

TRIZ SUMMIT 2023

8 октября 2023 г.
8th October 2023

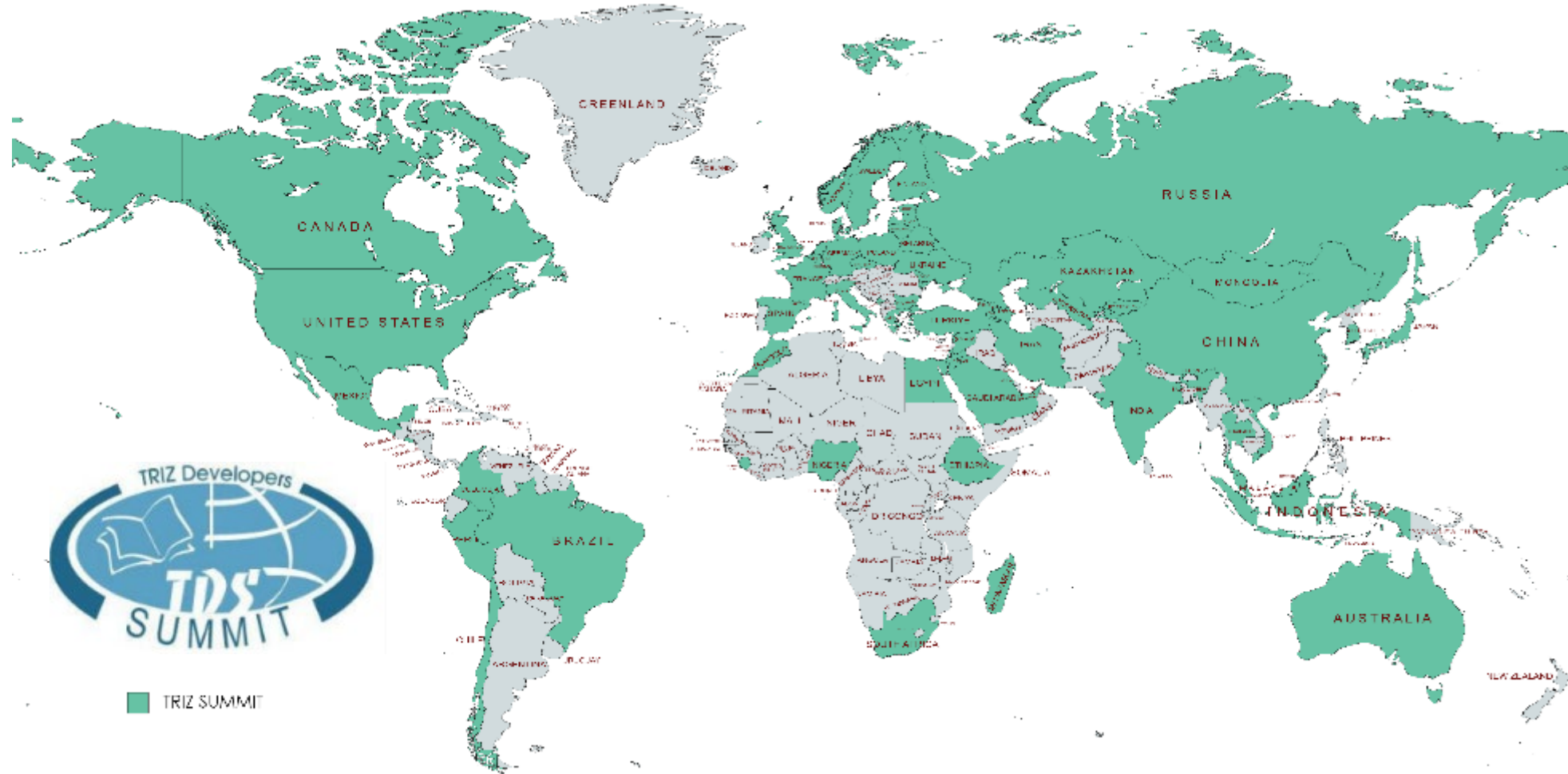


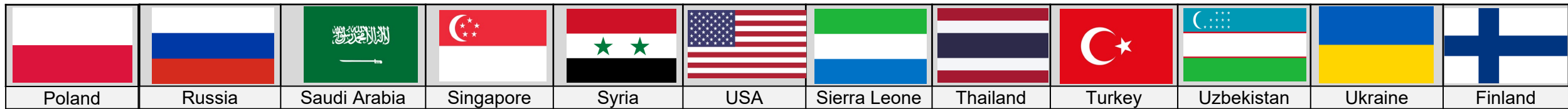
Участники XIX конференции 2023 г.

Participants of the XIX Conference 2023

Азербайджан	Azerbaijan
Андорра	Andorra
Армения	Armenia
Беларусь	Belarus
Болгария	Bulgaria
Германия	Germany
Дания	Denmark
Египет	Egypt
Израиль	Israel
Индия	India
Испания	Spain
Италия	Italy
Канада	Canada
Китай	China
Колумбия	Colombia
Мадагаскар	Madagascar
Малайзия	Malaysia
Мексика	Mexico
Монголия	Mongolia
Нигерия	Nigeria
Норвегия	Norway
Польша	Poland
Россия	Russia
Сирия	Syria
США	USA
Украина	Ukraine
Швеция	Sweden
Эстония	Estonia
Южная Корея	South Korea

Участники конференций Саммита разработчиков ТРИЗ из 63 стран мира /
Participants of the TRIZ Developers Summit Conference from 63 countries all over the world







580599033 .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 Амгуэль. 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-Тов,

Руководитель иерусалимского отделения «АзИз»
Александр Аграновский.



מרכז ותנאי אורביונין (ע"מ)
פ.ד. מס' 3-903-58

Приветствие от Ассоциации Израиль- Азербайджан

Greetings from the Israel-Azerbaijan Association



580599033 .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 Amnuel. 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 ותנאי אורביונין (ע"מ)
פ.ד. מס' 3-903-58



Защита специалистов по ТРИЗ на 4-й уровень / Certification of TRIZ specialists to the 4th level

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



Huangye Li. China, Beijing



**Трантин Александр Владимирович.
Россия, Москва**

**Trantin Alexander Vladimirovich.
Russia, Moscow**

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

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

Содержание

СЕКЦИЯ ТРИЗ В ТЕХНИКЕ, В ИТ И В БИЗНЕСЕ. 15-16 октября

Рубин М.С., Курьян А.Г., Шедрин Н.А., Экардт О., Рубина Н.В., Мисиученко И.Л., Мисиученко И.А., Шедрин Н.А.
Законы развития функционально-целевых систем
Никитин В.Н., Быстрицкий А.А.
Процессный подход при анализе и модернизации технических систем
Рубин М.С., Кулаков А.В., Трантин А.В.
Анализ сложности проблемы как инструмент ранжирования сложности
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 аспекты взаимодействия
Бущуев А.Б.
Тренды физических эффектов

СЕКЦИЯ ТРИЗ В ТЕХНИКЕ И ИТ. 14 октября 2022 года

Джейсон Ван
Практика инновационного образования в Университете Цзяоцун
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 задач
Кассу Р., Рубин М.С.
Развитие подходов и методов ТРИЗ в IT-системах
Бердичевский Е., Петров В.М.
Использование инструментов ТРИЗ в биомедицинских исследованиях
Белкова А.
Дальнейшие перспективы развития ТРИЗ

СЕКЦИЯ ТРИЗ В БИЗНЕСЕ. 15 октября 2022 года

Хань Бинь, 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 программных средств ТРИЗ для постановки и решения организационных задач и задач по управлению
Петров В.М., Азаletzкий П.
Социально-информационные системы: противоречия и законы развития

Издательство АНО ДПО «Межрегиональный центр инновационных технологий»



ТРИЗ в развитии

Киров
2023

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

Content

INTRODUCTION
TRIZ IN TECHNOLOGY AND IT SECTION, TRIZ IN BUSINESS SECTION, OCTOBER 14, 2022
S. Boika, G. Martsinovskii, Digital transformation in evolution
A. Kourian, I. Misiuchenko, M. Rubin, N. Rubina, N. Saunin, TRIZ ontology: TRIZ model and its application
M.S. Rubin, I.L. Misiuchenko, N.A. Schedrin, Laws to functional-and-targeted systems
M.S. Rubin, A.V. Kulakov, A.V. Trantin, Analysis of for ranking a complex of problems
M.S. Rubin, A.V. Kulakov, A.S. Kharitonov, A.V. Trantin, Analysis as a Methodology for Statement of Task and Organizational View of their Interaction
N. Saunin, A. Fomenko, Approaches to Applying 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 I.L. Misiuchenko, D. Gurkov, T. Kamlenok, Life cycle of innovation TRIZ project
M.S. Rubin, Original problem situation in TRIZ
A. Kulakov, Automated construction of roadmaps for development of systems
A.-R. Kassou, M. Rubin, Developing TRIZ approach for solving organizational and management tasks
V. Petrov, Dr. Y. Berdichevsky, Use of TRIZ tools in the development of systems
A. Beliakou, Further prospects for the development of systems
TRIZ IN BUSINESS SECTION, OCTOBER 15, 2022
Han Bing, Shi Xiaohua, Industrial Parks: Problems and solutions with the help of TRIZ
V. Petrov, D. Petrov, Using the patterns of system evolution to solve business problems
A. Trantin, M. Rubin, N. Schedrin, Lines of evolution in business
V. Petrov, The general structure of laws and patterns of evolution of systems
A. Kulakov, A. Trantin, M. Rubin, Development of TRIZ tools and using them for statement and solving organizational and management tasks
V. Petrov, P. Azaletskiy, Socio-informational systems: contradictions and evolution laws
INDEX OF AUTHORS

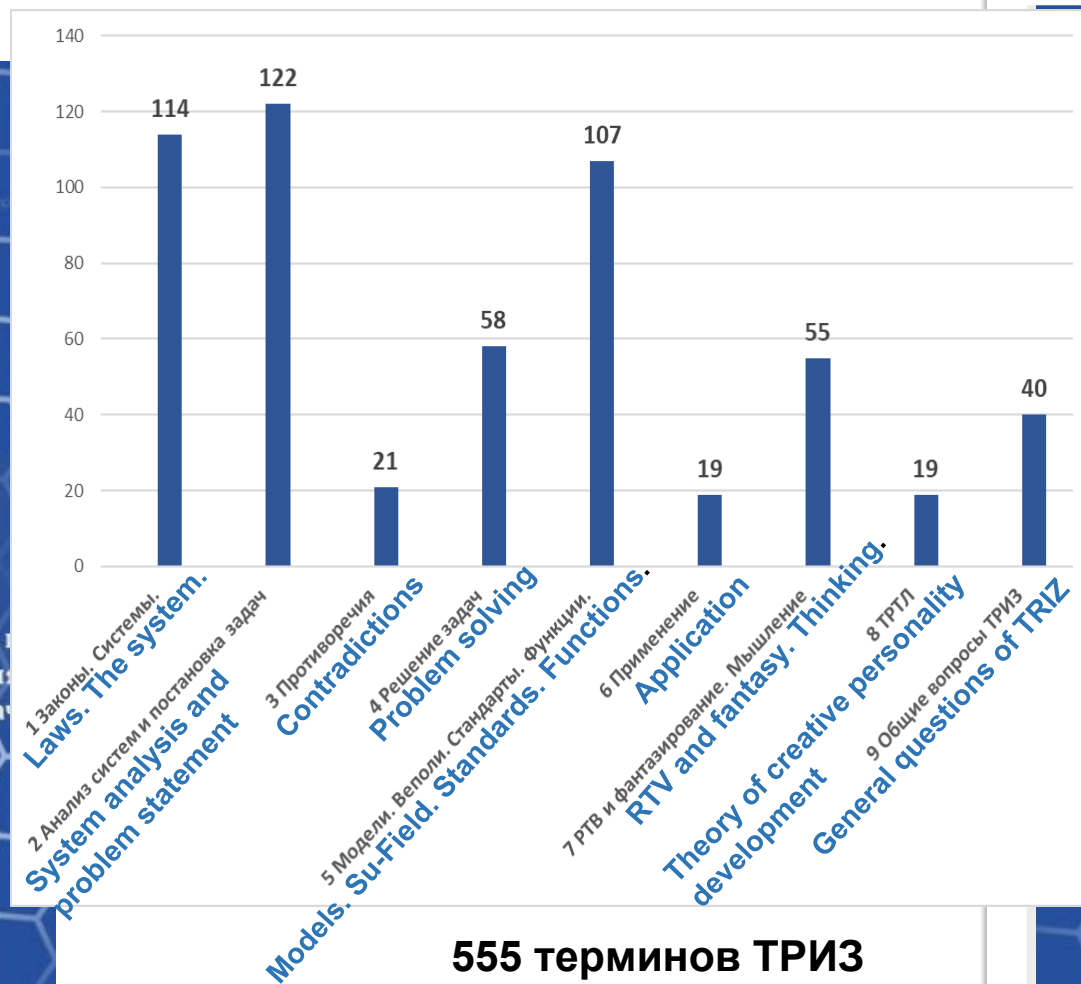


ТРИЗ IN EVOLUTION

Киров
2023

Publishing house of ANO DPO "Interregional Center of Innovative Technologies"

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



555 терминов ТРИЗ

555 TRIZ terms



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

Программа конференции на 8.10.2023

Секция «ТРИЗ в образовании»

Ведущие секции: Мастер ТРИЗ Гафитулин М.С., Мастер ТРИЗ Рубина Н.В.

<https://triz-summit.ru/confer/tds-2023/programma-2023/>

Время	Доклад	Авторы
12:00 - 12:15	Открытие конференции	Рубин М.С., Рубина Н.В. (Россия, Москва)
12:15 - 12:45	<u>Развитие новых способностей</u>	Гафитулин М.С. (Россия, Жуковский)
12:45 - 13:15	<u>Формирование исследовательских тем для школьников и студентов в рамках исследовательского проекта "Биологические эффекты"</u>	Рубина Н.В. (Россия, Москва)
13:15 - 13:45	<u>ВЕКТОР РАЗВИТИЯ: ЧЕРНЯЕВСКИЙ - АЛЬТШУЛЛЕР</u>	Алиев Н. (Азербайджан, Баку)
13:45 - 14:00	ПЕРЕРЫВ	
14:00 - 14:30	<u>ТРИЗ-цивилизация как миссия развития ТРИЗ</u>	Рубин М.С.
14:30 - 15:00	<u>Кубок ТРИЗ Саммита-2023</u>	Рубина Н.В.
15:00 - 15:30	<u>Противоречие между гуманизацией и дегуманизацией образования с точки зрения ТРИЗ-педагогики</u>	Гафитулин Т.М. (Россия, Москва)
15:30 - 15:45	ПЕРЕРЫВ	
15:45 - 16:15	<u>Научно-техническое прогнозирование в футурологии и научно-фантастической литературе</u>	Амнуэль П. (Израиль)
16:15 - 16:45	<u>Комплексная синергия математики, науки и ТРИЗ в педагогике и исследованиях</u>	Dr. Boris Farber (США)
16:45 - 17:15	Подведение итогов. Обсуждение	

Section «TRIZ in Education».

Section conducted by: TRIZ Master Marat Gafitulin,
TRIZ Master Natalia Rubina

Conference program for 8.10.2023

<https://triz.team/con/2023/ca2023/>

Time (UTC+3)	Speech topics	Authors
12:00 - 12:15	CONFERENCE & SECTION OPENING	Mikhail Rubin, Natalia Rubina Moscow, Russia
12:15 - 12:45	DEVELOPMENT OF NEW ABILITIES	Marat Gafitulin. Zhukovsky, Russia
12:45 - 13:15	FORMATION OF RESEARCH TOPICS FOR SCHOOLCHILDREN AND STUDENTS IN THE "BIOLOGICAL EFFECTS" RESEARCH PROJECT	Natalia Rubina. Moscow, Russia
13:15 - 13:45	VECTOR OF DEVELOPMENT: CHERNYAEVSKY – ALTSHULLER	Natig Aliev. Baku, Azerbaijan
13:45 - 14:00	BREAK	
14:00 - 14:30	TRIZ-civilization as a TRIZ development mission	Mikhail Rubin Russia, Moscow
14:30 - 15:00	TRIZ Summit-2023 Cup	Natalia Rubina Russia, Moscow
15:00 - 15:30	THE CONTRADICTION BETWEEN HUMANIZATION AND DEHUMANIZATION OF EDUCATION FROM THE TRIZ PEDAGOGY ASPECT	Marat Gafitulin. Zhukovsky, Russia
15:30 - 15:45	BREAK	
15:45 - 16:15	SCIENTIFIC AND TECHNICAL FORECASTING IN FUTUROLOGY AND SCIENCE FICTION LITERATURE	Pavel Amnuel. Israel
16:15 - 16:45	TRIZ METHODS IN TEACHING MATHEMATICS, SCIENCE AND LOGISTICS IN EDUCATION	Dr. Farber. USA
16:45 - 17:15	SUMMING UP THE RESULTS. DISCUSSION	

TRIZ SUMMIT 2023

Q&A SESSION



TRIZ SUMMIT 2023

THANK YOU!

