



**Международная конференция
"С заботой о будущем"
ТРИЗ-ВГТУ-2023
Точка Кипения ВГТУ, г. Воронеж
05.12.2023 года**

5 декабря 2023 года в аудитории «Точки кипения» ВГТУ состоялась Международная конференция «С заботой о будущем. ТРИЗ-ВГТУ-2023».

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:

1. Петров Владимир, 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. Юрий Петрович Саламатов, Мастер ТРИЗ, директор Института Инновационного Проектирования, кандидат технических наук (г. Красноярск).
3. Виссарион Григорьевич Сибиряков, Мастер ТРИЗ, учредитель и Директор ООО "Ключевые Технологии ТРИЗ" (г. Новосибирск).
4. Георгий Анатольевич Северинец, Мастер ТРИЗ (г. Минск, Беларусь).

5. Павел Абрамович Головинский, доктор физико-математических наук, профессор кафедры инноватики и строительной физики им. проф. И.С. Суровцева, ВГТУ (г. Воронеж).
6. Екатерина Геннадьевна Нехаева, вице-президент Международной Ассоциации ТРИЗ Official (MATRIZ Official) по деятельности в Российской Федерации, руководитель ОО «Традиционная школа ТРИЗ», руководитель проекта «ТРИЗ технологии в образовании» (г. Новосибирск).
7. Владимир Анатольевич Дмитриев, канд.техн.наук, доцент каф. Транспортных и технологических машин Сибирского Федерального Университета (СФУ), специалист по ТРИЗ четвертого международного уровня, преподаватель Института инновационного проектирования (г.Красноярск)
8. Сергей Анатольевич Дмитриев, сертифицированный специалист по ТРИЗ 4 уровня, преподаватель Института инновационного проектирования (г.Красноярск)
9. Александр Валерьевич Белильцев, консультант по развитию, со-разработчик Технологий системного мышления Белильцева (Воронеж).
10. Антон Иванов, преподаватель ТРИЗ (г.Минск, Беларусь).

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



С очными докладами выступили Александр Валерьевич Белильцев и Павел Абрамович Головинский.

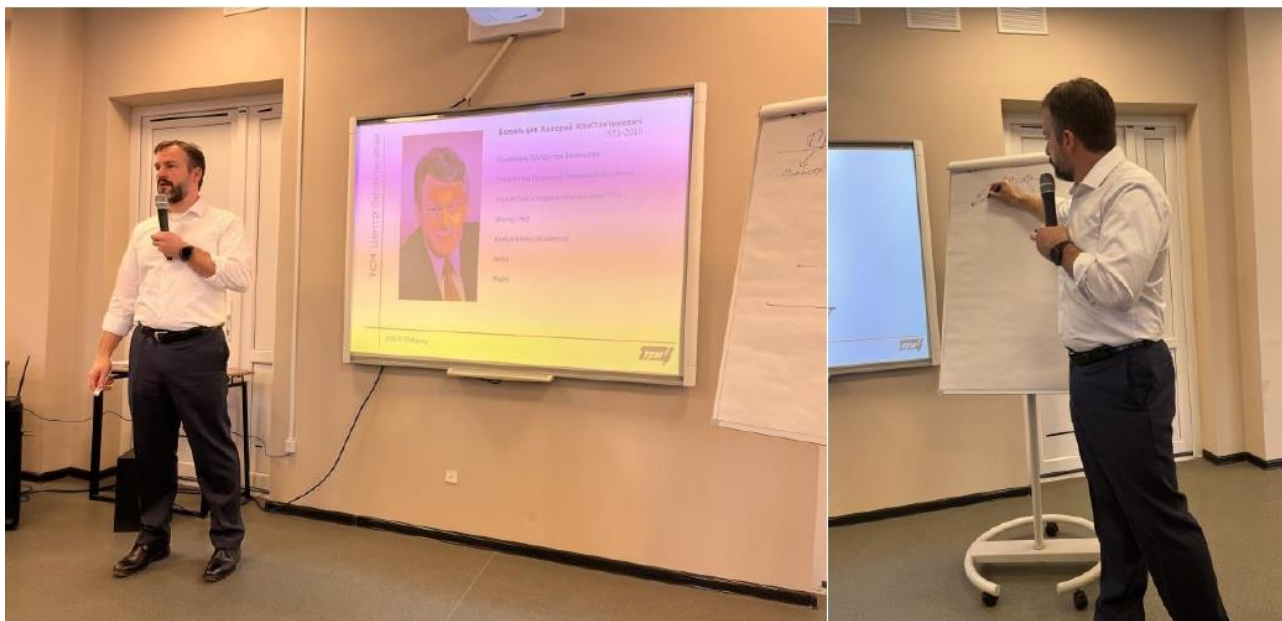
Онлайн-участие приняли Антон Иванов (г. Минск, Беларусь), Нехаева Е. Г. (г. Новосибирск), Сибиряков В.Г. (г. Новосибирск), Северинец Г.А. (г. Минск, Беларусь), Дмитриев В.А. (г. Красноярск), Дмитриев С.А. (г. Красноярск).

Студенты представили свои разработки на основе ТРИЗ.

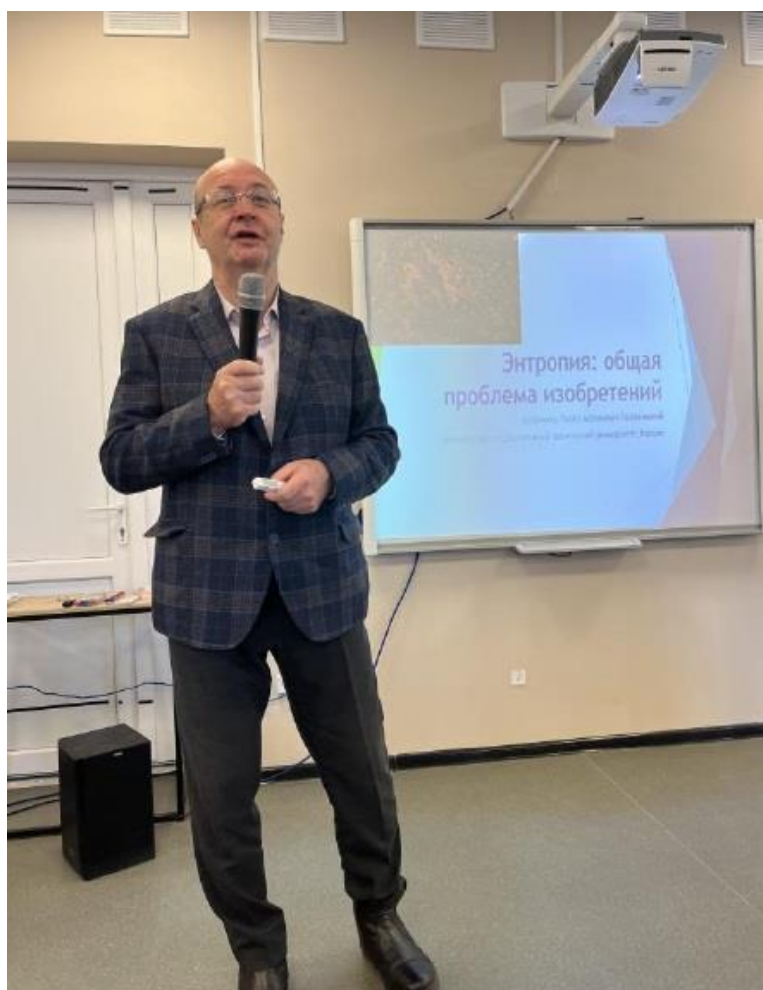
С вступительным словом выступил Дмитрий Вячеславович Панфилов, который отметил необходимость развития творческих способностей и изобретательского мышления будущих инженеров, чтобы быть востребованными и конкурентно способными на рынке труда.



Александр Валерьевич Белильцев, консультант по развитию, со-разработчик Технологий системного мышления Белильцева (Воронеж) выступил с докладом памяти его отца, Валерия Константиновича Белильцева, мастера ТРИЗ, ученика Генриха Сауловича Альтшуллера на тему «Потолок и плинтус, или Как стать президентом, системно, с полевкусием». Докладчик ярко и наглядно показал, как ставить перед собой жизненные цели и добиваться их, используя системное мышление. Доклад вызвал живой интерес как у студентов, так и у преподавателей.



Профессор Павел Абрамович Головинский представил глубокий аналитический доклад «Энтропия: общая проблема изобретений», раскрывший причину распространенных заблуждений и неудач в современном развитии техники и технологий.



Онлайн-доклад Виссариона Григорьевича Сибирякова был посвящен методу оценки новизны технических решений на основе ТРИЗ.

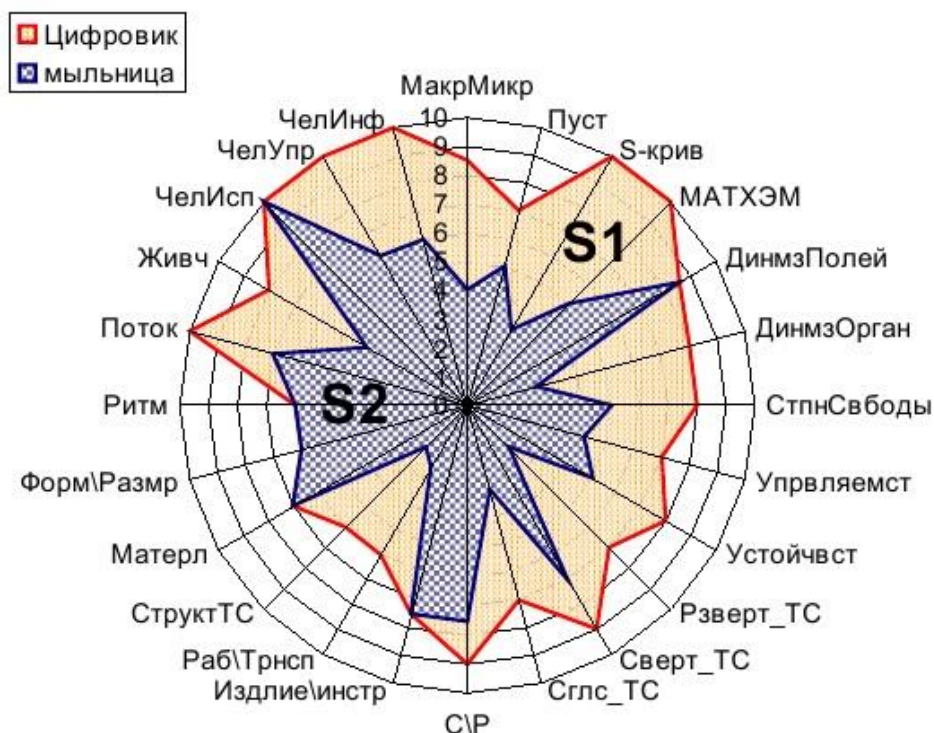
- Сибиряков Виссарион Григорьевич
- К.Т.Н.
- Мастер ТРИЗ
- «Изобретатель СССР»
- Бронзовая медаль ВДНХ
- ЗамПред ВОИР НСО
- КМС по водномоторному спорту.



Директор ООО «КТТРИЗ».
Преподаватель ТРИЗ.
Тренер ТРИЗ.
Разработчик ТРИЗ.
Бизнес - консультант.
Энергоаудитор.



Например, Диаграмма оценки идеальности фотоаппаратов по 24-м трендам развития технических систем.



Чем больше площадь под многоугольником – тем идеальнее система.

Преподаватель ТРИЗ Антон Иванов из Белоруссии выступил с онлайн-докладом, в котором рассмотрел ресурсы человека при поиске ИКР в социо-технических системах.

Объект воздействия

- Потребности человека
- Индивидуальная картина мира
- Паттерны мышления



- 7 **Самореализация:** потребность в развитии, движении вперед, раскрытии возможностей и способностей, опыта
- 6 **Эстетический опыт:** потребность в красоте, чувственности, ощущениях
- 5 **Познание:** потребность быть любознательным, понимать и изучать новое
- 4 **Уважение и признание:** самовосприятие, контроль, независимость, достоинство, и уважение от других (статус, репутация)
- 3 **Социальная жизнь:** потребность в любви, дружбе, деловых контактах, общении с другими или с самим человеком
- 2 **Безопасность:** потребность чувствовать надежность, защиту, постоянство
- 1 **Физиология:** потребность в еде, питье, кислороде, сне, теплоте, сексе



target.invention.ru | info@triztrainer.ru

Вице-президент Международной Ассоциации ТРИЗ Official по деятельности в Российской Федерации Нехаева Екатерина Геннадьевна в своем онлайн-докладе представила перспективы развития инновационного мышления и предпринимательской компетенции с помощью технологии ТРИЗ.



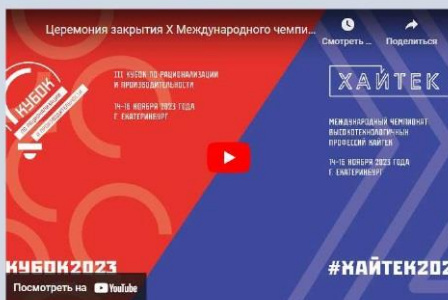
- **Вице-президент MATRIZ Official**
- **Чемпион ТРИЗ 2023г.** (ежегодная награда MATRIZ Official)
- **Автор** монографий по ТРИЗ и РТВ, **программ** по ТРИЗ для педагогов, родителей и детей
- **Член РА ТРИЗ**
- **Член совета ВОИР** (г.Новосибирск)
- **Член Союза Российских писателей**



Екатерина Нехаева
matriz-official@yandex.ru

О МЕРОПРИЯТИИ СОРЕВНОВАНИЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ПАРТНЕРЫ, СПОНСОРЫ И СМИ НОВОСТИ ИТОГИ

ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ И МЕЖДУНАРОДНОГО ЧЕМПИОНАТА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОФЕССИЙ ХАЙТЕК И III КУБКА ПО РАЦИОНАЛИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Международный чемпионат высокотехнологичных профессий хайтек - крупнейшие в России соревнования профессионального мастерства среди специалистов отечественных промышленных предприятий.

Команды Росатома, Роскосмоса, **ЕВРАЗ**, Газпромтранса, Эрис и Уральского турбинного завода

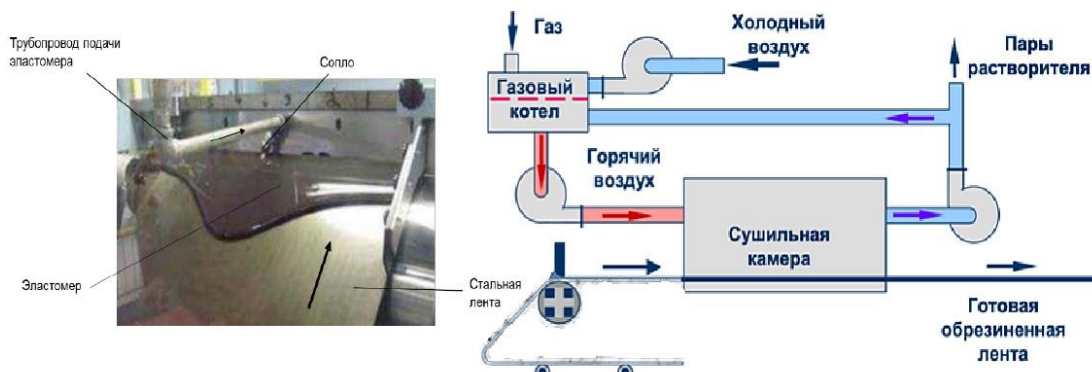
Георгий Анатольевич Северинец, Мастер ТРИЗ из Беларуси, в своем онлайн-докладе наглядно представил процесс решения конкретной производственной задачи по организации технологических процессов на основе анализа и устранении ключевых недостатков с использованием методов и приемов ТРИЗ.



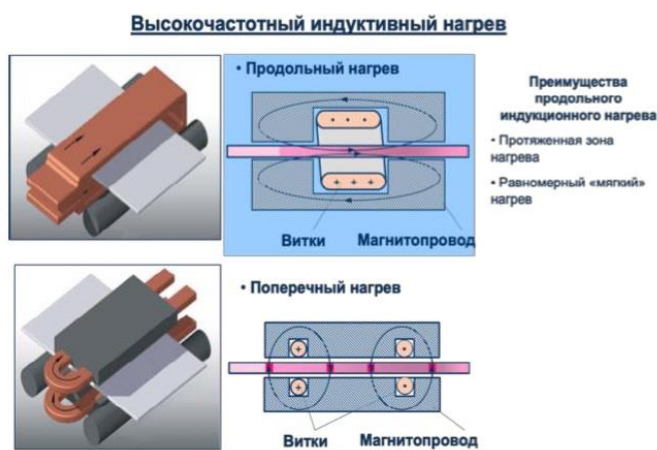
Северинец Георгий Анатольевич -
руководитель группы проектов в компании
НПК (“Научно-промышленные
консультанты”)

- **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

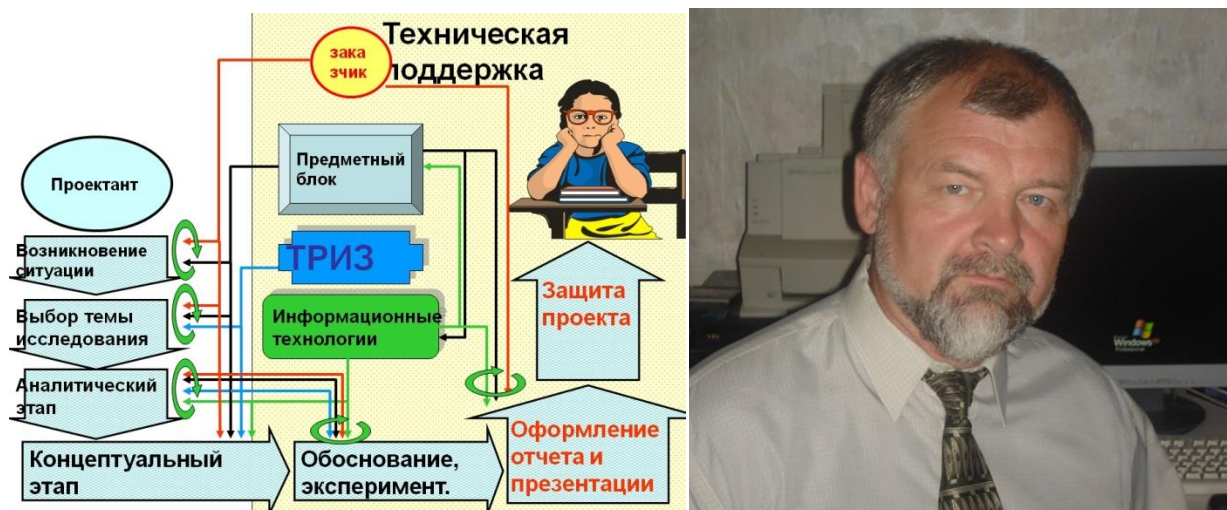
Технологическая линия по изготовлению обрезающей ленты
(фрагмент)



Один из вариантов решения задачи свертывания "Как нагревать растворитель подложкой?"



Специалисты по ТРИЗ четвертого международного уровня, преподаватели Института инновационного проектирования Владимир Анатольевич Дмитриев и Сергей Анатольевич Дмитриев в своих онлайн-докладах провели анализ современного состояния Российского инженерного образования, а также подробно рассмотрели вопрос повышения качества инженерного образования как непосредственно в ВУЗах, так в рамках дополнительного образования. Глубокий и содержательный доклад вызвал большой интерес, особенно у преподавателей ВУЗа. Обширный опыт и потенциал, накопленный сотрудниками Института инновационного проектирования, основанного Мастером ТРИЗ Юрием Петровичем Саламатовым, может и должен использоваться в Российском высшем образовании для достижения им мирового уровня. Министерству науки и высшего образования РФ совместно с министерством промышленности и торговли было бы полезно изучить этот уникальный опыт в качестве примера креативного развития студентов и внедрить его в систему подготовки инженерных кадров для нашей промышленности. В условиях санкций, в которых сейчас находится наша страна, это является особенно актуальным.



Повышение качества инженерного образования в условиях дополнительного образования





ДЗНВА (2 патента), ТЭЦ-1 (1 патент), ателье, очистные сооружения, Кача, КРАЗ, Фабрика «Квант»,...

Во второй части конференции выступили студенты первого и третьего курсов по направлению Инноватика и строительная физика со своими презентациями по тризовской тематике «Анализ применения ТРИЗ в создании умной таблетницы» (получен патент), также представили презентации будущих патентов «Совмещение очков для защиты зрения и домашних наушников» и «Простыня с регулировкой натяжения». Работы были выполнены под руководством преподавателя 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. Активное участие в обсуждении принял преподаватель Еникеев Э.И.



Ссылки на видеозапись докладов конференции:

<https://tube.cchgeu.ru/c/trizvstu2023/videos>

Ссылки на презентации докладов конференции:

<https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/3r9xWePP6xMg6nn>

Фотогалерея:

<https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/5bp8yLbK77xZYyq>