

МИРЭА – Российский технологический университет



**95 лет кафедре
инженерной графики
ПРОГРАММА**

Ежегодной Всероссийской
научно-методической конференции
«Проблемы инженерной геометрии»

Москва
22-23 октября 2023 г.

ДОКЛАДЫ

22 октября, воскресенье, начало в 11 часов

1. Конопацкий Е.В., доктор техн. наук, профессор, зав. кафедрой, Ротков С.И., доктор техн. наук, профессор ННГАСУ, Нижний Новгород, Панчук К.Л., доктор техн. наук, профессор ОмГТУ, Омск.

«Проблема сокращения кафедр геометро-графической подготовки в университетах России».

2. Волошинов Д.В., доктор техн. наук, профессор, зав. кафедрой СПбГУТ им. профессора М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.

«Новое о теореме Шаля».

3. Селиверстов А.В., канд. физ-мат. наук, вед. н. сотр. Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва.

«Новые замечания о кубе и проекциях пространства».

4. Дубанов А.А., к.т.н., доцент БГУ, Улан-Уде. «Геометрическая модель преследования N преследователей M целей с K защитниками с оптимизирующими факторами».

5. Беглов И.А., к.т.н., преп. РТУ МИРЭА, Москва. «Моделирование поверхностей с применением системы компьютерной алгебры».

6. Бойков А.А., старший преп. РТУ МИРЭА, Москва. «Конструктивная геометрия и применение некоторых кубических кривых в сплайновом представлении».

7. Иващенко В.А., *канд. тех. наук, доцент, Ваванов Д.А., ассистент* МГСУ, Москва.

«Параметры формы треугольника, влияющие на выбор варианта при автоматической генерации условий задач начертательной геометрии».

8. Хабибуллин Ф.Ф., *канд. тех. наук, доцент, зав. кафедрой* КНИТУ-КАИ, Казань.

«Параметрический синтез и моделирование мехатронных систем на базе пространственных nR механизмов».

9. Вышнепольский В.И., *канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой* РТУ МИРЭА, Москва.

«Задачи Московских и Всероссийских олимпиад по начертательной геометрии».

10. Петухова А.В., *канд. пед. наук, доцент* СГУПС, Новосибирск.

«Цифровой двойник в изучении инженерной дисциплины».

11. Ермошкин Э.В., *старший преп.,* НГАСУ (Сибстрин), СГУПС, Новосибирск.

«Учебный практикум по Renga 7.0».

12. Дианова Ю.В. *канд. куртурологии, доцент* Столбова И.Д., *доктор техн. наук, профессор, зав. кафедрой,* ПНИПУ, Пермь.

«Актуализация инженерно-графических компетенций в проектной деятельности студентов ПИШ ВШАД».

13. Тарасова Л.С. *старший преп.* ПНИПУ, Пермь.

«Интерактивные технологии в проектно-исследовательской деятельности в инженерно-графическом образовании».

14. Мусаева Т.В., *канд. тех. наук, доцент*, **Волошинов Д.В.,** *доктор техн. наук, профессор, зав. кафедрой* СПбГУТ им. профессора М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.
«Проблематика разработки цифровых двойников».

15. Бояшова Е.П., *старший преп.* СПбГУТ им. профессора М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.
«О профессиональной коммуникации в среде геометрических исследований».

16. Князева Е.В., *доцент*, СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург.
«Теория и практика геометро-графической подготовки в технической университете».

17. Дебеева С.А., *канд. тех. наук, доцент*, **Хуштокова Е.В.,** *старший преп.* ЮРГПУ(НПИ), Новочеркасск.
«Комплексный подход к формированию навыков разработки конструкторской документации в системе «СПО-ВУЗ».

18. Левая М.Н., *канд. тех. наук, доцент* БГТУ, Брянск.
«Методика обучения школьников задачам на построение сечения многогранника плоскостью».

23 октября, понедельник, начало в 12 часов

19. Гунина Е.В., *канд. пед. наук, доцент* СПбГУТ им. профессора М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.

«Междисциплинарная интеграция в проектной деятельности в процессе изучения предмета «Эскизирование и макетирование».

20. Богданова Е.А. *канд. тех. наук, доцент* ПГУТИ, Самара.

«Проблемы ведения занятий по дисциплине 3D-моделирование у студентов гуманитарного направления».

21. Демокритова А.В., *канд. тех. наук, доцент* УлГТУ, Ульяновск.

«Связь начертательной геометрии с оптимизацией шарнирных многозвенников».

22. Громов В.В., *канд. техн. наук, доцент* СПбГУТ им. профессора М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербург.

«Современные методы формирования автоматизации работы с компьютерными системами в средних общеобразовательных школах».

23. Жихарев Л.А., *старший преп.* РТУ МИРЭА, Москва.
«Использование кривой Коха для снижения массы шпангоута».

24. Ефремов А.В., *старший преп.* РТУ МИРЭА, Москва.
старший преп. РТУ МИРЭА, Москва.
«Программная реализация алгоритма получения
ответной центроиды по заданной и конгруэнтной
центроиды».

25. Башкирцев В.Д, *студент,* **Калачев О.Н.,** *канд. техн.
наук, доцент,* ЯГТУ, Ярославль.

«Опыт комплексного проектирования цифровой модели де-
тали, геометрии литейной оснастки и траекторий режущего
инструмента для ее изготовления на станке с ЧПУ в учеб-
ном процессе, направления подготовки 15.03.05».

студентов IT-специальностей.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Зав. кафедрой «Инженерная графика» ИРИ РТУ
МИРЭА, к.п.н., доцент **Вышнепольский В.И.**

Сопредседатель:

Доцент кафедры «Инженерная графика» ИРИ РТУ
МИРЭА, к.т.н. **Кадыкова Н.С.**

РАСПОРЯДОК ДНЯ СЕМИНАРА

22 октября

11.00 – 15.45

Доклады

15.45 – 16.30

Перерыв

16.30 – 20.00

Доклады

Время работы семинара - московское

23 октября

12.00 – 16.30

Доклады