



**Международная конференция
" Объединяя умы во имя совершенства"
("Uniting Minds for Excellence")
ТРИЗ-ВГТУ-2024
Точка Кипения ВГТУ, г. Воронеж
03.12.2024 года**

3 декабря 2024 года в аудитории «Точки кипения» ВГТУ состоялась Международная конференция «Объединяя умы во имя совершенства. ТРИЗ-ВГТУ-2024».

Ежегодная международная конференция ТРИЗ-ВГТУ – это единая платформа, на которой собираются специалисты в области ТРИЗ, студенты, преподаватели и все, заинтересованные в получении необходимых интеллектуальных инструментов для дальнейшего творческого саморазвития.

Организатором мероприятия выступил Дмитрий Вячеславович Панфилов, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой строительных конструкций, оснований и фундаментов им. проф. Ю.М. Борисова и декан строительного факультета совместно с Точкой Кипения ВГТУ.

В научный комитет конференции вошли мастера ТРИЗ, ведущие специалисты, использующие и преподающие ТРИЗ, из России и других стран:

1. **Владимир Петров**, "Мастер ТРИЗ", президент Ассоциации ТРИЗ Израиля, член Президиума Международной Ассоциации ТРИЗ с момента организации МА ТРИЗ до 2013 г., соучредитель, со-организатор и член президиума Саммита разработчиков ТРИЗ с 2005 г., научный консультант Европейской ассоциации ТРИЗ (г. Тель-Авив, Израиль).
2. **Марат Семенович Гафитулин**, "Мастер ТРИЗ", разработчик инновационных технологий в технике и образовании, г. Москва.
3. **Юрий Петрович Саламатов**, "Мастер ТРИЗ", директор Института Инновационного Проектирования, кандидат технических наук (г.

Красноярск).

4. **Виссарион Григорьевич Сибиряков**, "Мастер ТРИЗ", учредитель и Директор ООО "Ключевые Технологии ТРИЗ" (г. Новосибирск).
5. **Георгий Анатольевич Северинец**, "Мастер ТРИЗ" (г. Минск, Беларусь).
6. **Павел Абрамович Головинский**, доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры технологий обработки и защиты информации, ФКН ВГУ (г. Воронеж).
7. **Степан Владимирович Артыщенко**, канд. физ.-мат. наук, доцент, доценткафедры инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суровцева, член учёного совета ФЭМИТ, руководитель СНО строительного факультета (г. Воронеж)
8. **Екатерина Геннадьевна Нехаева**, вице-президент Международной Ассоциации ТРИЗ Official (MATRIZ Official) по деятельности в Российской Федерации, руководитель ООО «Традиционная школа ТРИЗ», руководитель проекта «ТРИЗ технологии в образовании» (г. Новосибирск).
9. **Марина Александровна Скиба**, эксперт Национального центра развития высшего образования, Амбассадор European Training Foundation (ETF), профессор Модуля программы Эрасмус+ Jean Monnet, канд. пед. наук, ассоциир. профессор, (г. Астана, Казахстан).
10. **Владимир Анатольевич Дмитриев**, канд. техн. наук, доцент кафедры Транспортных и технологических машин Сибирского Федерального Университета (СФУ), специалист по ТРИЗ четвертого международного уровня, преподаватель Института инновационного проектирования (г. Красноярск).
11. **Сергей Анатольевич Дмитриев**, сертифицированный специалист по ТРИЗ 4 уровня, преподаватель Института инновационного проектирования (г. Красноярск).
12. **Александр Валерьевич Белильцев**, консультант по развитию, со-разра ботчик Технологий системного мышления Белильцева (г. Воронеж).
13. **Сергей Олегович Соколов**, сертифицированный МАТРИЗ преподаватель ТРИЗ, директор по развитию группы компаний "СмартИнОл", Беларусь

Участниками мероприятия были студенты первого курса строительного факультета специальности Строительство уникальных зданий и сооружений и студенты-бакалавры второго и третьего курсов по направлению Инноватика и строительная физика факультета ФЭМИТ.



Конференция проходила в очно-заочном формате. С очными докладами выступили Александр Валерьевич Белильцев и Степан Владимирович Артыщенко.

Онлайн-участие приняли Гафитулин М. С. (г. Москва), Северинец Г.А. (г. Минск, Беларусь), Соколов С. О. (г. Минск, Беларусь), Нехаева Е. Г. (г. Новосибирск), Дмитриев В.А. (г. Красноярск), Дмитриев С.А. (г. Красноярск), Скиба М.А. (г. Астана, Казахстан).

Студенты факультетов СФ и ФЭМИТ представили свои разработки на основе ТРИЗ.

С вступительным словом выступил Дмитрий Вячеславович Панфилов, который отметил необходимость развития творческих способностей и изобретательского мышления будущих инженеров, чтобы быть востребованными и конкурентно способными на рынке труда. Он отметил необходимость введения ТРИЗ как предмета в учебный процесс всех технических специальностей ВГТУ.

Также к участникам конференции обратилась с приветственным словом Ирина Николаевна Крючкова, начальник управления качеством образования ВГТУ, которая также подчеркнула необходимость изучения ТРИЗ всеми студентами технических специальностей и высказала пожелание получить помощь от ведущих специалистов ТРИЗ в составлении соответствующего курса для запуска пилотного проекта в ВГТУ.



Онлайн-доклад Марата Семеновича Гафитулина, Мастера ТРИЗ, разработчика инновационных технологий в технике и образовании, был посвящен использованию метода ТРИЗ как инструмента профессионального развития специалиста.



Георгий Анатольевич Северинец, Мастер ТРИЗ из Беларуси, в своем онлайн-окладе рассмотрел появление и тенденции развития вредных систем в технических системах.

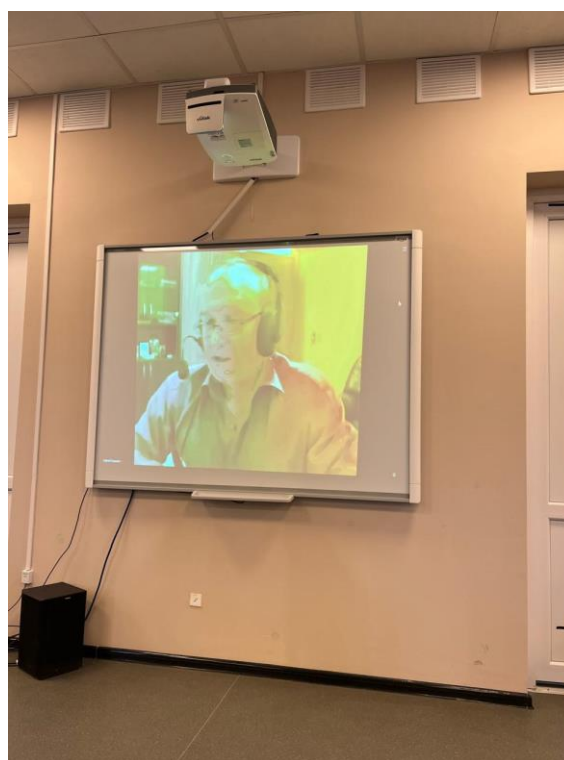
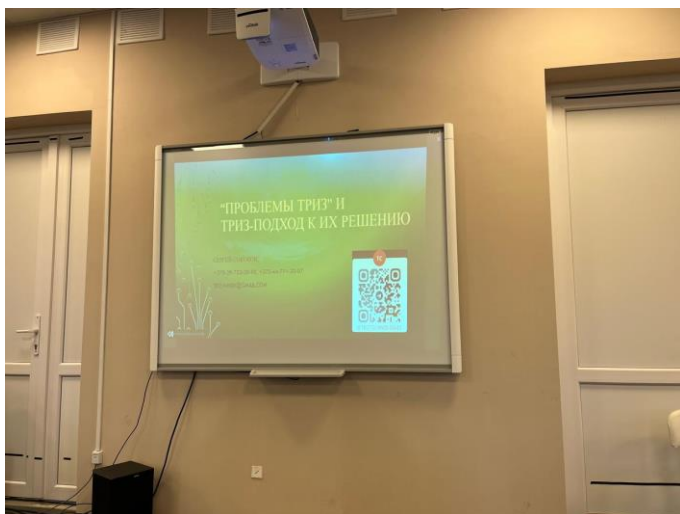


Северинец Георгий Анатольевич -

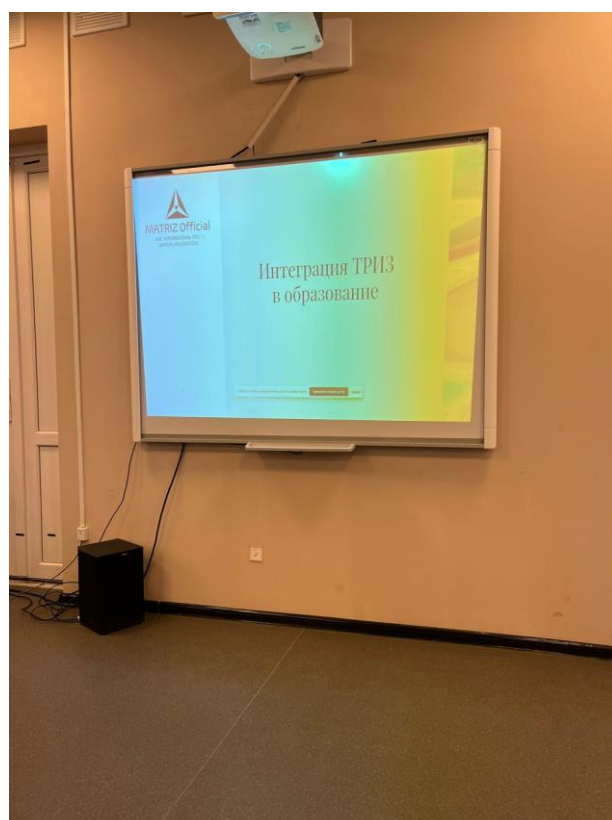
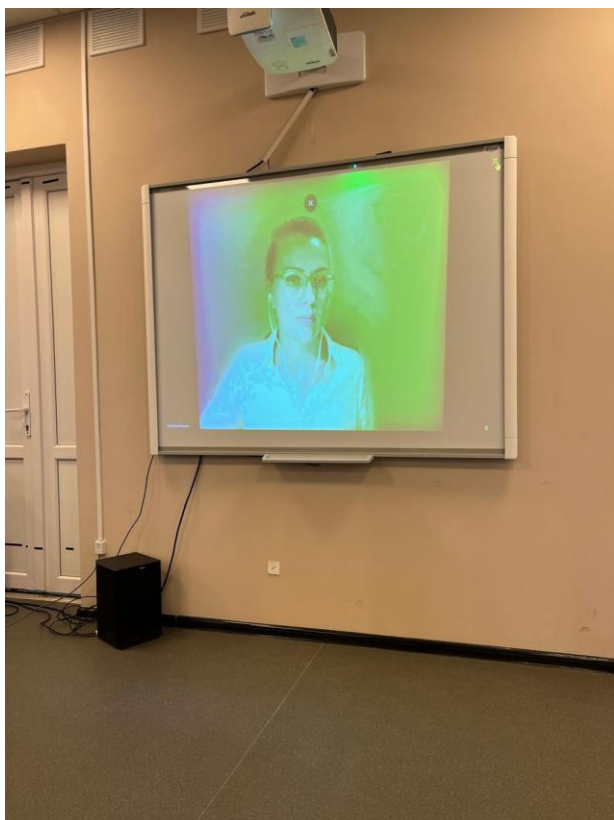
руководитель группы проектов в компании НПК (“Научно-промышленные консультанты”)

- **Мастер ТРИЗ**, Сертификат МА ТРИЗ № 98
- Более 30 лет научно-педагогической деятельности
- Автор 5 учебно-методических пособий
- Автор 12 научных статей
- Имеет 40 международных патентов

Еще один участник конференции из Беларуси Сергей Олегович Соколов, сертифицированный МАТРИЗ преподаватель ТРИЗ, директор по развитию группы компаний "СмартИнОл", представил анализ Проблем ТРИЗ и предложил ТРИЗ-подход к их решению.



Вице-президент Международной Ассоциации ТРИЗ Official по деятельности в Российской Федерации Нехаева Екатерина Геннадьевна в своем онлайн-докладе представила примеры успешной практики интеграции ТРИЗ в образование.



Специалисты по ТРИЗ четвертого международного уровня, преподаватели Института инновационного проектирования Владимир Анатольевич Дмитриев и Сергей Анатольевич Дмитриев в своих онлайн-докладах изложили свой взгляд на развитие проектной формы организации образовательного процесса с применением ТРИЗ-технологий.



Во второй части конференции был заслушан в записи доклад эксперта Национального центра развития высшего образования Казахстана Марины Александровны Скиба на тему «ТРИЗ в образовании или для образования», в котором она высказала интересные мысли о цели и задачах образования и месте ТРИЗ в этом процессе.

Александр Валерьевич Белильцев, консультант по развитию, со-разработчик Технологий системного мышления Белильцева (Воронеж) выступил с докладом «Норма и линейки: что и чем измерять».

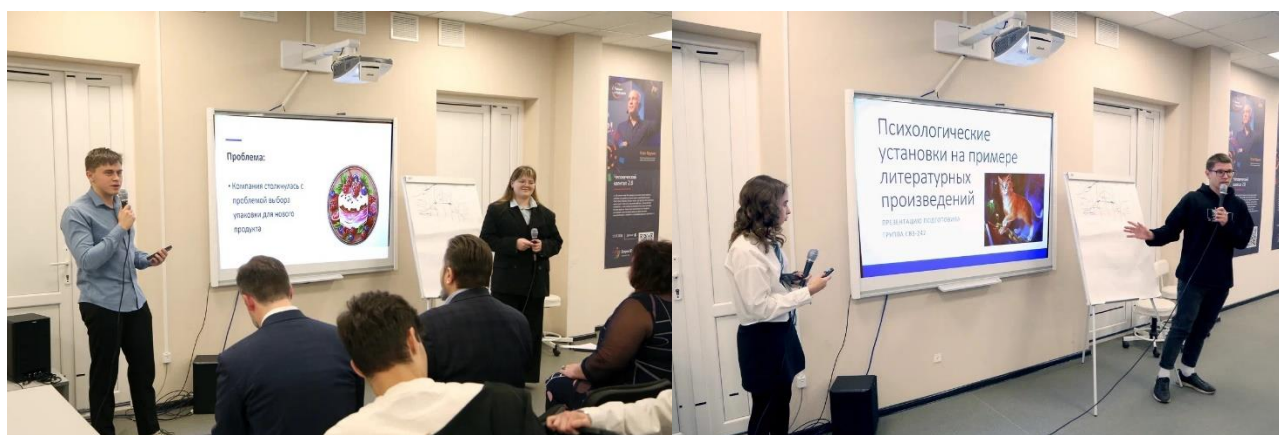


Доцент ВГТУ Степан Владимирович Артыщенко в докладе изложил свои мысли по поводу использования ТРИЗ в задачах управления и принятия решений.



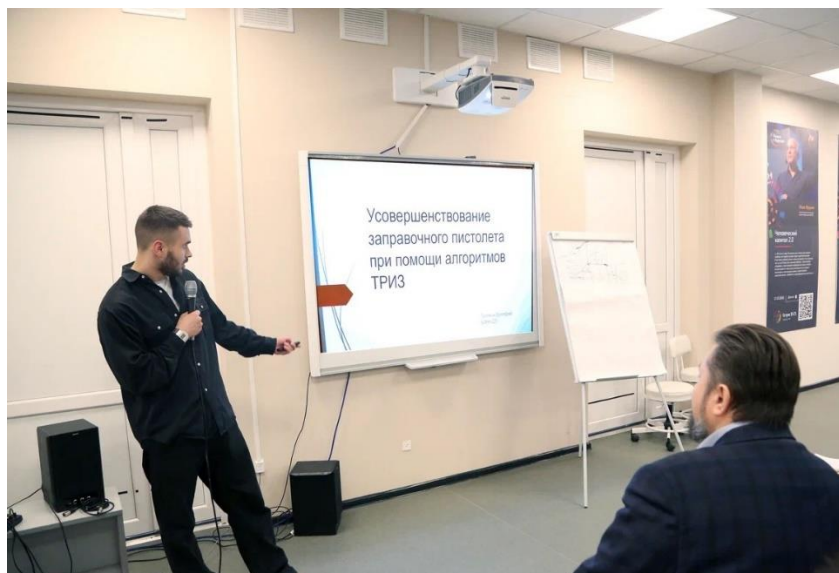
В заключение конференции выступили студенты первого курса специальности Строительство уникальных зданий и сооружений строительного факультета и студенты второго и третьего курсов по направлению Инноватика и строительная физика факультета ФЭМИТ со своими презентациями по тризовской тематике.

Студенты первого курса СУЗ, которые только начинают свое знакомство с методиками креативности и ТРИЗ, представили презентации по использованию метода морфологического анализа и примеры психологических установок из литературных произведений.



Студенты факультета ФЭМИТ представили свои разработки, сделанные на основе методики ТРИЗ, которые после доработки могут быть поданы в качестве заявки на изобретение для получения патента. Это предложения по разработке системы интерактивного обучения, конструкции антизапотевающих очков для зимних видов спорта, усовершенствование заправочного пистолета на автозаправках.





Работы были выполнены под руководством преподавателей Кима Вячеслава Хакченовича и Еникеева Эльдара Ильясовича.

После выступления студентов состоялся Круглый стол для обсуждения докладов. Все доклады вызвали живой интерес как у студентов, так и у преподавателей. Были заданы вопросы к докладчикам. Работы студентов получили высокую оценку участников конференции.

Активное участие в обсуждении приняли декан строительного факультета ВГТУ Дмитрий Вячеславович Панфилов, начальник управления качеством образования ВГТУ Ирина Николаевна Крючкова, доцент кафедры СКОиФ Вячеслав Хакченович Ким, а также Владимир Анатольевич и Сергей Анатольевич Дмитриевы и Марат Семенович Гафитулин. Обсуждался вопрос разработки учебно-методических материалов для пилотного проекта внедрения в образовательный процесс ВГТУ и организации рабочей группы для этого. Все участники выразили готовность принять участие в рабочей группе.

Ссылки на видеозапись докладов конференции:

<https://tube.cchgeu.ru/c/triz/videos?s=1>

Ссылки на презентации докладов конференции:

<https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/LaPBDJiX3iZHItx>

Фотогалерея:

<https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/WLmtELTJZXyYPCA>