МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИРЭА – РОССИЙСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

XX ЮБИЛЕЙНОЙ ЕЖЕГОДНОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ»



55 ЛЕТ ИНСТИТУТУ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ И ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

МОСКВА 2026

УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ!

Организационный комитет XX юбилейной Ежегодной Всероссийской научной конференции «Проблемы инженерной геометрии» приветствует участников и гостей мероприятия в МИРЭА – Российском технологическом университете.

Геометрические аспекты инженерных наук – базис на котором строится их развитие.

В 2026 году Ежегодная Всероссийская научная конференция «Проблемы инженерной геометрии» проходит в двух форматах:

- 24 и 25 октября 2026 года состоится очно-дистанционная «живая» сессия конференции.
- 12 октября – 14 декабря 2026 года пройдет офлайн-сессия конференции – форум. Материалы офлайн-сессии публикуются в виде статей или тезисов на сайте https://геометрикон.рф для обсуждения.

По результатам офлайн-сессии планируется публикация тематического номера «Журнала естественнонаучных исследований» (РИНЦ) со статьями и тезисами докладов.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: И.Е. Рогов – проректор РТУ МИРЭА;

Сопредседатель: Е.В. Конопацкий – проректор по научной работе и цифровому развитию ННГАСУ, Нижний Новгород.

Сопредседатель: В.И. Вышнепольский – заведующий кафедрой инженерной графики ИРИП, РТУ МИРЭА.

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

А.А. Бойков – доцент кафедры инженерной графики;

К.Т. Егиазарян – доцент кафедры инженерной графики;

Н.С. Кадыкова – доцент кафедры инженерной графики.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Председатель: д.т.н., профессор Панчук К.Л., ОмГТУ
- Ученый секретарь: к.т.н., доцент Кадыкова Н.С., РТУ МИРЭА

Члены программного комитета:

- д.т.н., профессор Щеглов Г.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана
- д.т.н., профессор Толок А.В., МГТУ «СТАНКИН»
- д.т.н., профессор Конопацкий Е.В., ННГАСУ
- д.т.н., доцент Волошинов Д.В., СПбГУТ им. Бонч-Бруевича
- к.п.н., доцент Вышнепольский В.И., РТУ МИРЭА
- к.т.н., доцент Беглов И.А., РТУ МИРЭА
- к.т.н., доцент Бойков А.А, РТУ МИРЭА
- к.т.н., доцент Жихарев Л.А., РТУ МИРЭА
- к.х.н., доцент Егиазарян К.Т., РТУ МИРЭА

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция №1. **НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ**

Секция №2. **ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ГЕОМЕТРО-ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

24 октября 2026 г.

10:30 – 11:00	Регистрация участников
11:00 – 11:30	Открытие конференции, А-214
11:30 – 12:30	Пленарные доклады
12:30 – 15:00	Секционные доклады
15:00 – 15:40	Перерыв
15:40 – 19:30	Секционные доклады

25 октября 2026 г.

10:30 – 11:00	Регистрация участников
11:00 – 15:00	Пленарные доклады, Д-412
15:00 – 15:40	Перерыв
15:40 – 19:30	Секционные доклады
19:30 – 19:40	Подведение итогов и закрытие конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

24 октября 2026 г.

1. **Графский О.А.**, *д.т.н., профессор*; **Графский Д.Р.**, *студент*, ДВГУПС, Хабаровск.
   УЧЕБНО- И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В СВЕТЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ.

2. **Рустамян В.В.**, *старший преп.*; **Кадыкова Н.С.**, *к.т.н.*, *доцент*, РТУ МИРЭА, Москва.
   СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ТРИАНГУЛЯЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ СВОБОДНОЙ ФОРМЫ С ГРУППАМИ КОНГРУЭНТНЫХ ГРАНЕЙ.

3. **Беглов И.А.**, *к.т.н.*, *доцент*; **Жигулин А.М.**, *студент*; **Нежинская А.А.**, *студент*; **Шевчук А.С.**, *нач. управления*, РТУ МИРЭА, Москва.
   ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ — ПРИМЕНЕНИЕ К КОМПЛЕКСНЫМ ЗАДАЧАМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.

25 октября 2026 г.

4. **Измеров М.А.**, *д.т.н., доцент, зав. кафедрой*, БГТУ, Брянск.
   ОЦЕНКА КОНТАКТНОГО ДАВЛЕНИЯ В ВИТКАХ РЕЗЬБЫ С ПОМОЩЬЮ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ.

5. **Селиверстов А.В.**, *к.ф-м.н.*, *в.н.с.*., Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва.
   ГЕОМЕТР АЛЕКСЕЙ КОНСТАНТИНОВИЧ ВЛАСОВ (1868–1922).

6. **Волошинов Д.В.**, *д.т.н.*, *доцент, зав. кафедрой*, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.
   ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПУБЛИКАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ.

7. **Сальков Н.А.**, *к.т.н.*, *профессор*; **Вышнепольский В.И.**, *к.п.н.*, *доцент*, *зав. кафедрой*, РТУ МИРЭА, Москва.
СИНДРОМ ФУНДАМЕНТАЛЬНОСТИ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ.

8. **Вышнепольский В.И.**, *к.п.н.*, *доцент*, *зав. кафедрой*, РТУ МИРЭА, Москва.
ВСЕРОССИЙСКИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ ПО НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ, ИНЖЕНЕРНОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ. ИТОГИ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ.

9. **Жихарев Л.А.**, *к.т.н., доцент*. РТУ МИРЭА, Москва
РАЗРАБОТКА CAD-CAE-СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФРАКТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

10. **Ефремов А.В.**, *старший преп*., РТУ МИРЭА, Москва.
РАЗРАБОТКА ЗУБЧАТЫХ ЗАЦЕПЛЕНИЙ СО СНИЖЕННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДУГ ЭЛЛИПСОВ, ВРАЩАЮЩИХСЯ ВОКРУГ ФОКУСОВ.

11. **Бойков А.А.**, *к.т.н.*, *доцент*, РТУ МИРЭА, Москва.
ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕТОДОВ КОНСТРУКТИВНОЙ ГЕОМЕТРИИ: ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ.

12. **Сорокин Д.В.**, *к.т.н.*, *доцент*, *зав. кафедрой*, СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Москва
ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ЯЧЕИСТЫЕ TPMS-СТРУКТУРЫ: ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ.

Секция № 1. НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ

Председатель секции: к.т.н., доцент Жихарев Л.А.

24 октября 2026 г.

13. **Бойков А.А.**, *к.т.н.*, *доцент*; **Дрожникова Д.А.**, *студент*, РТУ МИРЭА, Москва.

    ЭКВИОБЪЕМНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ТЕЛ ВРАЩЕНИЯ.

14. **Мусаева Т.В.**, *к.т.н.*, *доцент*; **Боталов А.А.**, *аспирант*, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.

    ОПТИМИЗАЦИЯ УРОВНЕЙ ДЕТАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ВИРТУАЛЬНЫХ ТРЕХМЕРНЫХ СЦЕН НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ СТОИМОСТИ И КРИТЕРИЕВ ЭФФЕКТИВНОСТИ.

15. **Сорокина А.Г.**, *студент*; **Джунковский А.В.**, *к.т.н.*, *доцент*, Московский политехнический университет, Москва.

    РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ САПР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ЯДРА C3D.

16. **Мельников М.В.**, *ассистент*, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.

    ОТОБРАЖЕНИЕ ИНФОГРАФИКИ В VR КАК НОВЫЙ ПОДХОД К ГРАФИЧЕСКОМУ ОТОБРАЖЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ.

17. **Сальников П.А.**, *студент*; **Лаврененко И.С.**, *старший преп.*, Московский политехнический университет, Москва.

    СРАВНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ОГРАНИЧЕНИЙ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ (LLM) В СОЗДАНИИ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ В САПР С КЛАССИЧЕСКИМ ПОДХОДОМ.

18. **Мельникова О.А.**, *студент*; **Толстиков А.В.**, *к.т.н.*, *доцент*, Московский политехнический университет, Москва.

СОЗДАНИЕ ФОТОРЕАЛИСТИЧНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДЕЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ UNIGINE.

25 октября 2026 г.

19. **Иващенко А.В.**, *к.т.н., доцент*; **Ваванов Д.А.**, *старший преп.*, МГСУ, Москва.

    ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ РАЗВЕРТОК ПРОСТЕЙШИХ ВЫПУКЛЫХ МНОГОГРАННИКОВ.

20. **Дубанов А.А.**, *к.т.н., доцент*; **Болоев П.А.**, *д.т.н., профессор*, Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, Улан-Удэ; **Даш Оюунцэцэг**, *профессор*; **Чулуунбат Бурмаа**, *аспирант*, Монгольский государственный университет науки и технологий, Улан-Батор.

    МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЛИГОНА РОЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ДРОНОВ В СРЕДЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ MATLAB С УЧЕТОМ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ, ВЕТРОВЫХ УСЛОВИЙ И ВОЗВРАТА НА БАЗУ.

Секция № 2. ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ГЕОМЕТРО-ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

Председатель секции: к.п.н., доцент Вышнепольский В.И.

24 октября 2026 г.

21. **Дебеева С.А.**, *к.т.н., доцент, и.о. зав. кафедрой*; **Полторак М.Н.**, *к.с.н., доцент*, ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск.

    АДАПТАЦИЯ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ ДЛЯ РОССИЙСКО-КИТАЙСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ: ТЕРМИНОЛОГИЯ, СТАНДАРТЫ, УКАЗАНИЯ.

22. **Демокритова А.В.**, *к.т.н.*, *доцент*, УлГТУ, Ульяновск.

    ОТРАЖЕНИЕ НОВИЗНЫ В ВООРУЖЕНИИ В 3D МОДЕЛИРОВАНИИ У СТУДЕНТОВ.

23. **Андросенко М.В.**, *к.т.н.*, *доцент*, *зам. директора*; **Рыскина Е.С.**, *к.т.н.*, *доцент*; **Усатая Т.В.**, *к.т.н.*, *доцент*; **Усатый Д.Ю.**, *к.т.н.*, *доцент*, МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск.
САПР И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА В ПОДГОТОВКЕ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
24. **Турецких С.О.**, *старший преп.*, ПГТУ, Йошкар-Ола.
ПРОБЛЕМЫ МОТИВАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ИЗУЧЕНИЮ ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН.
25. **Чамкин А.П.**, *зав. лабораторией*, РТУ МИРЭА, Москва.
НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ ДЛЯ ГЕОМЕТРО-ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН.
26. **Корчуганова М.А.**, *к.т.н., доцент*; **Кашевская Н.А.**, *доцент*, НГТУ, Новосибирск.
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРОЕКТНОМУ КОНСТРУИРОВАНИЮ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ В КОМПАС 3D.
27. **Шиян П.А.**, *старший преп.*, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.
ЖИВОЙ ЧЕРТЁЖ КАК ОСНОВА УЧЕБНИКА НОВОГО ФОРМАТА.
28. **Иващенко А.В.**, *к.т.н., доцент*; **Ким Д.А.**, *старший преп.*, МГСУ, Москва.
АНАЛИЗ ТИПИЧНЫХ ОШИБОК СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ.

25 октября 2026 г.

29. **Бородкин Н.Н.**, *д.т.н., доцент, зав. кафедрой*, ТулГТУ, Тула.
СИСТЕМНАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ НГИКГ ТУЛГУ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОЛИМПИАДЫ ПО КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ Г. ТУЛЫ И ОБЛАСТИ.

30. **Долгая Н.А.**, *старший преп.*, СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.
    АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИЙ ОРНАМЕНТОВ КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОЛОГИИ ИХ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.
31. **Мусаева Т.В.**, *к.т.н., доцент*; **Бояшова Е.П.**, *старший преп*., СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.
    ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МУЗЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙН ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ».
32. **Князева Е.В.**, *доцент*, СПбПУ, Санкт-Петербург.
    ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ДЛЯ УДАЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ ОНЛАЙН-КУРСА «ЧЕРТЕЖНИК-КОНСТРУКТОР».
33. **Палий Н.В.**, *к.т.н., доцент*, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва.
    ОПЫТ ОБУЧЕНИЯ ТВЕРДОТЕЛЬНОМУ ГЕОМЕТРИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ В КУРСЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ В МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА.
34. **Пузанкова А.Б.**, *к.п.н., доцент*, СамГТУ, Самара.
    ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГРАФИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ.
35. **Андрушакевич В.И.**, *студент*; **Черкасов Д.В.**, *студент*; **Мусагалиев А.Р.**, *студент*; **Ковалев М.А.**, *студент*; **Морозова Н.Т.**, *к.т.н., профессор*, ДВФУ, Владивосток.
    ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ НА БАЗЕ СКВОЗНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СРЕДЕ КОМПАС-3D.

QR-идентификатор семинара



Информационное издание

ПРОГРАММА
XX ЮБИЛЕЙНОЙ
ЕЖЕГОДНОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

«ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОМЕТРИИ»

Программа конференции

Печатается в авторской редакции

Подписано в печать . Формат .
Физ. печ. л. . Тираж 40 экз. Изд №1. Заказ № .

МИРЭА – Российский технологический университет
119454, Москва, пр. Вернадского, д. 78