



Соорганизаторы:

Санкт-Петербургский
национальный исследовательский
университет информационных
технологий, механики и оптики
(Университет ИТМО)



ООО «КОНТЕХ» (Санкт-Петербург)

<http://triz-summit.ru/ru/confer/TDS-2017/>

**Международная общественная организация
«Саммит разработчиков ТРИЗ»
www.triz-summit.ru**

**Международная общественная организация
«Саммит разработчиков ТРИЗ»**



Программа и регламент мероприятий
конференции

ТРИЗ В РАЗВИТИИ

Санкт-Петербург, 20-22 июня 2017



www.triz-summit.ru

Место проведения: Санкт-Петербург, Кронверкский проспект дом 49 (Метро «Горьковская») в здании Университета ИТМО (от Сытнинской ул.).

<https://yandex.ru/maps/-/C6Bni6YT>

20 июня 2017 г.

9:00 – 9:30 Регистрация

9:30 – 19:00 Семинары.

21 июня 2017 г.

9:00 – 9:30 Регистрация

9:30 – 19:00 Семинары, мастер-класс.

22 июня 2017 г.

9:00 – 9:30 Регистрация

9:30 – 19:00 Работа конференции.

18:30 Заключительный ужин (по приглашениям)

ДЕКЛАРАЦИЯ

Международной общественной организации
«Саммит разработчиков ТРИЗ»

ТРИЗ опирается на объективные законы развития техники.

Основные законы развития техники являются общесистемными и могут быть использованы в процессе изобретательства не только в технических, но и в нетехнических областях, в том числе и для нематериальных систем.

Идеология ТРИЗ построена на положении о развитии систем через возникновение и разрешение противоречий.

Информационной базой для выявления законов и закономерностей развития систем являются изобретательские решения высокого уровня, приводящие к разрешению противоречий в развитии систем.

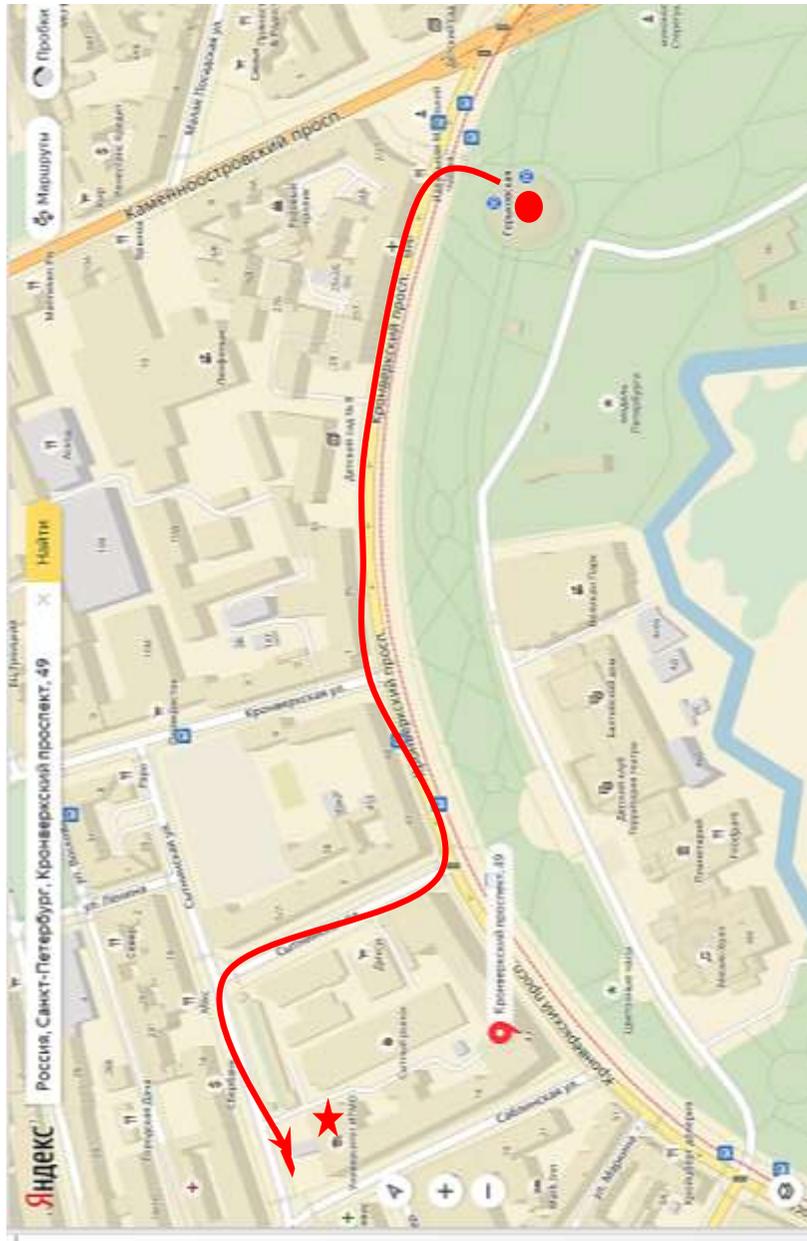
Развитие ТРИЗ для его применения в нетехнических областях опирается на информационные фонды изобретательских решений высокого уровня из различных областей деятельности людей.

ТРИЗ опирается на модельный подход при формулировании задач, поиске их решений, разработке линий развития систем. При этом используются модели на основе вепольного и функционального анализа, идеального конечного результата и других моделей, описывающих процесс постановки, решения изобретательских задач и прогнозирования.

Изобретательское мышление включает в себя системное, эволюционное мышление, мышление через выявление и разрешение противоречий, модельное и ресурсное мышление. Для его формирования также необходим курс развития творческого воображения.

В основе ТРИЗ лежат подходы, заложенные в работах Г.С. Альтшуллера.

<https://yandex.ru/maps/-/C6Bni6YT>



Санкт-Петербург, 20 июня 2017 г. Аудитория 285

| | Начало | Окончание |
|--|--------------|--------------|
| Регистрация. | 9:00 | 9:30 |
| Введение. Программа и регламент. Оргвопросы. | 9:30 | 9:35 |
| Семинар. О жизни и творчестве Рафаэля Шапиро (биографический материал). Петров В. и Амнуэль П. | 9:35 | 10:30 |
| Семинар, Амнуэль Павел, писатель-фантаст, «Научная фантастика и фантастическая наука» | 10:30 | 13:00 |
| Обед | 13:00 | 14:00 |
| Семинар, Дьяченко Андрей Петрович, член Международной Ассоциации искусствоведов, член Союза учёных Санкт-Петербурга. МЕТОДЫ ТРИЗ В ИСКУССТВОВЕДЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ. | 14:00 | 16:00 |
| "ТРИЗ в науке". "Разработка теории тяготения с использованием инструментов ТРИЗ и эволюционного системоведения". Мисюченко И. | 16:00 | 18:00 |
| Семинар «Методические материалы и итоги конкурса школьников и студентов «Кубок ТРИЗ Саммита 2017», Рубина Н. | 18:00 | 19:00 |

Санкт-Петербург, 21 июня 2017 г. Аудитория 285

| | | |
|---|--------------|--------------|
| Регистрация. | 9:00 | 9:30 |
| Семинар «ТРИЗ в бизнесе», основные преподаватели Рубин М., Курьян А. | 9:30 | 13:00 |
| Обед | 13:00 | 14:00 |
| Семинар «Эволюция мира: цивилизация или микробы. Роль ТРИЗ в развитии цивилизации». Рубин М.С., Рубина Н.В. | 14:00 | 15:00 |
| Мастер-класс "Химические эффекты для алгоритмов изобретения", Михайлов В.А. | 15:00 | 16:00 |
| Мастер-класс «Выявление и решение изобретательских задач: опыт и методические материалы», Петров В.М. | 16:00 | 19:00 |

На один доклад 10 минут и 5 минут на вопросы

Санкт-Петербург, 22 июня 2016 г. Актовый зал

| | Начало | Окончание |
|--|--------|-----------|
| Регистрация. | 9:00 | 9:30 |
| Вводные сообщения. Программа и регламент. Приветствия. | 9:30 | 9:45 |
| Петров В. "Рафаэль Борисович Шапиро (Рафик Бахтамов)". | 9:45 | 10:00 |
| Амнуэль П. Р. Научная фантастика и фантастическая наука | 10:00 | 10:15 |
| Дьяченко А.П. Принципы и методы ТРИЗ в искусствоведческих исследованиях. | 10:15 | 10:30 |
| Мисюченко И. Разработка теории тяготения с использованием инструментов ТРИЗ и эволюционного системоведения | 10:30 | 10:45 |
| Рубин М.С., Рубина Н.В. Эволюция мира: цивилизация или микробы. | 10:45 | 11:00 |
| Фейгенсон Н. Б., Фейгенсон О.Н. Антихрупкость - взгляд с позиций ТРИЗ. | 11:00 | 11:15 |
| Таратин Н.В., Фейгенсон Н.Б. Наука о данных и ТРИЗ: сравнительный анализ механизмов развития. | 11:15 | 11:30 |
| Лебедев Ю.В., Логвинов С.А. Формулирование парных функций. | 11:30 | 11:45 |
| Михайлов В.А. Окислительно-восстановительные реакции в патентах на изобретения. | 11:45 | 12:00 |
| Бушуев А.Б. Скоростная инновация в рамках теории катастроф и ТРИЗ. | 12:00 | 12:15 |
| Горобченко С.Л. Инжиниринговые задачи и методы их решения. Алгоритм решения инжиниринговых задач (АРИНЗ) | 12:15 | 12:30 |
| Петров В. Анализ требований ТП и свойств ФП. | 12:30 | 12:45 |
| Итоги секции "Развитие ТРИЗ как науки" | 12:45 | 13:00 |

| Обед в столовой ИТМО | 13:00 | 14:00 |
|--|-------|-------|
| Рубина Н.В. Кубок ТРИЗ Саммита: особенности заданий конкурса, критерии оценки работ, краткий разбор работ победителей. | 14:00 | 14:15 |
| Награждение победителей "Кубка ТРИЗ Саммита 2017" | 14:15 | 14:30 |
| Петров В. Серия книг «ТРИЗ от А до Я» | 14:30 | 14:45 |
| Ермолов К. А., Манойлов В. В. Образовательная программа «ТРИЗ в практической электронике» - кратчайший путь к инновациям. | 14:45 | 15:00 |
| Трофименко Р.В., Давыдова В.Ю., Таратенко Т.А. Использование педагогической мастерской по ТРИЗ для знакомства с методами решения творческих задач. | 15:00 | 15:15 |
| Бояркина В.И. ТРИЗ – от деревни до интернета и от лирики до физики | 15:15 | 15:30 |
| Гальетов В.П. Какой должна быть ТРИЗ 21 века? | 15:30 | 15:45 |
| Итоги секции "ТРИЗ-образование" | 15:45 | 16:00 |
| Марков А.М. Авторы, заявители, патентообладатели. | 16:00 | 16:15 |
| Рубин М.С., Курьян А.Г. Противоречия и элеспольный анализ в бизнес-системах. | 16:15 | 16:30 |
| Рубин М.С., Курьян А.Г. ТРИЗ-навигатор по бизнес-моделям. | 16:30 | 16:45 |
| Итоги секции "Инновации и бизнес" | 16:45 | 17:00 |
| Информационные сообщения. | 17:00 | 17:30 |
| Подведение итогов и завершение ТРИЗ Саммита | 17:30 | 18:00 |
| | | |

Заключительный фуршет в ресторане ИТМО
(по приглашениям) 18:30

<http://triz-summit.ru/ru/confer/TDS-2017/>