Бизнес-ассоциация ТРИЗ

СОСПП
Свердловский областной Союз промышленников и предпринимателей

Освоение технологий ТРИЗ (Теории решения изобретательских задач) в развитии изобретательских компетенций

Виктор Свободов
Эксперт Бизнес-ассоциации ТРИЗ

Виктор Свободов

- Эксперт Бизнес-ассоциации ТРИЗ: бизнес-тренер и бизнес-консультант по поиску нестандартных решений и применению ТРИЗ-технологий.

- Преподаватель ТРИЗ на Президентской программе Бизнес-школы УрФУ.

- Ведущий Клуба Практиков ТРИЗ в г. Екатеринбург.

- Автор и куратор программ и сертификационных курсов по ТРИЗ.

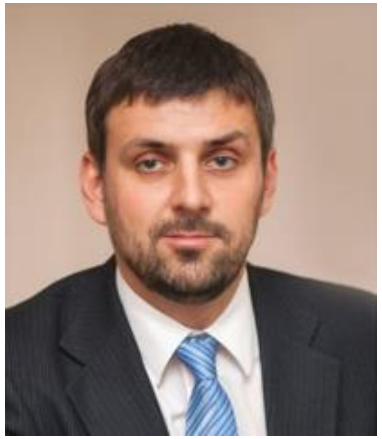
- Специалист ТРИЗ 3 уровня (МАТРИЗ, США).
  Специалист Бизнес ТРИЗ 2 уровня (IBTA, Нидерланды).

- Аккредитованный представитель ЭМС МАТРИЗ.

НАША КОМАНДА

Антон Кожемяко

- Директор Международной Ассоциации ТРИЗ по развитию направления ТРИЗ для бизнеса и менеджмента (МАТРИЗ, США)
- Член правления Международной Ассоциации Бизнес-ТРИЗ (IBTA, Нидерланды)
- Специалист ТРИЗ 4-ого уровня (МАТРИЗ, США)



Евгений Покало

- **Сооснователь Бизнес-ассоциации ТРИЗ (БАТРИЗ)**
- **Управляющий партнер Бизнес-ассоциации ТРИЗ (БАТРИЗ)**

Бизнес-ассоциация ТРИЗ

Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ)

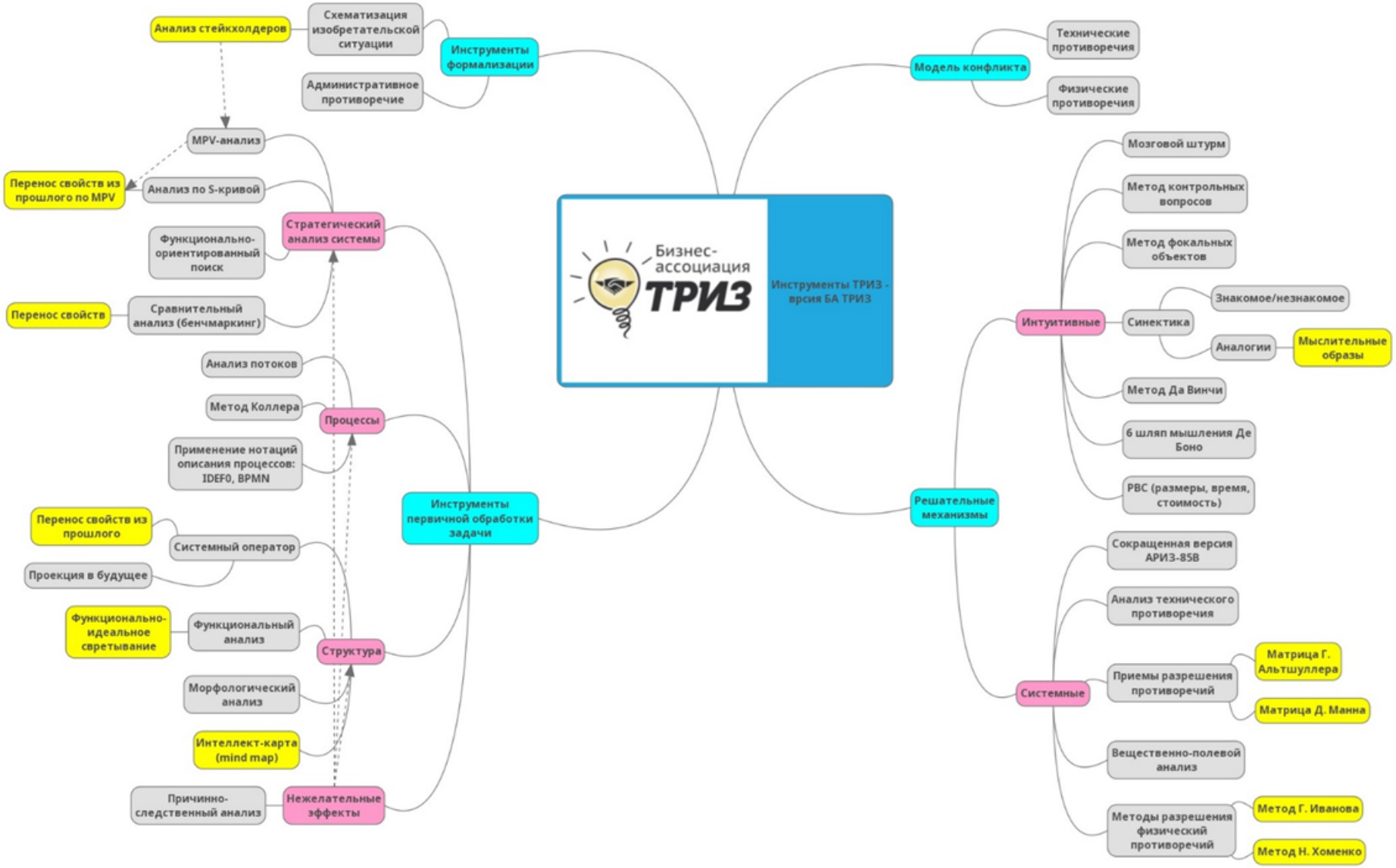
– это набор практических методов и инструментов для решения сложных производственных и организационно-управленческих задач.

Бизнес-ассоциация ТРИЗ

ТРИЗ – это:

- Использование опыта изобретателей
- Решения, основанные на законах эволюции систем, с учетом направлений развития систем
- Последовательное движение от проблемы к решению
- Решение самых сложных и "нерешаемых" задач
- Более 30 инструментов для решения любой задачи

Инструменты БА ТРИЗ



Этапы решения задачи:

1. Формализация задачи
2. Анализ и декомпозиция
3. Моделирование противоречий
4. Разрешение противоречий
5. Системная сборка

VARIATION
ESTIMATE
CUSTOMER
RESOURCES
IMPLEMENTATION
SERVICE
COST
MANUFACTURING
LEAN
PRODUCTION
ENTERPRISES
PLANNING
SCHEMATIC
EQUIPMENT
APPROACH
PEOPLE
STANDARDS
ACCOUNT
ADDED VALUE
PROTECT
DESIGN
WASTES
BATCHES
SUPPORT
MODULE
PRACTICAL
TEAM WORK
SOLVES
MISTAKES
ORGANISATION
TARGET
QUALITY
SUCCESS
PROCESSES
BATCH
PRACTICE
OBJECTIVES
SCHEDULES
VALUES
GOAL
FLOW
MEASURE
PERFORMANCE INDICATORS
GROW
SERVICE
BENEFITS
BRAINSTORMS
EFFECT
SUCCESSFUL
TOOL KITS
KAIZAN
STANDARDS
PRODUCTS
TRANSPORT
EFFECTIVENESS
KPI
MANAGEMENT
RESOLUTION
MEASUREMENT
SOLUTIONS
CUSTOMER
PERCEPTION
CORRECT
PROJECT
FEEDBACK
TECHNIQUES
SHORTCUTS
DELIVER
KAIZAN
IDENTIFY

+ ТРИЗ

Этапы решения задачи:

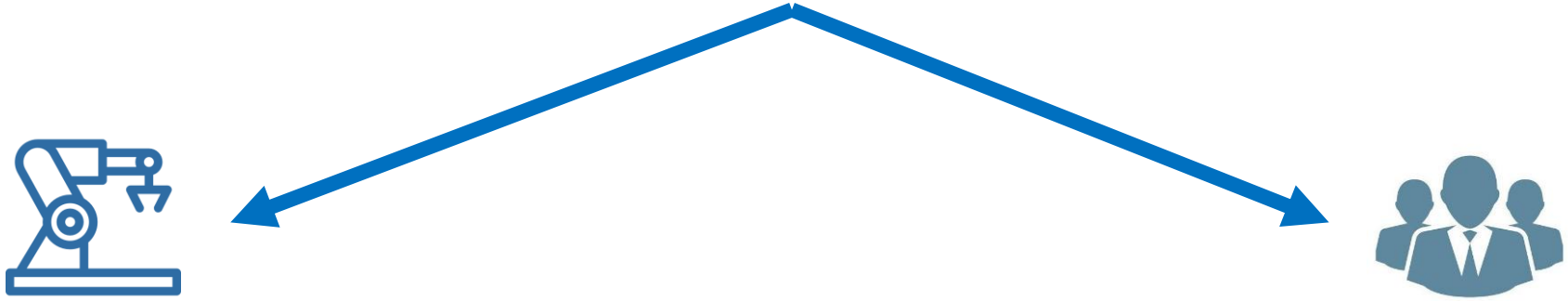
1. Формализация задачи
2. Первичная обработка
3. Моделирование противоречий
4. **Разрешение противоречий**
5. Системная сборка

Бизнес-ассоциация ТРИЗ

Основной вызов для предприятий при текущей ситуации в мире:

Разрушение существующих производственных цепочек

Перед предприятиями сегодня стоит 2 типа задач



Технические

- ❑ - разработка собственного оборудования и комплектующих
- ❑ - совершенствование технологий производства
- ❑ - производство новых материалов

Организационно-управленческие

- ❑ - поиск поставщиков оборудования и комплектующих
- ❑ - внесение изменений в отношения с заказчиками
- ❑ - перестройка рабочего процесса

Современная ТРИЗ

Технические задачи

Организационно-управленческие задачи

Внедрение ТРИЗ в деятельность предприятия

1. **Проекты**, направленные на решение конкретных задач
2. **Обучение** технических специалистов и менеджеров предприятия
3. **Создание центров компетенций** по ТРИЗ на предприятии:
   - Массовое обучение базовым инструментам сотрудников предприятия
   - Экспертное обучение внутренних специалистов по ТРИЗ
   - Методологическая поддержка команд и проектов

Обучение проводится на РЕАЛЬНЫХ и АКТУАЛЬНЫХ задачах участников!

Некоторые задачи, с которыми обращаются клиенты

- Повышение эффективности производства
- Необходимость изменения структуры IT-продукта для повышения конкурентоспособности
- Решение логистических вопросов
- Проблемы при внедрение изменений на предприятии
- Продвижение нового продукта на заполненный рынок
- Повышение и стабилизация потока клиентов
- Неэффективная коммуникация с заказчиками, подрядчиками, поставщиками
- Управленческие задачи по изменению структуры подразделения или предприятия

Компании-клиенты БАТРИЗ

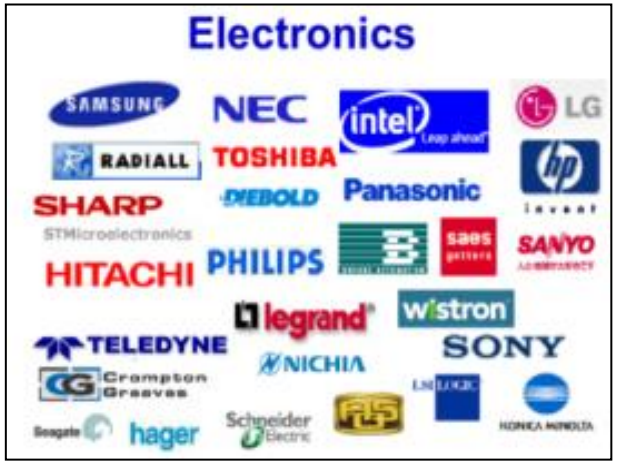
Бизнес-ассоциация ТРИЗ

Финансы и Лизинг

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
АНДРОИДНАЯ ТЕХНИКА

Бизнес-ассоциация ТРИЗ

Некоторые компании, использующие ТРИЗ



ТРИЗ в General Electric

“…Сначала мы ввели ее в Global Research и затем, как вы знаете, она также стала преподаваться и в других наших подразделениях, фактически она преподается сейчас почти во всех наших производственных направлениях…”

“…Итак, она нам нравится. Мы очень ее рекомендуем. И мы действительно вкладываемся в то, чтобы вырастить ее внутри компании…”

Майкл Идельчик
вице-президент по науке General Electric

Бизнес-ассоциация ТРИЗ

ТРИЗ – уникальная технологическая компетенция широкого профиля, позволяющая решать самые разнообразные проблемы и задачи.

Каширин Александр Иванович

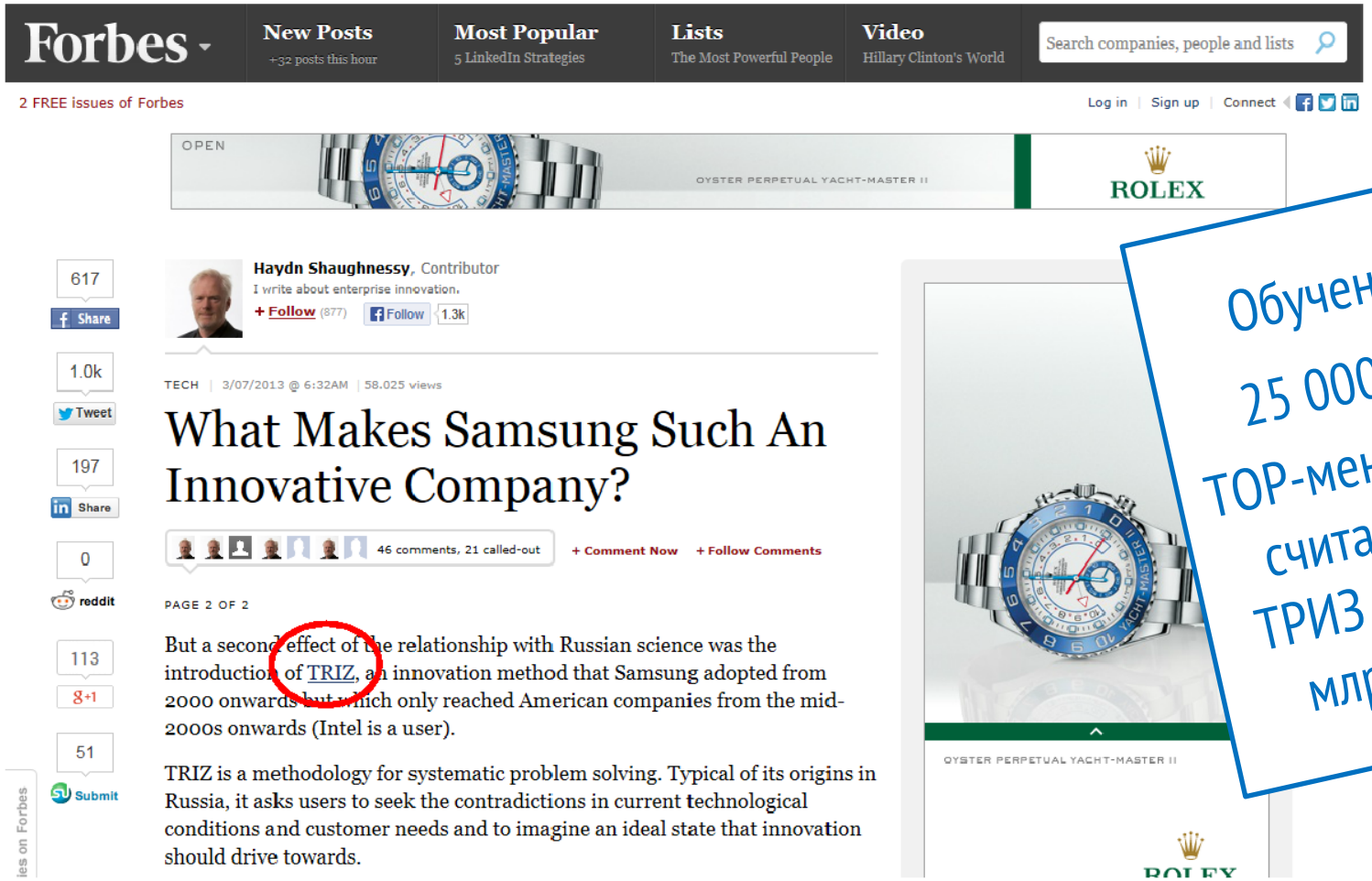
Заместитель председателя НТС ГК «Ростех»

Бизнес-ассоциация ТРИЗ

...Отметим, что организации российского ОПК недостаточно активно пользуются данным крайне эффективным инструментом, в отличие от ряда зарубежных компаний...

Ю. Н. Коптев, д. т. н., профессор,
председатель НТС ГК «Ростех», заслуженный деятель науки РФ

ТРИЗ в Самсунг



Forbes · New Posts +32 posts this hour · Most Popular 5 LinkedIn Strategies · Lists The Most Powerful People · Video Hillary Clinton's World · Search companies, people and lists

2 FREE issues of Forbes · Log in | Sign up | Connect

OPEN · OYSTER PERPETUAL YACHT-MASTER II · ROLEX

617 Share · 1.0k Tweet · 197 Share · 0 reddit · 113 +1 · 51 Submit

Haydn Shaughnessy, Contributor
I write about enterprise innovation.
+ Follow (877) · Follow 1.3k

TECH | 3/07/2013 @ 6:32AM | 58.025 views

What Makes Samsung Such An Innovative Company?

46 comments, 21 called-out · + Comment Now · + Follow Comments

PAGE 2 OF 2

But a second effect of the relationship with Russian science was the introduction of TRIZ, an innovation method that Samsung adopted from 2000 onwards but which only reached American companies from the mid-2000s onwards (Intel is a user).

TRIZ is a methodology for systematic problem solving. Typical of its origins in Russia, it asks users to seek the contradictions in current technological conditions and customer needs and to imagine an ideal state that innovation should drive towards.

OYSTER PERPETUAL YACHT-MASTER II · ROLEX

Обучено ТРИЗ более 25 000 специалистов. ТОР-менеджмент Samsung считает, что благодаря ТРИЗ получено более 10 млрд. долл. прибыли.

http://www.forbes.com/sites/haydnshaughnessy/2013/03/07/why-is-samsung-such-an-innovative-company/2/

БАТРИЗ является представителем IBTA в России

IBTA INTERNATIONAL BUSINESS TRIZ ASSOCIATION

MAIN | LOG IN/OUT | ABOUT | NEWS | NEWS FROM MEMBERS | CERTIFICATION | MEMBERSHIP | REGISTER | TERMS | CONTACT US

Home

THE INTERNATIONAL BUSINESS TRIZ ASSOCIATION

The International Business TRIZ Association (IBTA) is a community of individuals, teams, and organizations dedicated to providing awareness of TRIZ and Systematic Innovation in Business and Management worldwide and creating a platform for communication and promoting professional activities. IBTA aims at liaising and cooperating with other relevant organisations, associations and institutions at all levels.

IBTA promotes a platform to IBTA members to share their news and forthcoming events as well as provides open discussion formats on various issues dedicated to TRIZ and Systematic Innovation for Business and Management.

IBTA INTERNATIONAL BUSINESS TRIZ ASSOCIATION

Главная | О нас | Новости | Сертификаты | Членство | Бизнес-ТРИЗ | Правила | Контакты

Международная Ассоциация Бизнес - ТРИЗ

Международная Ассоциация Бизнес - ТРИЗ (IBTA) - это сообщество людей, команд и организаций, занимающихся популяризацией ТРИЗ и систематическими инновациями в бизнесе и управлении по всему миру, а также созданием платформы для общения и продвижения профессиональной деятельности.

IBTA стремится поддерживать связи и сотрудничать с другими организациями, ассоциациями и учреждениями на всех уровнях.

Платформа создана для членов IBTA, чтобы делиться своими новостями и предстоящими событиями, а также предоставляет открытые форматы дискуссий по различным вопросам, посвященным ТРИЗ и системным инновациям для бизнеса и управления.

Эксперты БАТРИЗ уполномочены сертифицировать по стандартам МАТРИЗ

The International TRIZ Association

LICENSE
of the CEM Representative

№ 093/09-2023/1

November 11, 2021

The International Association of Professional Instructors Developers and Users of the Theory of Inventive Problem Solving

The holder of this License

Victor Kuftarev

(first & last names)

is accredited by the MATRIZ Council on Expertise and Methodology to conduct tests and grant certification up to and including Level 1 as classified by MATRIZ

Expiration Date: November 11, 2023

Council on Expertise and Methodology, Chairman Sergei Ikovenko

MATRIZ President Oleg Feygenson

WWW.MATRIZ.ORG

The International TRIZ Association

The International Association of Professional Instructors Developers and Users of the Theory of Inventive Problem Solving

Международная Ассоциация ТРИЗ

Международная ассоциация профессиональных преподавателей, разработчиков и пользователей Теории Решения Изобретательских Задач

LICENSE
of the CEM Representative

№ 088/04-2023/1E

Date April 2, 2021

The holder of this License:

Anton Kozhemyako

(first & last names)

is accredited by the MATRIZ Council on expertise and methodology to conduct tests and grant certification up to and including Level 1 as classified by MATRIZ.

Expiration date April 18, 2023

Обладатель данной Лицензии:

Anton Kozhemyako

(фамилия, имя, отчество)

уполномочен Экспертно-методическим советом МАТРИЗ выполнять проверку кандидатов и выдавать им сертификаты специалистов до 1 уровня включительно, согласно классификации МАТРИЗ.

Действительна до April 18, 2023

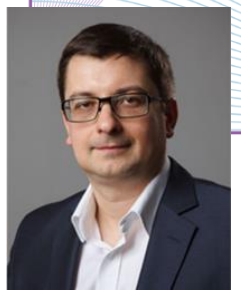
Council on Expertise and Methodology, Chairman S. Ikovenko

Председатель Экспертно-Методического Совета С. Яковенко

MATRIZ President O.Feygenson

Президент МАТРИЗ О.Фейгенсон

WWW.MATRIZ.ORG



Мы рады помочь вам в решении самых сложных задач!

Бизнес-ассоциация ТРИЗ

Наш сайт: www.batriz.ru

тел.: +7 (499) 348-81-71

+7 (922) 746-88-48

e-mail: info@bmtriz.ru