

TRIZ SUMMIT 2023

XIX

15 октября 2023 г.
15th October 2023



Congratulations with International Day of TRIZ! Поздравляем с Международным Днем ТРИЗ!

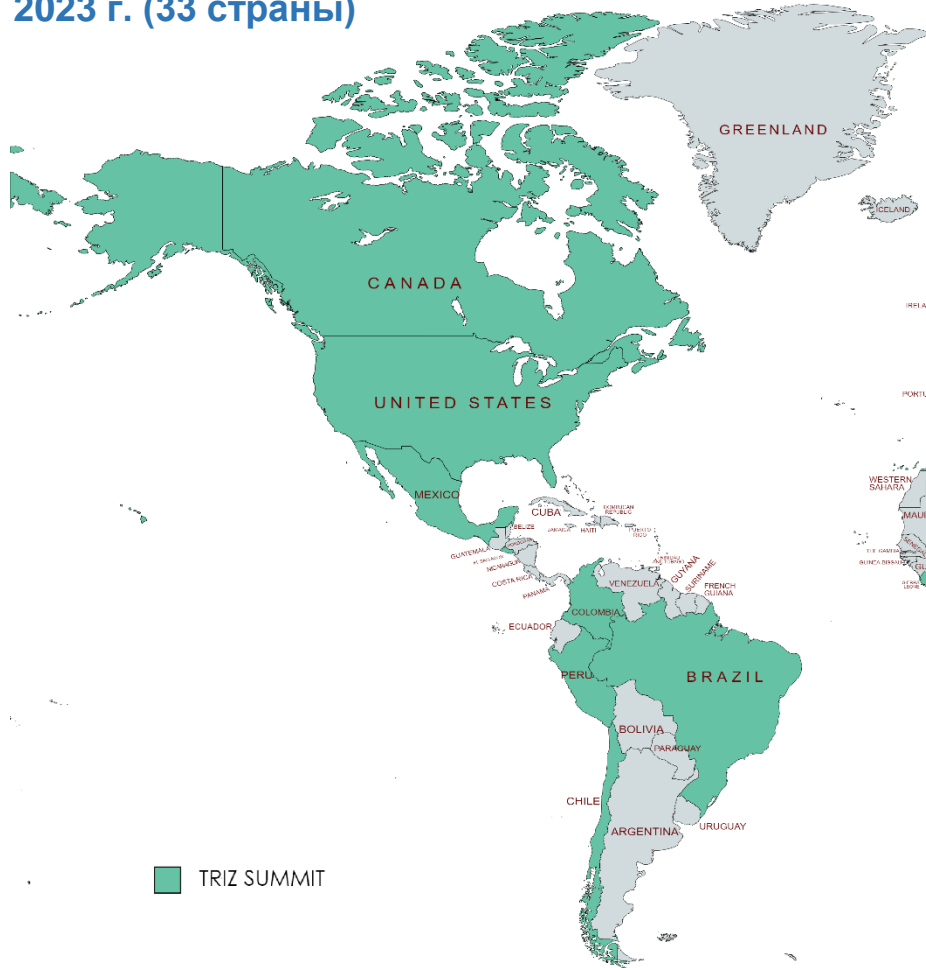


Azərbaycan
 Andorra
 Armenia
 Vietnam
 Беларусь
 Болгария
 Германия
 Дания
 Египет
 Израиль
 Индия
 Испания
 Италия
 Канада
 Китай
 Колумбия
 Мадагаскар
 Малайзия
 Мексика
 Монголия
 Нигерия
 Норвегия
 Польша
 Россия
 Сирия
 США
 Турция
 Украина
 Франция
 Швеция
 Эстония
 Южная Корея
 Южно-Африканская
 Республика

Azerbaijan
 Andorra
 Armenia
 Vietnam
 Belarus
 Bulgaria
 Germany
 Denmark
 Egypt
 Israel
 India
 Spain
 Italy
 Canada
 China
 Colombia
 Madagascar
 Malaysia
 Mexico
 Mongolia
 Nigeria
 Norway
 Poland
 Russia
 Syria
 USA
 Turkey
 Ukraine
 France
 Sweden
 Estonia
 South Korea
 Republic of
 South Africa

**Participants of the
XIX Conference 2023
(33 countries)**

**Участники XIX
конференции
2023 г. (33 страны)**



■ TRIZ SUMMIT

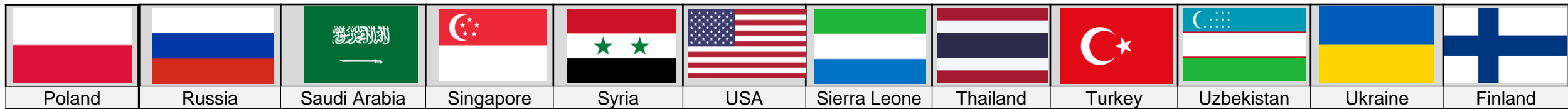
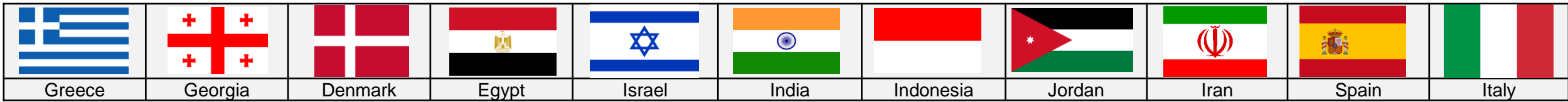
**Participants of the TRIZ Developers Summit
Conference from 63 countries all over the world**

**Участники конференций Саммита
разработчиков ТРИЗ из 63 стран мира**



Участники возрастом от 10 до 85 лет

Participants from 10 to 85 years old





Отчет о работе МСМ ТРИЗ и ТРИЗ Саммита / Report on the work of MSM TRIZ and TRIZ Summit



2.1. Цели Ассоциации:

- развитие ТРИЗ как научной теории
- развитие ТРИЗ, как инструмента интенсификации творчества;
- развитие методик практического применения инструментов ТРИЗ в инновационной деятельности предприятий и совершенствования технологических процессов
- применение ТРИЗ как инструмента решения изобретательских задач и развития систем в различных сферах деятельности для материальных и нематериальных систем
- развитие методик совершенствования творческих качеств личности на основе теории Г.С. Альтшуллера;

2.1. Objectives of the Association:

- development of TRIZ as a scientific theory
- development of TRIZ as a tool for the intensification of creativity;
- development of methods of practical application of TRIZ tools in the innovation activity of enterprises and improvement of technological processes
- the use of TRIZ as a tool for solving inventive tasks and developing systems in various fields of activity for tangible and intangible systems
- development of methods for improving the creative qualities of a person based on the theory of G.S. Altshuller;

2.1. Цели:

- 2.1.1. Развитие теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) как науки.
- 2.1.2. Подготовка специалистов по ТРИЗ.
- 2.1.3. Создание и развитие методов эффективного изобретательского мышления.
- 2.1.4. Совершенствование теории развития творческой личности (ТРТЛ).
- 2.1.5. Распространение ТРИЗ на все изобретательские области деятельности человека, в том числе и нетехнического характера.
- 2.1.6. Создание новых изобретений на основе ТРИЗ.
- 2.1.7. Объединение специалистов по ТРИЗ для выполнения поставленных целей.

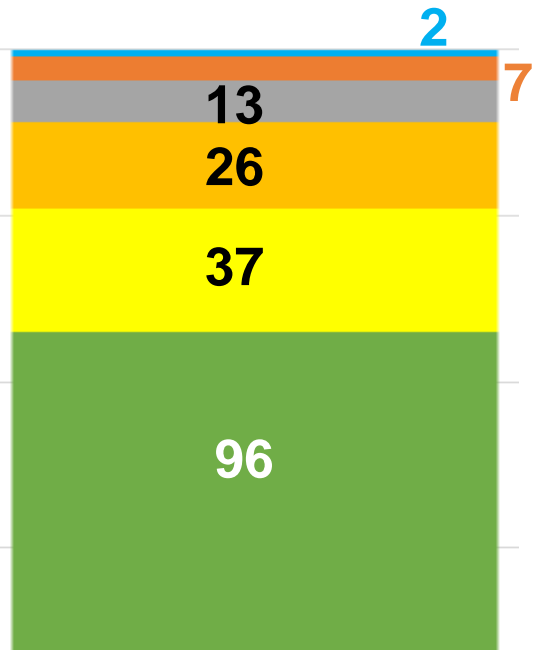
2.1. Objectives:

- 2.1.1. Development of the theory of inventive problem solving (TRIZ) as a science.
- 2.1.2. Training of TRIZ specialists.
- 2.1.3. Creation and development of methods of effective inventive thinking.
- 2.1.4. Improvement of the theory of creative personality development (TRTL).
- 2.1.5. Extension of TRIZ to all inventive fields of human activity, including non-technical ones.
- 2.1.6. Creation of new inventions based on TRIZ.
- 2.1.7. Association of TRIZ specialists to fulfill the set goals.

Система сертификации Икар и Дедал / Icarus and Daedalus Certification System (I&D)

Всего 181 сертификат

There are 181 certificates in total

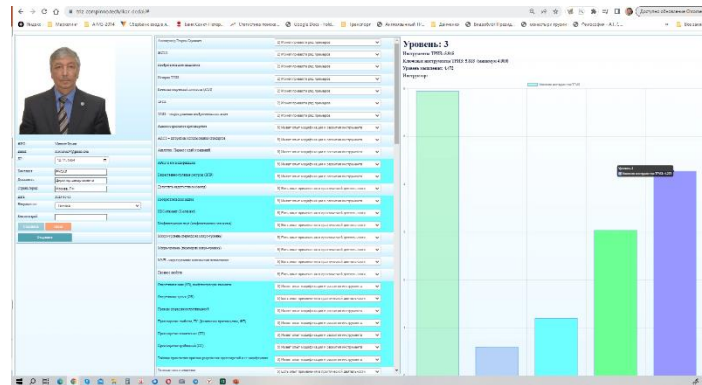


■ Level 5 ■ Level 4 ■ Level 3
■ Level 2 ■ Level 1 ■ Assistant

Возможность самооценки по системе I&D
в программном комплексе Compinno-TRIZ

The possibility of self-assessment according
to the I&D system in the Compinno-TRIZ
software package

https://triz-compinno.tech/ikar_dedal/#

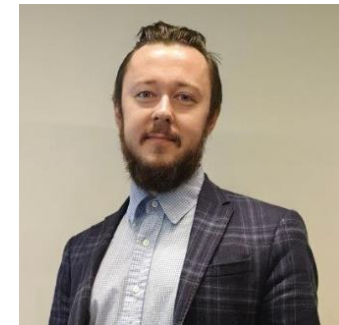


5.10.2023 прошла защита на 4-й уровень

5.10.2023 protection passed to the 4th level



Huangye Li.
China, Beijing



Trantin
Alexander
Vladimirovich.
Russia, Moscow

<https://triz-summit.ru/certif/master/school-triz-master/4level/2023/>

Изданы материалы конференций 2021-2022 годов / Papers of 2021-2022 conferences have been published

<https://triz-summit.ru/confer/2022/>

<https://triz.team/con/2022/>

Содержание



ТРИЗ в развитии

Киров
2023

СЕКЦИЯ ТРИЗ В ТЕХНИКЕ, В ИТ И В БИЗНЕСЕ. 15–16 октября 2021 г.

Рубин М.С., Курьян А.Г., Шедрин Н.А., Экардт О., Рубина Н.В., Мисиученко И.А., ТРИЗ Онтология. Результаты 2-го года проекта и перспективы.....

Рубин М.С., Мисиученко И.А., Шедрин Н.А., Законы развития: от технических к функционально-целевым системам.....

Никитин В.Н., Быстрицкий А.А., Процессный подход при анализе и модернизации технических систем.....

Рубин М.С., Кулаков А.В., Трантин А.В., Анализ плотности проблемы как инструмент ранжирования в комплексе задач.....

Рубин М.С., Харитонов А.С., Кулаков А.В., Трантин А.В., Анализ дисбаланса характеристик как метаданная постановки задачи.....

Яковенко С.А., Кассу Р., ТРИЗ и Производственная система: методологический и организационный взгляд на их взаимодействие.....

Бушуев А.Б., Тренды физических эффектов.....

СЕКЦИЯ ТРИЗ В ТЕХНИКЕ И ИТ. 14 октября 2022 года

Джейсон Ван, Практика инновационного образования в Университете Цинхуа.....

Мисиученко И. А., Гурков Д., Камленок Т., Жизненный цикл и особенности инновационного ТРИЗ-проекта.....

Рубин М.С., Исходная проблемная ситуация в ТРИЗ.....

Кулаков А.В., Автоматизированное построение дорожных карт для выполнения ТРИЗ-проектов.....

Кассу Р., Рубин М.С., Развитие подходов и методов ТРИЗ в IT-сфере.....

Бердичевский Е., Петров В.М., Использование инструментов ТРИЗ в биомедицинских исследованиях.....

Белиаков А., Дальнейшие перспективы развития ТРИЗ.....

СЕКЦИЯ ТРИЗ В БИЗНЕСЕ. 15 октября 2022 г.

Хань Бинг, Ши Сяохуа, Индустриальные парки: проблемы и решения с помощью ТРИЗ.....

Петров В.М., Петров Д., Использование закономерности эволюции систем для решения бизнес-задач.....

Трантин А.В., Рубин М.С., Шедрин Н.А., Законы развития функционально-целевых систем в бизнесе.....

Петров В.М., Общая структура законов и закономерностей развития бизнес-систем.....

Кулаков А.В., Трантин А.В., Рубин М.С., Разработка стратегий развития с помощью ТРИЗ.....

Трантин А.В., Применение инструментов ТРИЗ и использование программного комплекса Soft TRIZ для постановки и решения организационных задач и задач государственного управления.....

Петров В.М., Азаletzкий П., Социально-информационные системы: противоречия и законы развития.....

Content



ТРИЗ IN EVOLUTION

Kirov
2023

INTRODUCTION.....

TRIZ IN TECHNOLOGY AND IT SECTION, TRIZ IN BUSINESS SECTION OCTOBER 15-16 OCTOBER 2021

S. Boika, G. Martsinovskii, Digital transformation in terms of TRIZ law evolution.....

A. Kourian, I. Misiuchenko, M. Rubin, N. Rubina, N. Schedrin, O. Ecar, TRIZ ontology: TRIZ model and its application.....

M.S. Rubin, I.L. Misiuchenko, N.A. Schedrin, Laws of evolution: from technical to functional-and-targeted systems.....

M.S. Rubin, A.V. Kulakov, A.V. Trantyn, Analysis of density problem for ranking a complex of problems.....

M.S. Rubin, A.V. Kulakov, A.S. Kharitonov, A.V. Trantyn, Characteristic Analysis as a Methodology for Statement of Tasks.....

A.-R. Kassou, S. Yakovenko, TRIZ and Production system: Methodology and Organizational View of their Interaction.....

N. Saunin, A. Fomenko, Approaches to Applying System Operator Organizational and Management Tasks.....

A. Bushuev, Trends of physical effects.....

CONFERENCE 15 OCTOBER 2022

M. S. Rubin, On the concept of TRIZ-civilization.....

TRIZ IN TECHNOLOGY AND IT SECTION, OCTOBER 14, 2022

Jason Wang, Innovation Education in Practice at Tsinghua University.....

I.L. Misiuchenko, D. Gurkov, T. Kamlenok, Life cycle and specific features of innovation TRIZ project.....

M.S. Rubin, Original problem situation in TRIZ.....

A. Kulakov, Automated construction of roadmaps for TRIZ-projects.....

A.-R. Kassou, M. Rubin, Developing TRIZ approaches and methods.....

V. Petrov, Dr. Y. Berdichevsky, Use of TRIZ tools in biomedical research.....

A. Belyakov, Further prospects for the development of TRIZ.....

TRIZ IN BUSINESS SECTION, OCTOBER 15, 2022

Han Bing, Shi Xiaohua, Industrial Parks: Problems and Solutions with TRIZ.....

V. Petrov, D. Petrov, Using the patterns of system evolution to solve business problems.....

A. Trantyn, M. Rubin, N. Schedrin, Lines of evolution of function-and-targeted systems.....

V. Petrov, The general structure of laws and patterns of development of systems.....

A. Kulakov, A. Trantyn, M. Rubin, Development of evolution strategies.....

A. Trantyn, Application of TRIZ tools and using the software complex for statement and solving organizational problems and problems of management.....

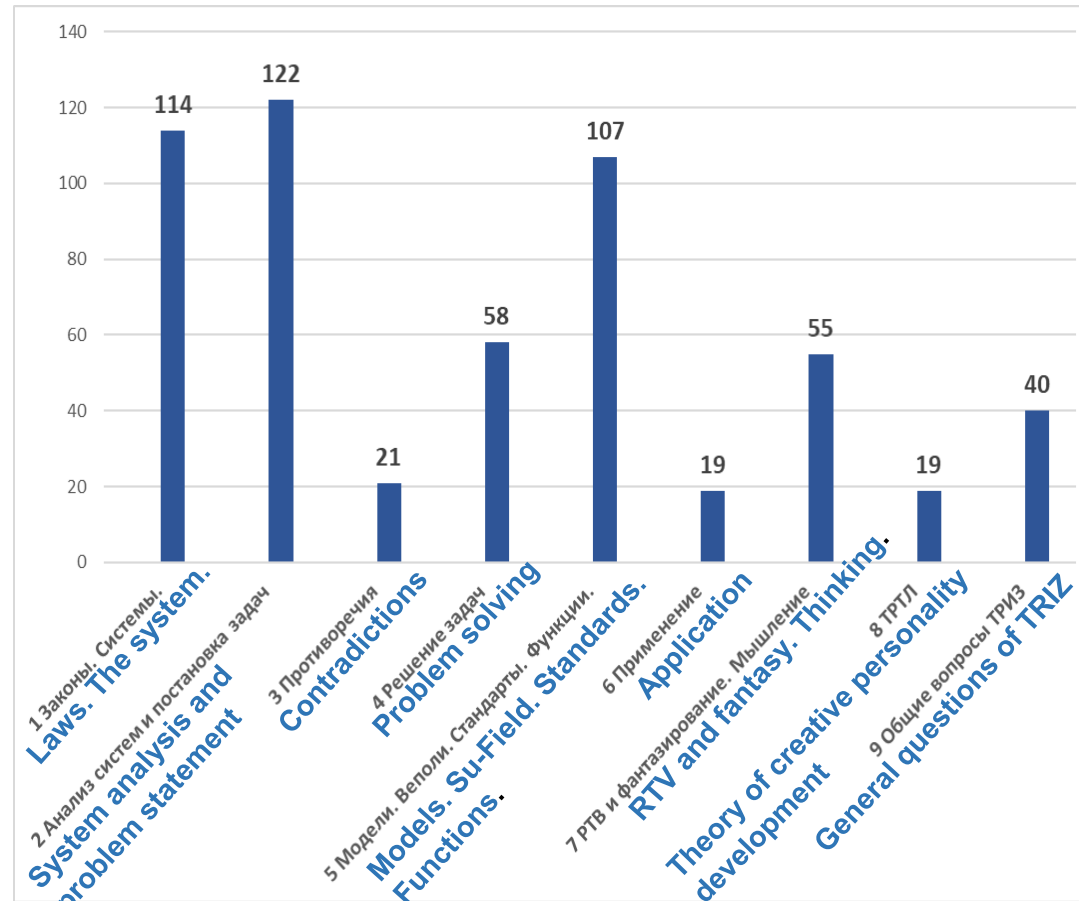
V. Petrov, P. Azaletskiy, Socio-informational system contradictions and evolution laws.....

INDEX OF AUTHORS.....

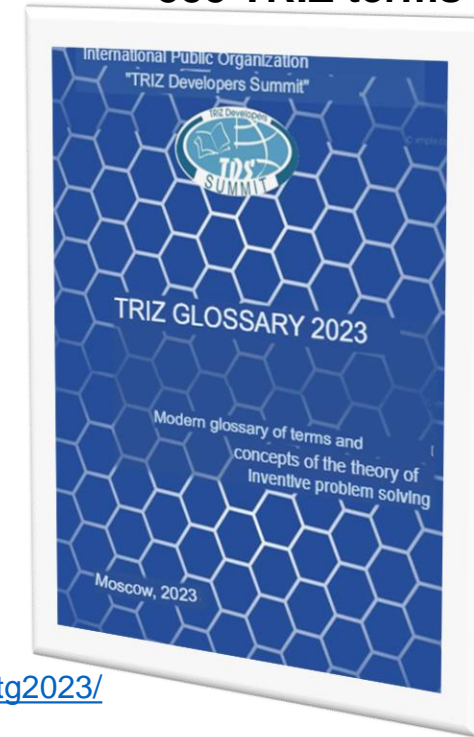


Подготовлен ТРИЗ-Глоссарий 2023 / TRIZ Glossary 2023 has been constituted

555 терминов ТРИЗ



555 TRIZ terms



<https://triz.team/tg2023/>

We are very grateful with your effort and thank you for the platform to colligate the knowledge of TRIZ. The material on the page and the glossary are real treasure.

Atte Cristóbal López and Nydia Prieto.
Mexico.

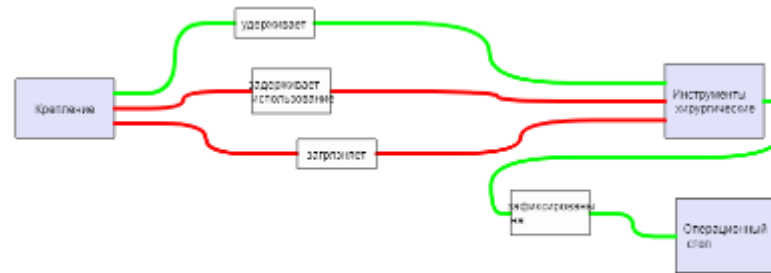
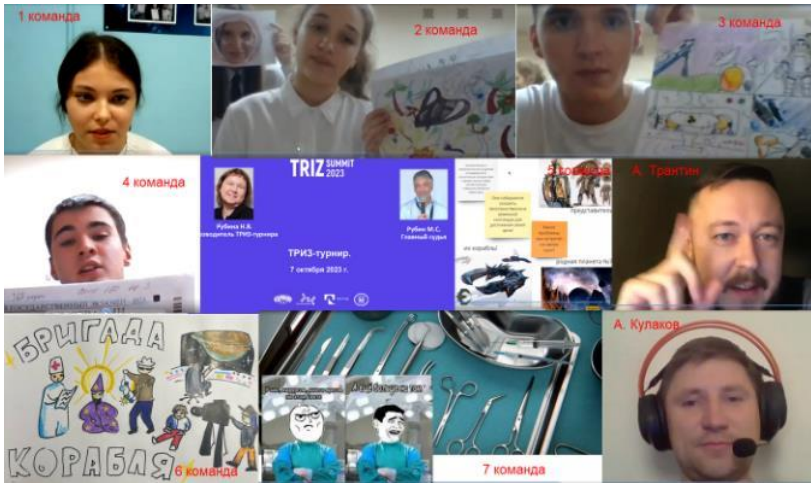
<https://triz-summit.ru/certif/glossary/>

Мы очень благодарны за ваши усилия и платформу для обобщения знаний ТРИЗ. Материалы на странице и глоссарий - огромное сокровище.

Кристобаль Лопес и Нидия Прието. Мексика.

Estamos muy agradecidos con su esfuerzo y plataforma para socializar los conocimientos de TRIZ. El material de la página y el glosario son un gran tesoro. Atte Cristóbal López y Nydia Prieto. México.

ТРИЗ-Турнир для школьников 7.10.2023 / TRIZ Tournament for schoolchildren 7.10.2023



- 7 команд
- 43 участника
- Изобретения в области космической медицины
- Работа в программном комплексе Compinno-TRIZ

- 7 teams
- 43 participants
- Inventions in the field of space medicine
- Working in the Compinno-TRIZ software package



Победитель: команда из Челябинска

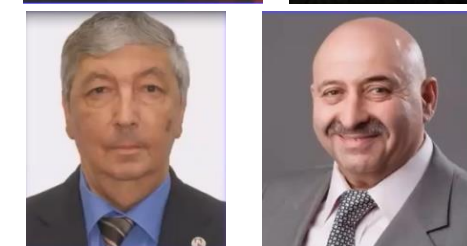
Winner: Team from Chelyabinsk

Секция «Творческая личность и ТРИЗ в образовании» 8.10.2023

Section "Creative personality and TRIZ in education" 8.10.2023



Рубина Наталия
Rubina Nataliya



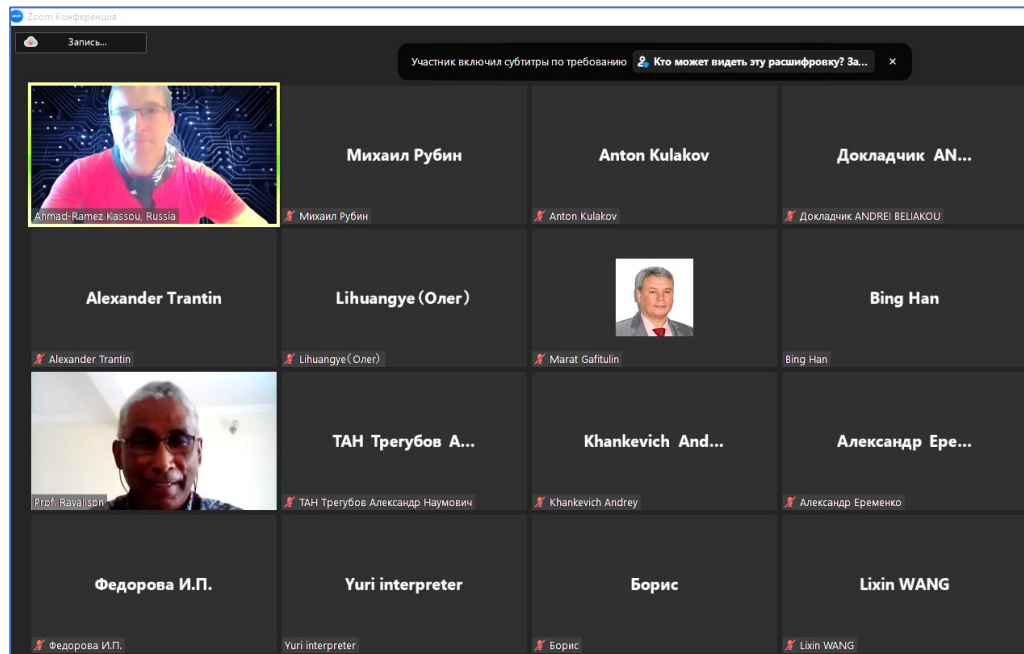
- Всего было 8 докладов, 5 Мастеров ТРИЗ
- Лучший доклад по мнению участников: Рубина Н.В. «Формирование исследовательских тем для школьников и студентов в рамках исследовательского проекта "Биологические эффекты"»

- 8 reports in total, 5 TRIZ Masters
- The best report according to the participants choice:
Rubina N.V. «Formation of research topics for schoolchildren and students within the framework of the research project "Biological effects"»

Плаксин Михаил	Елена Шевелева	Михаил Рубин	Наталия Рубина
Плаксин Михаил	Елена Шевелева	Михаил Рубин	Наталия Рубина
Александра Бе...	Николай Примак		
Александра Безруко...	Николай Примак	Михаил Прокопенко	Marat Gafitulin
Сергей Анатоль...	Lihuangye (Олег)	Alexander Trantin	Тимур Гафитулин
Сергей Анатольевич	Lihuangye (Олег)	Alexander Trantin	Тимур Гафитулин
Алексей	Lixin WANG	Бушуев Алекса...	Александр
Алексей	Lixin WANG	Бушуев Александр Б.	Александр
Богиня		Бушуев Алекса...	Дмитрий Васил...
Богиня	Анжелина Апресова	Бушуев Александр Б.	Дмитрий Васильев Б...
Alex	Нина Артемова	Yuri interpreter	Ivan interpreter
Alex	Нина Артемова	Yuri interpreter	Ivan interpreter
Natig Aliyev		Мусазаде Эльвин	Татьяна
Natig Aliyev	Maria Izakson	Мусазаде Эльвин	Татьяна
Anton Kulakov	Ксения Jaaf	Оксана Рэмовна	Bing Han
Anton Kulakov	Ксения Jaaf	Оксана Рэмовна	Bing Han
	Anton	Алексей Разумов	
Михаил Прокопенко	Anton	Алексей Разумов	Алёна

Секция «ТРИЗ в технике и ИТ» 14.10.2023

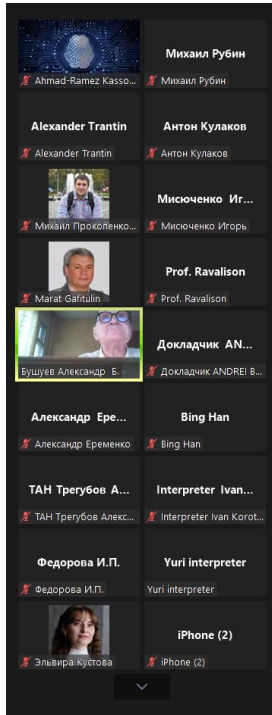
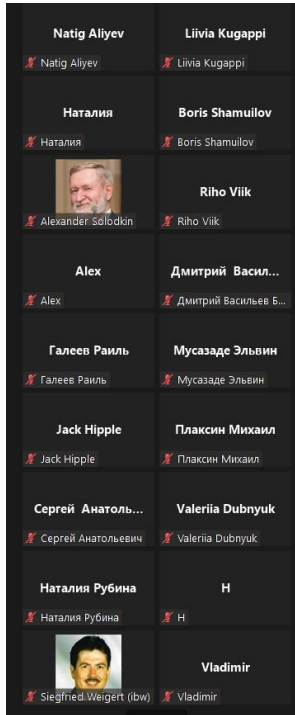
Section «TRIZ in IT and Technology» 14.10.2023



- Всего было 9 докладов
- По мнению участников можно выделить 4 доклада:
 - ТРИЗ и Искусственный Интеллект. Вытеснение человека из ТРИЗ?
 - Формулировки и взаимосвязь классических ТРИЗ-противоречий
 - История развития ТРИЗ в Китае
 - Организация картотеки ИТ-систем и инструментов ТРИЗ по их развитию
- 96% опрошенных поддерживают деятельность МСМ ТРИЗ и ТРИЗ Саммита и считают хорошей качество проводимой конференции
- 9 reports in total
- According to the participants choice, 4 reports should be noted:
 - TRIZ and artificial intelligence. displacement of the human from TRIZ?
 - Formulations and interconnection of classical TRIZ-contradictions
 - History of TRIZ development in China
 - The organization of case-studies' database of it systems and TRIZ tools of their development.
- 96% of respondents support the activities of MSM TRIZ and TRIZ Summit and consider the good quality of the conference

Секция «ТРИЗ в бизнесе» 15.10.2023

Section «TRIZ in Business» 15.10.2023



- Всего было 9 докладов
- По мнению участников можно выделить 3 доклада:
 - Особенности применения ТРИЗ в управлении продажами
 - Система управления мотивацией реализации ТРИЗ проектов на предприятии
 - Динамизация лекарств - революционный подход в фармации
- 9 reports in total
- According to the participants choice, 3 reports should be noted:
 - Features of TRIZ application in sales management
 - Motivation management system for the implementation of TRIZ projects at the enterprise
 - Drug dynamization is a revolutionary approach in pharmacy.



580690033 .v.v

P.O. Box 8543, Kiryat Ekron, Israel 7692000
Telefon / WhatsApp: + 972-534783282
internationalassociationaziz@gmail.com

Иерусалим.
28.09.2023.

Президенту «Саммита Разработчиков ТРИЗ»
Михаилу Рубину. mik-rubin@yandex.ru

Руководителю Программного комитета
конференции ТРИЗ Саммита Наталье Рубиной. tds-2015@yandex.ru

Руководителю Азербайджанского отделения Саммита
Натигу Алиеву. a_natig@mail.ru

Международная Ассоциация Израиль-Азербайджан «АзИз» приветствует проведение в 2023 году очередного Саммита разработчиков ТРИЗ «ТРИЗ в развитии», который является достойным продолжением работ по Теории решения изобретательских задач «ТРИЗ», базирующихся на трудах замечательного бакинца Генриха Сауловича Альтшуллера, доброй ему памяти.

Нам приятно знать, что среди участников Саммита есть член правления «АзИз» Мастер ТРИЗ №1 Павел Амигуэль. Важно, что саммит завершается 15 октября в «Международный день ТРИЗ» – день 97 летия Генриха Альтшуллера. Учение Альтшуллера «ТРИЗ» всемирно потому, что оно верно, потому что оно востребовано. История ТРИЗ – начинается с Альтшуллера, но она им не заканчивается, она продолжается и расширяется. Так держать ТРИЗовцы!

С уважением, Генеральный директор «АзИз»
Шауль Симан-Топ,

Руководитель иерусалимского отделения «АзИз»
Александр Аграновский.

מרכז ותמיכה אורביטלי (ע"מ)
פ.ד. מס' 3-903-58

Приветствие от Ассоциации Израиль- Азербайджан

Greetings from the Israel-Azerbaijan Association



580690033 .v.v

P.O. Box 8543, Kiryat Ekron, Israel 7692000
Telefon / WhatsApp: + 972 534783282
internationalassociationaziz@gmail.com

Jerusalem.
09/28/2023.

Mikhail Rubin, President of the TRIZ Developers Summit
mik-rubin@yandex.ru

To the Head of the Program Committee
Conferences of the TRIZ Summit by Natalia Rubina. tds-2015@yandex.ru

To the head of the Azerbaijani branch of the Summit
Natig Aliyev. a_natig@mail.ru

The Israel-Azerbaijan International Association "Aziz" welcomes the holding in 2023 of the next TRIZ Developers' Summit "TRIZ in Development", which is a worthy continuation of the work on the Theory of solving inventive tasks of "TRIZ", based on the works of the wonderful Baku citizen Heinrich Saulovich Altshuller, good luck to him

We are pleased to know that among the participants of the Summit there is a member of the Board of AZIZ, Master of TRIZ No. 1 Pavel Amiguel. It is important that the summit ends on October 15 on the "International TRIZ Day" - the day of the 97th anniversary of Heinrich Altshuller. Altshuller's "TRIZ" teaching is world-famous because it is true, because it is in demand. The story of TRIZ begins with Altshuller, but it does not end with him, it continues and expands. Keep it up Trizovtsy!

Sincerely, Aziz CEO
Shaul Simantov,

The head of the Jerusalem branch of "Aziz"
Alexander Agranovsky.

מרכז ותמיכה אורביטלי (ע"מ)
פ.ד. מס' 3-903-58



TRIZ SUMMIT 2023

Q&A SESSION



TRIZ SUMMIT 2023

THANK YOU!

