11.00	<b>Регистрация участников конференции</b> Фойе первого корпуса Волгатеха			
09.00-11.00	<b>Приветственный кофе-брейк</b> (преподавательский буфет)			
11.00-11.10	<b>Открытие конференции</b> , ауд. 403 первого корпуса Волгатеха. Приветственное слово сопредседателя Оргкомитета, первого проректора Волгатеха, д.т.н., профессора Роженцова Алексея Аркадьевича Приветственное слово Председателя программного комитета, д.ф.-м.н., профессора, Главного научного сотрудника Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН Галактионова Владимира Александровича			
Ссылка для онлайн-подключения: <a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4751339978">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4751339978</a>				
<b>Пленарные доклады.</b> Руководитель, д.т.н., профессор Роженцов Алексей Аркадьевич, д.ф.-м.н., профессор Галактионов Владимир Александрович				
11.10-12.05	Пряничников Валентин Евгеньевич, Ястребов Вячеслав Вячеславович, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, МГТУ Станкин	Графические технологии расширенного взаимодействия с сервисными роботами		
12.05-13.00	Алексеев Алексей Евгеньевич, команда разработки инструментов анализа GPU	Приглашенный доклад от компании Lomonosov Research Institute. Maleoon GPU for New Graphics Ecosystem.		
<b>13.00-14.00 Обед (ул. Советская, д. 148)</b>				
	<b>Секция 2. Научная визуализация и визуальная аналитика</b> <b>Руководитель: к.ф.-м.н. Бондарев Александр Евгеньевич</b> (2 этаж, большой читальный зал, ауд.267)	<b>Секция 5. Обработка и анализ биомедицинских изображений</b> <b>Руководители: д.ф.-м.н. Крылов Андрей Серджевич, д.т.н. Турлапов Вадим Евгеньевич</b> (2 этаж, большой конференц-зал, ауд.238)	<b>Секция 7. Геометрическое моделирование. Компьютерная графика</b> <b>Руководители: д.т.н. Ротков Сергей Игоревич, д.т.н. Толлок Алексей Вячеславович</b> (4 этаж, малый конференц-зал, ауд.406)	<b>Секция 9. Подготовка кадров высшей квалификации в области инженерной геометрии, компьютерной графики и цифровой поддержки жизненного цикла изделий</b> <b>Руководители: д.т.н. Конопацкий Евгений Викторович, д.т.н. Панчук Константин Леонидович</b> ((2 этаж, точка кипения, ауд.266)
Ссылки для онлайн подключения	<a href="https://volgatechnet.mts-link.ru/j/Volgatech/4677032936">https://volgatechnet.mts-link.ru/j/Volgatech/4677032936</a>	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4677781427">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4677781427</a>	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4692606267">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4692606267</a>	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4692832901">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4692832901</a>
14.00-14.15	<i>Терещенко Татьяна Михайловна, Щур С.Ю.</i> Исследование и разработка алгоритма создания инклюзивного дизайна в сфере государственных услуг	<i>Аксенов Кирилл Дмитриевич, Аксенова Л.Е., Присяжнюк А.В., Чудневцов В.А.</i> Использование мультимодальной трансформерной архитектуры нейронной сети для определения 29 классов заболеваний	<b>Федотов Игорь Анатольевич</b> Извлечение геометрических объектов из пространства чертежа CAD модели посредством изоморфизма графов	<i>Замятина Екатерина Александровна</i> Геометрические модели и алгоритмы проектирования отражающих экранов в акустике
14.15-14.30	<i>Молотков Андрей Андреевич, Сапрыкин Д.Л., Тужилин Д.Н., Шамордин А.А., Третьякова О.Н.</i> Разработка методики позиционирования изделия при многокоординатной лазерной обработке	<i>Ларионов Алексей Игоревич, Турлапов В.Е.</i> Сети KAN и MLP в био- и медицинской диагностике на примере стресса растений	<i>Бабушкина Оксана Алексеевна</i> Сравнение нескольких подходов к архитектуре геометрической машины на базе ПЛИС (FPGA)	<i>Заяц Екатерина Евгеньевна, Февральских А.В.</i> Подходы к построению сеточных моделей из архимедовых тел
14.30-14.45	<b>Стародубцев Илья Сергеевич, Третьяков С.А.</b> Синергетическая интеграция методов речевого интеллекта в задачах визуализации и аналитики	<b>Локшин Никита Джеффриевич, Крылов А.С.</b> Адверсативная аугментация физически информированных нейронных операторов для одномерного уравнения диффузии	<b>Толлок Алексей Вячеславович, Толлок Н.Б.</b> Пространственное моделирование объектов локальной геометрии по двумерным проекциям	<b>Ведяйкина Ольга Ивановна, Хазов П.А.</b> Цифровые двойники в задачах валидации экспериментальных исследований и установок

**Полужирное начертание** – очное участие  
**Курсивное начертание** – удаленное участие  
Отсутствие особого начертания – соавтор докладчика

14.45-15.00	<b>Соколов Иван Дмитриевич</b> , Ионкина К.В., Улизко М.С., Бажанова Е.Н., Артамонов А.А. Метод идентификации неявных связей в решении аналитических задач	<b>Соколов Н.А.</b> , Серебрякова А.А., Куракин М.Э. Обзор наборов данных электронной микроскопии мозга для задач сегментации	<b>Куприянов Владислав Павлович</b> , Фёдоров Д.Б. Определение рабочих зон механизмов рук антропоморфных роботов с учетом синтеза движений по вектору скоростей	<b>Шилов Сергей Сергеевич</b> Геометрические методы и алгоритмы автоматизации моделирования аэродинамики поверхностей отрицательной гауссовой кривизны
15.00.-15.15	<b>Юрченко Павел Вадимович</b> , Попов Е.В. Применение искусственного интеллекта для визуализации контуров природных объектов на спутниковых снимках	<b>Миронов А.И.</b> , Соколов Н.А., Серебрякова А.А. Влияние объема синтетических данных в наборе данных для задачи сегментации электронной микроскопии мозга	<b>Симонов Александр Вячеславович</b> , Симонов М.В. Генерация параметрических поверхностей для моделирования рельефа с псевдослучайными геометрическими характеристиками	<i>Ганчук Сергей Николаевич</i> Методы оптимального сопряжения параметрических кривых с произвольным порядком гладкости при дополнительных ограничениях
15.15-15.30	<i>Константиновская Татьяна Витальевна</i> , Борисов В.Е., Луцкий А.Е. Визуализация вихревой системы треугольного крыла	<i>Трыкин Александр Михайлович</i> , Васильев Е.П., Турлапов В.Е. Atypical Mitotic Figure Classification for Mitosis Domain Generalization Challenge (MIDOG 2025)	<i>Ганчук Сергей Николаевич</i> Гладкие преобразования В-сплайнов	<i>Бездитный Андрей Александрович</i> Твердотельное геометрическое моделирование в точечном исчислении: завершение концептуального и инструментального этапов
15.30-16.00	<b>Кофе-брейк</b> (преподавательский буфет)			
16.00-16.15	<i>Болков Михаил Артемович</i> , Majid Forghani, Kazem Forghani Low-dimensional Embedding for Exploring the Phylogenetic Characteristics of Tick-borne Encephalitis Virus	<i>Трыкин Александр Михайлович</i> , Кривоносов М., Калинина Е. Cell Localization with YOLO-based Models in Live-Dead Cell Viability Assay	<b>Кислицын Дмитрий Игоревич</b> , Конопацкий Е.В. Аппроксимация непрерывных функций алгебраическими кривыми в точечном исчислении	
16.15-16.30	<i>Болков Михаил Артемович</i> , Majid Forghani, Kazem Forghani Visualization of Phylogenetic Self-Similarity of Genomic Sequence	<b>Rehamnia Walid</b> , Трыкин А.М., Васильев Е.П., Турлапов В.Е. Доверенная полимасштабная сегментация полнослайдовых гистологических изображений для диагностики опухолей		
16.30-18.30	<b>Обзорная экскурсия по городу</b>			
18.30-22.00	<b>Приветственный ужин (ресторан отеля «Ревизоръ», ул. Гоголя, 2)</b>			

1 октября 2025 г., среда  
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3, Волгатех.

08.00-10.00	Регистрация участников конференции Фойе первого корпуса Волгатеха				
Пленарные доклады, ауд. 403 первого корпуса Волгатеха. Руководитель, д.т.н., профессор Роженцов Алексей Аркадьевич, д.ф.-м.н., профессор Галактионов Владимир Александрович					
08.30-09.15	Бабаян Павел Вартанович, Паршин Ю.Н., Молчанова Т.И., Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина			Применение технологий машинного зрения и компьютерной графики при создании технологии устойчивой распределенной оптической связи с беспилотными летательными аппаратами	
09.15-10.00	Хазов Павел Алексеевич, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет.			Актуальные проблемы цифровой поддержки и автоматизации в задачах строительной механики и аэродинамики	
10.00-10.30	Кофе-брейк (преподавательский буфет)				
10.30-11.15	Рябова Наталья Владимировна, Овчинников В. В., Иванов Д.В., Иванов В.А., Конкин Н.А., Поволжский государственный технологический университет			Метод обнаружения принимаемых мод сигнала на изображении ионограммы радиозондирования ионосферы с использованием машинного обучения	
11.15-12.00	Карпов Леонид Евгеньевич, Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН			Первые отечественные проекты по машинной графике	
12.00-13.00 Обед (ул. Советская, д. 148)					
13.00-14.30. Презентация компании Lomonosov Research Institute. Фойе перед ауд. 403 первого корпуса Волгатеха, ауд. 403 первого корпуса Волгатеха.					
	Секция 1. Реалистичная компьютерная графика и вычислительная оптика Руководитель: д.ф.-м.н. Волобой Алексей Геннадьевич (2 этаж, большой конференц-зал, ауд.238)	Секция 2. Научная визуализация и визуальная аналитика Руководитель: к.ф.-м.н. Бондарев Александр Евгеньевич (2 этаж, большой читальный зал, ауд.267)	Секция 3. Компьютерное зрение Руководитель: к.т.н. Бабаян Павел Вартанович (5 этаж, ауд.523)	Секция 4. Системы автоматизации проектирования – разработка, внедрение и приоритеты развития Руководители: к.т.н. Ласточкин Денис Михайлович (2 этаж, точка кипения, ауд.266)	Секция 7. Геометрическое моделирование. Компьютерная графика Руководители: д.т.н. Ротков Сергей Игоревич, д.т.н. Толок Алексей Вячеславович (4 этаж, малый конференц-зал, ауд.406)
Ссылки для онлайн подключения	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693027747">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693027747</a>	<a href="https://volgatechnet.mts-link.ru/j/Volgatech/4677032936">https://volgatechnet.mts-link.ru/j/Volgatech/4677032936</a>	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693149417">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693149417</a>	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693311622">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693311622</a>	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4692606267">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4692606267</a>
13.00-13.15	Дав Яков Николаевич Темпоральный и пространственный ресемплинг для отрисовки с использованием физического переноса света	Решетников Михаил Андреевич, Замятина Е.Б. Моделирование социальных сетей: визуализация и расчет метрик	Поляков Роман Викторович, Якименко И.В., Лавринков Н.Н. Способ оптико-информационного обеспечения роботизированной системы обнаружения артефактов на сложном фоне с элементами нейронных сетей	Зеар Аунг, Щидловский С.В., Ну Ну Вар Автоматизация движения мобильного робота TurtleBro вдоль стены с использованием ПИД-регуляторов под управлением ROS	Безсольников Максим Владимирович, Конопацкий Е.В. Инновационное представление геометрических объектов в технологиях информационного моделирования
13.15-13.30	Султанов Равиль Радикович, Лях Г.С., Богданов М.К., Суворов А.М., Булаев А.П., Кулинич А.С. Гибридный метод отображения теней в реальном времени для систем с несколькими видеокартами	Бодрунова Светлана Сергеевна, Васёв П.А., Стародубцев И.С., Поповская А.П. Сравнение пользовательской эффективности традиционных и нейросетевых методов UX/UI-проектирования корпоративных порталов	Лаптев Владислав Витальевич, Гергет О.М. Метод полуавтоматической разметки данных: снижение трудоемкости формирования масок семантической сегментации	Новиков Иван Юрьевич, Шафиев О.М. Технологии информационного моделирования ГК НЕОЛАНТ	Мельникова Ольга Васильевна, Конопацкий Е.В. Геометрический алгоритм построения обратной перспективы линейного объекта
13.30-13.45	Богданов М.К., Суворов А.М., Булаев А.П. Гибридный алгоритм отображения облаков	Якунин Александр Васильевич, Бодрунова С.С. Влияние графического	Вишневский Марк Романович, Фёдоров И.Ю., Кузнецов С.А. Разработка метода повышения	Куликов Дмитрий Дмитриевич Технология языкового интерфейса САПР	Булдакова Юлия Михайловна Имитация работы пневмоклапана давления в

Полужирное начертание – очное участие  
Курсивное начертание – удаленное участие  
Отсутствие особого начертания – соавтор докладчика

	для систем с несколькими графическими адаптерами	интерфейса на когнитивный контроль пользователей при решении стрессогенных задач	плотности и качества лидарного сканирования на основе зеркального усиления механических LiDAR-систем.		системе КОМПАС-3D
13.45-14.00	<b>Ивашечкина Мария Евгеньевна</b> , Богданов М.К., Суворов А.М., Булаев А.П. Гибридный метод расчета окружающего затенения для систем с несколькими видеоадаптерами	<b>Алексеев Алексей Кириллович</b> , Бондарев А.Е. О неэвклидовой визуализации многомерных функций	<b>Хвостиков Александр Владимирович</b> , Загайнов С.Д., Коршунов Д.М. Сегментация изображений геологических аншлифов с использованием дообученных визуально-языковых моделей	<b>Аберясева Ирина Юрьевна</b> , Денисова Н.А., Волков Д.П. Аналитическое сравнение выполнения сборок разной сложности в СПЖЦ «СА-РУС»	<b>Ермольчев Александр Михайлович</b> , Красникова Е.Н. Переход от 3D модели кампуса к цифровому двойнику
14.00-14.15	<b>Галеев Тимур Равилевич</b> , Богданов М.К. Разработка и анализ метода отражений в экранном пространстве для систем с дискретным и интегрированным GPU	<b>Бондарева Николь Александровна</b> Автоматизированный поиск в видеопотоке: практический инструмент для исследований и контент-анализа видеофрагментов	<b>Зубова Екатерина Олеговна</b> , Шамшин М.Н., Рыбаков А.В. Модернизация системы управления для обнаружения края металлической полосы, свернутой в рулон, на агрегате продольной и поперечной резки листа с применением компьютерного зрения	<b>Багаутдинов И.Н.</b> , Кладовиков Д.Л., Габов А.А., Бутолин С.В. Автоматизация проектирования всепогодного ротационного демпфера с термостатическим управлением для лесозаготовительной техники	<b>Опарышев Вадим Павлович</b> Геометрический алгоритм построения гладкого обвода на основе кривых двойного соприкосновения
14.15-14.30	<i>Вяткин Сергей Иванович</i> , Долговесов Б.С. Объемно-ориентированная визуализация каустик и динамических преломляющих объектов со сложными свойствами материала в реальном времени	<i>Максименко Любовь Александровна</i> Современные технологии визуализации для создания и управления строительной документацией	<b>Морохин Дмитрий Витальевич</b> , Иванов А.В., Соснин А.В. Разработка модульной системы технического зрения для соревновательного колесного робота	<b>Маркина Юлия Дмитриевна</b> Автоматизация расчёта несущей способности антенно-мачтовых сооружений	<b>Рустамян Вячеслав Володяевич</b> Развитие теории $\alpha\beta$ -триангуляции в трехмерном евклидовом пространстве
14.30-14.45	<i>Будак Владимир Павлович</i> , Макаров Д.Н., Смирнов П.А. Модель отражения света от реальных поверхностей: матричный подход с учетом анизотропии рассеяния	<b>Вершинин Михаил Владимирович</b> , Конкин Н.А. Машинное обучение для анализа доступности коротковолнового канала связи	<b>Ходаков Никита Андреевич</b> , Бабаян П.В., Жгутова Е.С. Алгоритм оценки точности совмещения изображений после компенсации проективного преобразования	<b>Ласточкин Денис Михайлович</b> Интеграция САПР и 3D-печати в процессе создания автомобильных компонентов	<b>Ченарани Сасан</b> . Динамическая персонализация интерфейсов с использованием эргономического анализа, закона Фиттса и обучения с подкреплением
14.45-15.00	<b>Красичков Евгений Сергеевич</b> . Проблемы оптимизации графических приложений на мобильных устройствах и способы их решения с помощью Lomonosov Research Institute Graphics Profiler (приглашенный доклад)	<b>Петров М.А.</b> , Крутина Е.В., Баходирий М.А.Р. Оценка корректного восстановления технологии штамповки при помощи инструментов цифрового проектирования и моделирования	<i>Белов Егор Александрович</i> , Замятина Е.Б. Опыт автоматического распознавания объектов на видеоконтенте, распространяемых в социальных сетях, с применением YOLOv12		<b>Щур Семён Юрьевич</b> Моделирование структуры Звезда Паскаля с применением генеративного метода
15.00-15.30	<b>Кофе-брейк</b> (преподавательский буфет)				
15.30-15.45	<b>Шуткин В.Н.</b> , Морозкин Н.К., Семенов В.А., Тарлапан О.А. Эффективная генерация иерархических уровней детализации: параллельная обработка, инкрементальные обновления, полигональные упрощения на основе	<b>Петров М.А.</b> , Корнюшин М. В., Смирнов А. В., Рыбальченко В. В. Исследование процесса литья керамического шликера под низким давлением	<b>Потапов Данила Сергеевич</b> Метод быстрого обнаружения неверного поворота фотографий детей для сайта усыновите.рф	<b>Костина Александра Сергеевна</b> , Денисова Н.А., Макаров И.И. Оптимизация выполнения криволинейных поверхностей в CAD «САРУС» путем параметризации	<b>Бояшова Елена Петровна</b> , Волошинов Д.В., Мусаева Т.В. Проективное обоснование задачи о семи окружностях

**Полужирное начертание** – очное участие  
*Курсивное начертание* – удаленное участие  
Отсутствие особого начертания – соавтор докладчика

	видимости				
15.45-16.00	<b>Майоров Николай Дмитриевич</b> , Гарифуллин А.Р., Волобой А.Г., Фролов В.А. "ASDFMultiOctree: Неявное представление поверхностей на основе функций расстояния со знаком"	<b>Петров М.А.</b> , Исаков В.В. Применение метода корреляции цифровых изображений для оценки деформации листовой заготовки	<i>Пискунова Анастасия Михайловна</i> , Скопин Н.Ю., Мосалев М.С., Королев Д.А. Распознавание рукописных графических элементов: базовый метод и перспективы развития	<b>Михайленко Иван Викторович</b> , Аладкин Д.А. Оптимизация построения 3D-модели в СПЖЦ «САРУС»	<i>Яров Алексей Борисович</i> Разработка алгоритма визуализации затенения объёмного поля методом лучевого сканирования
16.00-16.15	<i>Будак Алексей Сергеевич</i> , Гарифуллин А.Р., Галактионов В.А., Фролов В.А. Кроссплатформенный дифференцируемый рендеринг функций расстояний	<b>Labutin I. A.</b> A unified approach for EEG visualization on a mobile devices	<b>Мудров Егор Павлович</b> , Левитин А.В. Обнаружение клубней картофеля на фоне грунта	<b>Быкова Анастасия Сергеевна</b> . Исследование срабатывания функций группы «Ограничения» при построении фасонных поверхностей в программном обеспечении «САРУС»	<i>Головкина Валерия Борисовна</i> , Бобров М.А. Обоснование эффективности разработки игровых локаций с помощью процедурной генерации
16.15-16.30	<b>Бирюков Елисей Дмитриевич</b> , Копылов М.С., Соколов В.Г., Потемин И.С., Волобой А.Г. Верификация системы оптического моделирования Lumiscert по тестовым сценариям CIE 161:2006	<i>Лядова Людмила Николаевна</i> , Джейранян А.Д., Ларионова Я.А. Проектирование инструментов визуализации данных на основе интеграции возможностей предметно-ориентированного моделирования и генеративного искусственного интеллекта	<i>Местецкий Леонид Моисеевич</i> , Смирнова В. Сегментация строк в изображениях рукописных документов	<b>Макаров Иван Иванович</b> , Денисова Н.А. Жизненный цикл детали от проектирования сложных криволинейных поверхностей в ПМ CAD до создания управляющей программы в ПМ CAM «САРУС»	<i>Дворецкий Александр Тимофеевич</i> Геометрическое моделирование солнцезащитных устройств
16.30-16.45	<b>Барладян Борис Хаимович</b> , Дерябин Н.Б., Волобой А.Г., Шапиро Л.З., Денисов Е.Ю., Галактионов В.А. Многослойная визуализация дисплея пилота гражданского воздушного судна	<b>Кувшинников Артем Евгеньевич</b> , Бондарев А.Е. Сравнительная оценка солверов пакета OpenFOAM при моделировании цепи косых скачков сжатия	<i>Дорощенко Игорь Александрович</i> , Знаменская И.А. Моделирование, распознавание и анализ на основе машинного обучения движущихся в газе твердых частиц различных масштабов	<b>Клюева Оксана Анатольевна</b> , Денисова Н.А. Разработка пользовательского сценария создания 3D-модели детали «Вал-шестерня» в программном модуле СПЦЖ «Сарус»	
16.45-17.00	<i>Кунц Максим Сергеевич</i> , Коротаев И.О., Гарифуллин А.Р., Фролов В.А. Приближённый рендеринг В-сплайновых поверхностей с триммингом в реальном времени	<b>Victor Aleksandrov</b> , Vladimir V. Kniaz, Pavel Gomozev, Daniil Novikov Visualization of Unrealistic Details in Synthetic Images using Feature Maps of a Neural Network	<i>Командинов Павел Александрович</i> Нахождение и коррекция местоположения робота ROBOTINO FESTO 4 посредством QR-кода		
17.00-17.15			<b>Буянкина Яна Андреевна</b> , Бабаян П.В. Пороговая сегментация изображений на основе генетического алгоритма		
18.00-19.30	<b>Концерт органной музыки (Марийский государственный академический театр оперы и балета имени Эрика Сапаева, г. Йошкар-Ола, ул. Комсомольская, д. 130)</b>				

2 октября 2025 г., четверг  
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3, Волгатех.

09.00-10.00	Регистрация участников конференции Фойе первого корпуса Волгатеха		
	<b>Секция 1. Реалистичная компьютерная графика и вычислительная оптика</b> Руководитель: д.ф.-м.н. Волобой Алексей Геннадьевич (2 этаж, большой конференц-зал, ауд.238)	<b>Секция 2. Научная визуализация и визуальная аналитика</b> Руководитель: к.ф.-м.н. Бондарев Александр Евгеньевич (2 этаж, большой читальный зал, ауд.267)	<b>Секция 8. Графические информационные системы и иммерсивные технологии на стадиях жизненного цикла продукта</b> Руководители: к.т.н. Филинских Александр Дмитриевич, д.т.н. Хранилов Валерий Павлович (2 этаж, точка кипения, ауд.266)
Ссылка для онлайн-подключения	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693027747">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693027747</a>	<a href="https://volgatechnet.mts-link.ru/j/Volgatech/4677032936">https://volgatechnet.mts-link.ru/j/Volgatech/4677032936</a>	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693519670">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693519670</a>
09.00-09.15	Будак Владимир Павлович, Макаров Д.Н., Слюсарев Д.К. Расчет показателя дискомфорта с помощью технологий компьютерной графики	Манаков Д.В., Васёв П.А. Стабилизация взаимодействия или автоволны в параллельных вычислениях	Серова Майя Александровна. Формализация коэффициента совокупных потерь при каскадной трансляции геометрических моделей
09.15-09.30	Николаев А.А., Родионов Р.О., Фролов В.А. Трассировка лучей нейронных геометрических моделей	Коган Л.П., Вольвач А.Е. О возможности визуализации процессов подготовки катастрофических событий	Бояршинов Григорий Сергеевич Унифицированная обработка данных в системе класса интерактивной сферической визуализации
09.30-09.45	Ершов С.В., Санжаров В.В., Фролов В.А., Галактионов В.А. Метод вычисления полиномиального разложения для высокоточной трассировки лучей в оптических системах	Бондарева Николь Александровна Интеграция генеративных нейросетей в математическое и трехмерное моделирование: Современное состояние и перспективы развития	Шанин Егор Дмитриевич, Спирин А. А., Шутов А.А. Влияние степени интерактивности приложения на эффективность экспозиционной терапии в виртуальной реальности
09.45-10.00	Санжаров В.В., Ершов С.В., Фролов В.А., Волобой А.Г. Выбор начального приближения в трассировке лучей оптических систем с асферическими поверхностями	Хачатрян Артур Алексеевич, Железняков Р.А. Создание программного обеспечения для стенда форсированных испытаний блоков питания (цифровой двойник)	Мурылев Андрей Александрович, Шутов А.А., Блохин А.О. Визуализация параметров реактора из SimInTech в виртуальной реальности
10.00-10.15	Раенчук Максим Владимирович Enhancing 3D Gaussian Splatting with Diffusion Models: A Survey	Бондарева Николь Александровна Информационная плотность объектов в цифровой среде: теоретические основы и методология оценки	Глумова Екатерина Сергеевна. Алгоритм адаптивного разбиения облака точек с использованием иерархии ограничивающих объемов
10.15-10.30	Милин Никита Андреевич, Родионов Р.О., Галактионов В.А., Фролов В.А. Сравнительный анализ выполнения нейронных моделей для графики	Ходатаева Татьяна Сергеевна Одноклассовое обучение для поиска аномалий на печатных платах	Курушин Евгений Андреевич Анализ функционально-ориентированной оценки передачи и восстановления геометрической модели
10.30-10.45	Родионов Роман Олегович, Приходько Е.В., Фролов В.А., Волобой А.Г. Метод спектрального рендеринга с использованием рядов Фурье	Бондарев Александр Евгеньевич Цифровой двойник как область научной визуализации: математическое моделирование узла ветроэнергетической установки	Томчинская Татьяна Николаевна, Филинских А.Д., Николаев А.Е., Сахо Е.В. Информационная система инвентаризации Вуза с применением BIM-технологий
10.45-11.00	Жирков Александр Олегович, Родионов Р.О., Копанев П.Д., Фролов В.А. Т3D: Модульный программно-аппаратный комплекс реконструкции 3D объектов	Секция 6. Цифровая Земля и большие данные Руководитель: Ерёмченко Евгений Николаевич (2 этаж, большой читальный зал, ауд.267) Белова Александра Владимировна, Черницын И.А., Кычкин А.В. Динамическая визуализация в решении задач инжиниринга ГИС данных экологического мониторинга атмосферного воздуха промышленных предприятий	Васин Дмитрий Юрьевич. Нижегородская научная школа профессора Ю.Г. Васина и ее вклад в развитие геоинформатики в России
			Ястребов Вячеслав Вячеславович, Пряничников В.Е. Графические технологии расширенного взаимодействия с сервисными роботами

Полужирное начертание – очное участие  
Курсивное начертание – удаленное участие  
Отсутствие особого начертания – соавтор докладчика



11.00-11.30	<b>Кофе-брейк</b> (преподавательский буфет)	
	<b>Секция 1. Реалистичная компьютерная графика и вычислительная оптика</b> <b>Руководитель: д.ф.-м.н. Волобой Алексей Геннадьевич</b> (2 этаж, большой конференц-зал, ауд.238)	<b>Секция 10. Цифровая трансформация образования</b> <b>Руководители: д.пед.н. Лагунова Марина Викторовна</b> (4 этаж, малый конференц-зал, ауд.406)
Ссылка для онлайн-подключения	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693027747">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4693027747</a>	<a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4702697370">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4702697370</a>
11.30-11.45	<b>Жданов Андрей Дмитриевич</b> , Потемин И.С., Wang Yan, Жданов Д.Д. Алгоритм расчета бликов в оптических системах	<b>Лагунова Марина Викторовна</b> , Тюрина В.А. Пятницина М.Н. Геометро-графическая подготовка иностранных граждан в рамках довузовской подготовки: культурологический подход
11.45-12.00	<b>Жданов Дмитрий Дмитриевич</b> , Куприянов С.И. Метод восстановления текстуры объектов сцены	<b>Моисеева Ольга Александровна</b> . Возможности систем искусственного интеллекта в решении тестовых заданий по начертательной геометрии и инженерной графике
12.00-12.15	<i>Wang Zhan, Zhdanov D. D., Zhdanov A.D.</i> Pupil tracking applied to autonomous driving technology	<b>Турецких Светлана Олеговна</b> . Организация исследовательской и проектной деятельности при изучении графических дисциплин в условиях цифровизации высшего образования
12.15-12.30	<i>Гримайло Антон Валентинович</i> , Будак В.П., Желтов В.С. Расчетное ядро программы «Свет в ночи»: методы и сравнение с коммерческими аналогами	<b>Ведяйкина Ольга Ивановна</b> , Хазов П.А., Шилов С.С. Проблемы внедрения методов цифровой поддержки в фундаментальные физико-математические дисциплины
12.30-12.45	<i>Тимохин Петр Юрьевич</i> , Михайлюк М.В. Трассируемые мультиобъекты на основе 3d гауссианов	<i>Кучкарова Диларом Файзуллаевна</i> , Ачилова Д.А. Анализ кластеров как инструмент в управлении образовательной деятельностью
12.45-13.00	<i>Зубатов Константин Сергеевич</i> , Щербаков А.С., Фролов В.А., Санжаров В.В. Кодирование глобального освещения гауссианами в приложениях реального времени	<i>Швейгерт Евгения Евгеньевна</i> , Князева Е. В. Историческое наследие как компонент современной информационно-образовательной платформы
13.00-13.15		<b>Булдакова Юлия Михайловна</b> . Организация научно-исследовательской работы обучающихся с использованием системы параметрического моделирования КОМПАС-3D
<b>13.15-14.15 Обед (ул. Советская, д. 148)</b>		
<b>14.15-15.00. Закрытие конференции.</b> ауд. 403 первого корпуса Волгатеха. Руководитель, д.т.н., профессор, первый проректор Волгатеха Роженцов Алексей Аркадьевич		
Ссылка для онлайн-подключения: <a href="https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4702946492">https://my.mts-link.ru/j/Volgatech/4702946492</a>		
15.00-17.00	<b>Экскурсия в ботанический сад-институт ПГТУ.</b> <b>Кофе-брейк.</b>	
19.00-21.00	<b>День открытых дверей Центра творческого развития Волгатеха.</b> Актовый зал первого корпуса Волгатеха (3 этаж).	

**3 октября 2025 г., пятница**

**г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.3, Волгатех**, учебно-опытный лесхоз ПГТУ

Руководитель, д.т.н., профессор, первый проректор Волгатеха Роженцов Алексей Аркадьевич

9.00 Выезд на посадку «Аллеи ГрафиКона».

**Полужирное начертание** – очное участие

*Курсивное начертание* – удаленное участие

Отсутствие особого начертания – соавтор докладчика