



# 15 лет Саммиту разработчиков ТРИЗ

Михаил Рубин, Владимир Петров



Supported by



# ТРИЗ Саммит продолжает традиции развития ТРИЗ

2

- ОЛМИ (общественная лаборатория методики изобретательства, созданная в 1970 г. в Баку и возглавляемая Г.С. Альтшуллером
- Опыт петрозаводских семинаров по ТРИИЗ, которыми также руководил Г.С. Альтшуллер в 1980, 1982, 1985 и в 1987 годах



Семинар по ТРИЗ в Петрозаводске, 1980 год

# Учредители Саммита разработчиков ТРИЗ, 2005 г.

3

- Учредителями и соруководителями Саммита разработчиков ТРИЗ в 2005 году стали: Литвин С.С., Петров В.М., Рубин М.С. Другие участники учредительной конференции в 2005 году в пос. Комарово, предоставившие доклады на первой конференции: Герасимов В.М., Злотин Б.Л., Зусман А.В., Иванов Г.И., Кислов А.В., Кудрявцев А.В., Любомирский А.Л., Михайлов В.А., Мурашковский Ю.С., Пиняев А.М. (заочно), Подкатилин А.В.
- В настоящее время соруководителями ТРИЗ Саммита являются Рубин М.С. и Петров В.М.



# Задачи Саммита разработчиков ТРИЗ

4

- Основной задачей международной общественной ассоциации «Саммит разработчиков ТРИЗ» является организация взаимодействия разработчиков и исследователей в области развития ТРИЗ как науки. Мы ставили три основных задачи такого взаимодействия:
  - информирование исследователей о работе друг друга
  - координация исследовательской деятельности
  - совместная исследовательская деятельность.



# Декларация Саммита разработчиков ТРИЗ

5

- ТРИЗ опирается на объективные законы развития техники.
- Основные законы развития являются общесистемными и могут быть использованы не только в технических, но и в нетехнических областях.
- Идеология ТРИЗ построена на положении о развитии систем через возникновение и разрешение противоречий.
- Базой для выявления законов и закономерностей развития систем являются изобретательские решения высокого уровня.
- ТРИЗ опирается на модельный подход при формулировании задач, поиске их решений, разработке линий развития систем.
- Изобретательское мышление включает в себя системное, эволюционное мышление, мышление через выявление и разрешение противоречий. Для его формирования также необходим курс развития творческого воображения.

# Виды деятельности Саммита разработчиков ТРИЗ

6

- Проведение ежегодных конференций.
- Поддержка сайта <http://triz-summit.ru/>
- Подготовка документа «Основы знаний по ТРИЗ»
- Сборники по итогам конференций Саммита разработчиков ТРИЗ.  
Подготовлено и выпущено 10 сборников
- Ежегодный конкурс по ТРИЗ для школьников, студентов и преподавателей ТРИЗ «Кубок ТРИЗ Саммита»
- Есть опыт проведения вебинаров ТРИЗ Саммита, на сайте публикуются видеозаписи конференций Саммита разработчиков ТРИЗ
- С 2018 года Саммит разработчиков ТРИЗ начал разрабатывать и ввел в практику систему повышения и подтверждения уровня знаний по ТРИЗ «ИКАР и ДЕДАЛ»

# Противоречия в бизнесе

7

| Год  | Город            | Место проведения                                              | Кол-во докладов и семинаров                                       | Темы                                                                                  |
|------|------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2005 | Санкт-Петербург, | пос. Комарово                                                 | 13 (приурочено к съезду МА ТРИЗ)                                  | Формирование и развитие ТРИЗ, как науки                                               |
| 2006 | Санкт-Петербург  | Дом Ученых Санкт-Петербургского Политехнического Университета | 12 (приурочено к ТРИЗ-Фест-2006).<br>Первая защита мастеров ТРИЗ. | Законы Развития Технических Систем                                                    |
| 2007 | Москва           | Бизнес-центр в Измайлово                                      | 16 (приурочено к ТРИЗ-Фест-2007)                                  | ТРИЗ анализ. Методы исследования проблемных ситуаций и выявления инновационных задач. |
| 2008 | Санкт-Петербург  | Санкт-Петербургский политехнический университет               | 30 (5 секций).<br>Конференции МА ТРИЗ в этот год не было.         | Развитие инструментов решения изобретательских задач.                                 |

# TDS-2008, Санкт-Петербург, Политехнический университет.

8



# Противоречия в бизнесе

9

| Год  | Город           | Место проведения                                | Кол-во докладов                                 | Темы                                                         |
|------|-----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2009 | Санкт-Петербург | Санкт-Петербургский политехнический университет | 10 (закрытое заседание в рамках ТРИЗ-Фест-2009) | Разработка нового поколения АРИЗ                             |
| 2010 | Санкт-Петербург | Санкт-Петербургский государственный университет | 16 (приурочено к ТРИЗ-Фест-2010)                | Методы прогнозирования на основе ТРИЗ                        |
| 2011 | Санкт-Петербург | ООО «Алгоритм»                                  | 10                                              | Принцип действия систем                                      |
| 2012 | Санкт-Петербург | ООО «Алгоритм»                                  | 20                                              | Выявление вторичных задач. АРИЗ нового поколения. ТРИЗ в ИТ. |
| 2013 | Киев            | Бизнес-центр гостиницы «Русь»                   | 13 (приурочено к ТРИЗ-Фест-2013)                | Развитие вепольного анализа. Изобретательское мышление       |

# TDS-2010, Санкт-Петербургский университет

10



# Противоречия в бизнесе

11

| Год  | Город           | Место проведения                       | Кол-во докладов                 | Темы                                                                  |
|------|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2014 | Прага           | Ассоциация изобретателей Чехии         | 9 (приурочено к ТРИЗ-Фест-2014) | Координация и интеграция инструментов ТРИЗ                            |
| 2015 | Санкт-Петербург | Российская национальная библиотека     | 30                              | ТРИЗ в развитии. Образование по ТРИЗ                                  |
| 2016 | Санкт-Петербург | Санкт-Петербургский университет «ЛЭТИ» | 35                              | ТРИЗ в развитии. Развитие ТРИЗ как науки.                             |
| 2017 | Санкт-Петербург | Санкт-Петербургский Университет ИТМО   | 24                              | ТРИЗ в развитии: ТРИЗ как наука, Инновации и бизнес, ТРИЗ-образование |
| 2018 | Санкт-Петербург | Бизнес-центр «Точка кипения»           | 29                              | ТРИЗ в развитии. Система «Икар и Дедал».                              |
| 2019 | Минск, Беларусь | Офис компании ЕРАМ.                    | 56 (3 секции, 3 потока)         | ТРИЗ в развитии: ИТ и техника, ТРИЗ в бизнесе, ТРИЗ-образование.      |

# TDS-2017, Санкт-Петербургский университет ИТМО

12



# Более 20 стран приняли участие в ТРИЗ Саммите

13

В работе мероприятий ТРИЗ Саммита за 15 лет приняли участие специалисты по ТРИЗ из разных стран: России, США, Израиля, Беларуси, Германии, Италии, Нидерландов, Финляндии, Латвии, Южной Кореи, Тайваня, Азербайджана, Эстонии, Литвы, Франции, Украины, Молдовы, Китая, Индии и других стран.



TDS-2010. Санкт-Петербургский государственный университет.

# TDS-2010 и TDS-2016

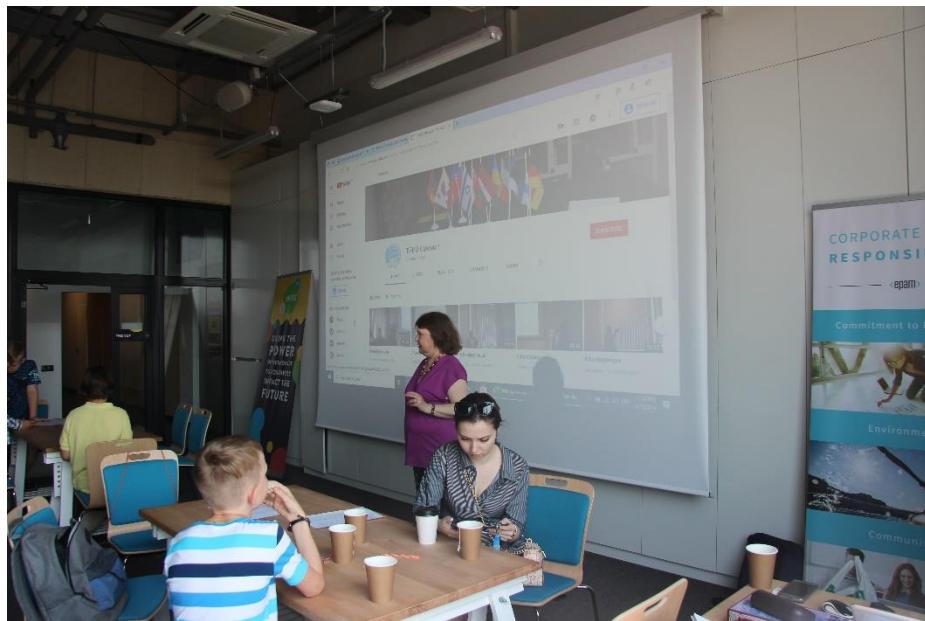
СПбГУ, 2010



ЛЭТИ, 2016

- В настоящее время Саммит разработчиков ТРИЗ выделил четыре основных и взаимосвязанных направления деятельности:
  - развитие ТРИЗ как науки
  - развитие ТРИЗ в ИТ и в технике
  - развитие ТРИЗ в бизнесе
  - развитие методологии ТРИЗ в образовании.
- Еще одно важное направление Саммита разработчиков ТРИЗ – это подготовка и распространение материалов по истории ТРИЗ, о людях и организациях, которые внесли важный вклад в развитие ТРИЗ
- Кроме докладов, конференции ТРИЗ Саммита включают в себя мастер классы, дискуссии, круглые столы

# Минск, TDS-2019



# Деятельность ТРИЗ Саммита будет продолжена

17

- исследовательская работа по развитию ТРИЗ как теории эволюции систем не только в технике, но и в нетехнических областях
- повышение эффективности инструментов ТРИЗ для проведения анализа и развития систем, для решения изобретательских задач в технике, в бизнесе, в информационных системах
- развитие методики преподавания ТРИЗ школьникам и подготовки школьных преподавателей ТРИЗ
- организация и проведение конкурсов и соревнований по ТРИЗ для школьников и студентов, проведение очных соревнований «ТРИЗ-турнир»
- развитие системы подготовки исследователей в области ТРИЗ
- развитие система оценки уровня знаний по ТРИЗ «ИКАР и ДЕДАЛ».
- Развитие программных комплексов для поддержки применения инструментов ТРИЗ и обучения специалистов методам ТРИЗ

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**