

Cilvēku pievēršanās un
novēršanās no baznīcas skaidrojums
no **TRIZ** sistēmu attīstības principu
viedokļa

Aigars Atvars

08.02.2012.

Saturs

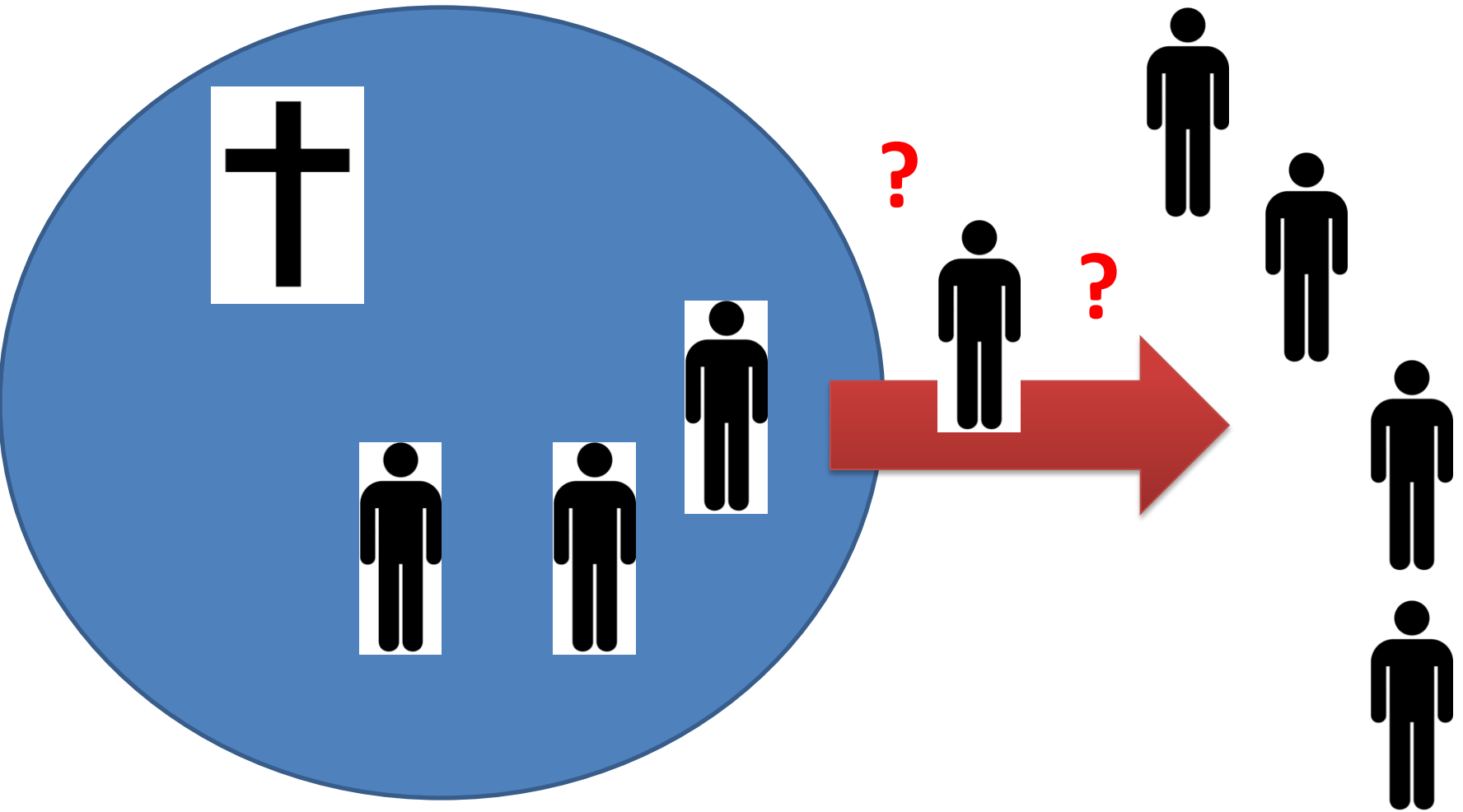
1. Problēmas formulējums
2. Teorija 1 – «Baznīcas sabiedrības» gudrība
3. Teorija 2 - «Neticīgo cilvēku» gudrība
4. Teorija 3 – «Ekonomiskā izdevīguma teorija»
5. Teorija 4 – Sistēmu attīstības teorija TRIZ
6. TRIZ Sistēmu attīstības principi
7. Cilvēka attīstības ceļš baznīcā (pēc TRIZ)
8. Ieteikumi baznīcām
9. Kopsavilkums

Problēmas formulējums

«A» problēma

Ticīgie jautā:

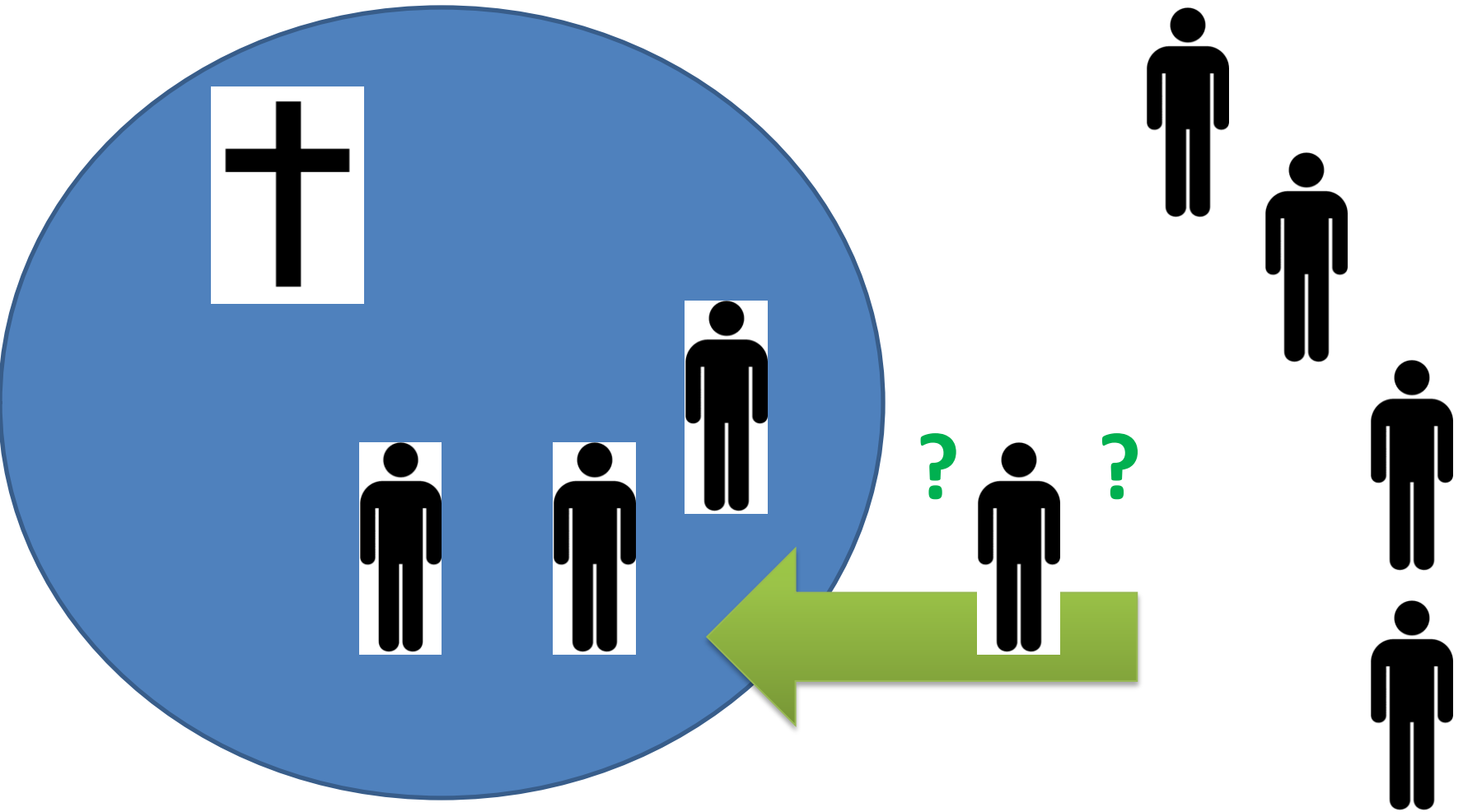
Ja jau ticība Dievam ir labākais un pareizākais, kas dzīvē var būt, tad **kādēļ cilvēki novēršas no Dieva** un dzīvo bez Dievticības?



«B» problēma

PSRS ateisti jautāja:

Ja Dieva nav, tad **kādēļ cilvēki tomēr** ir tik negudri un **tic Dievam** par spīti mūsu centieniem baznīcu iznīcināt?



Teorija 1

«Baznīcas sabiedrības» gudrība

«Baznīcas sabiedrības» gudrība

Cilvēki novēršas no baznīcas, jo :

- 1) «Sātans» aptumšojis cilvēkam skatu, (cilvēks izvēlas pasaules priekus, cilvēks nav gatavs kārtīgi dzīvot),
- 2) Cilvēks ir vīlies baznīcā,
- 3) Cilvēks nav nemaz sākumā ticējis

«Baznīcas sabiedrības» gudrība

Cilvēks pievēršas Dievam, jo:

- 1) Dievs viņu tam ir aicinājis, gatavojis;
- 2) Bēdas cilvēku nospiež un viņš glābiņu meklē baznīcā;
- 3) Cilvēks nāk baznīcā, jo viņa dzimta baznīcā ir ilgi gājusi,

- Lai **precīzāk** noteiktu «baznīcas sabiedrības» uzskatus par to, kāpēc notiek cilvēku pievēršanās un novēršanās no baznīcas, būtu jāveic aptauju un jāapkopo rezultātus.



Šī paradigma dod pieeju:

«Baznīcā būt ir labi. Tie, kuri nenāk baznīcā, paši atbildēs par sevi.»

Tālāku detalizāciju dotā paradigma nedod.

Teorija 2

«Neticīgo cilvēku» gudrība

«Neticīgo cilvēku» gudrība

Cilvēki novēršas no baznīcas, jo:

- 1) Saprot, ka pašam ir jādomā, jādzīvo. Nevar visu laiku dzīvot «mākoņos»;
- 2) Saprot, ka dzīve ir daudz interesantāka un ka baznīca cilvēku attur no dzīves iepazīšanas;

«Neticīgo cilvēku» gudrība

Cilvēki pievēršas Dievticībai, jo:

- 1) Dzīvē cilvēkam ir problēmas un viņš meklē glābiņu,
- 2) Cilvēks dzīvē ir piedzīvojis brīnumu,
- 3) Cilvēks dzīvē grib izmēģināt ko jaunu,

- Lai **precīzāk** noteiktu «neticīgo cilvēku» uzskatus par to, kāpēc notiek cilvēku pievēršanās un novēršanās no baznīcas, būtu jāveic aptauju un jāapkopo rezultātus.



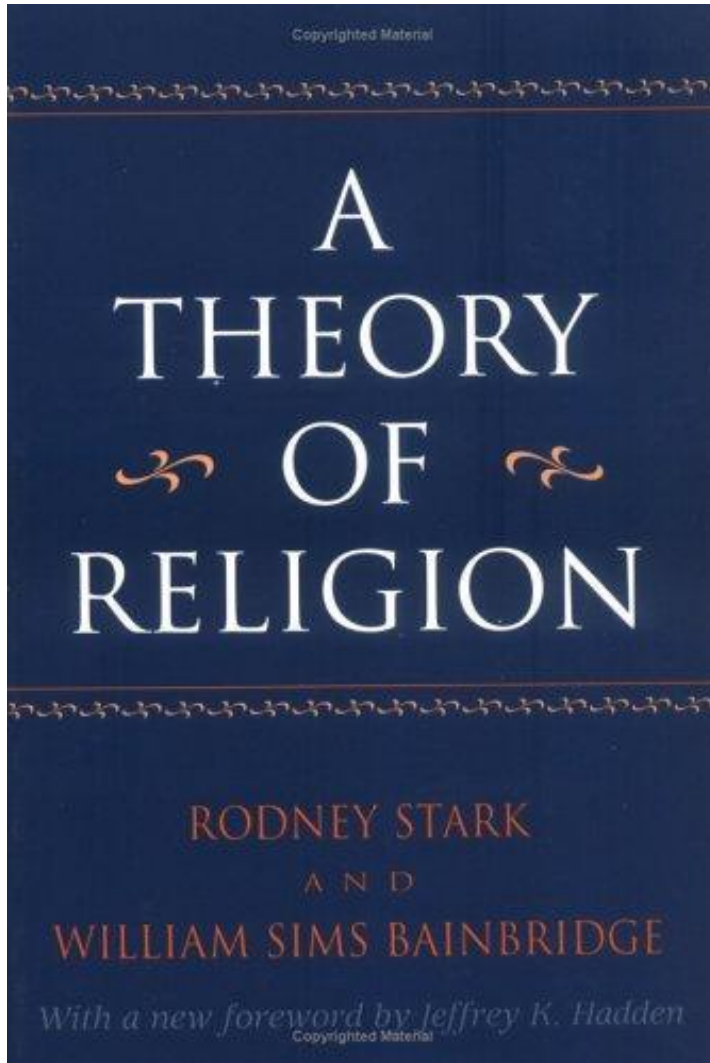
Dotā paradigma saka:

«cilvēka pievēršanās baznīcai ir viņa personiskā lieta, un to neapspriedīs»

Tālāku detalizāciju dotā paradigma nedod.

Teorija 3

«Ekonomiskā izdevīguma teorija»



R. Stark, W. S. Bainbridge. A Theory of Religion, Rutgers University Press, 1987

R. Starks – reliģijas sociologs, «neticīgs»

Skaidro, kāpēc tomēr cilvēki pievēršas Dievam.

Ekonomiskā izdevīguma teorija (labuma (utility) maksimizēšanas pieeja) tika attiecināta uz reliģijas jomu

Ekonomiskā izdevīguma teorija

- Cilvēks rīkojas, lai augtu viņa labums (utility), ieguvums, «īpašums».
- Cilvēks dara to, kas nes viņam vislielāko labuma pieaugumu.
- Cilvēks izvēlēsies lietu, ja tā palielinās viņa labumu (ieguvumus)

Ekonomiskās izdevīguma pieeja reliģijā

Cilvēks pievēršas Dievticībai, ja šī Dievticība viņam dod kādu labumu:

- mierinājumu,
- labāk ļauj saprast dzīvi,
- Sociālie labumi (draugi baznīcā),
- Cerība uz nākotnes paradīzi dod laimi.

Ekonomiskās izdevīguma pieeja reliģijā

Cilvēki novēršas no baznīcas, ja:

- Baznīcas vairs nedod jaunu labuma pieaugumu,
- Lietas ārpus baznīcas dod lielāku labuma pieaugumu,

Šeit jau parādās svarīga paradigmas maiņa:

Nav svarīgs jautājums: Ir Dievs jeb nav Dieva?
(šis jautājums ir svarīgs 1. Teorijas paradigmai)

Svarīgi ir analizēt:

- **Ko cilvēks iegūst, ja tic Dievam un piedalās baznīcā?**
- Ko cilvēks iegūst, ja netic Dievam?

Dotā pieeja skaidro galveno virzienu, kā notiek pievēršanās un novēršanās no baznīcas.

Nepieciešama tālāka detalizācija. Dotā teorija tālāku detalizāciju nedod.

Teorija 4

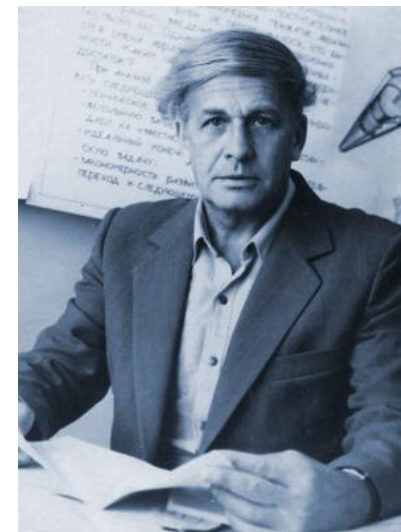
Sistēmu attīstības teorija - TRIZ

TRIZ – izgudrošanas uzdevumu risināšanas teorija

TRIZ – ТРИЗ – «Теория решения изобретательских задач»

Teorijas autors – H. Altšullers
(aktīvā darbība: 1956 – 1990, PSRS)

- Analizēti 20 000 patenti (?),
- Kā attīstās sistēmas,
- Kā attīstās tehniskās sistēmas,
- Kā attīstīt tehniku, kā izgudrot,
- Izgudrošanas uzdevumu risināšanas Algoritms (ARIZ)





АЛЬТШУЛЛЕР ГЕНРИХ САУЛОВИЧ

WWW.ALTSHULLER.RU



Яндекс

000978772



Главная страница

Карта сайта

Новости ТРИЗ

Е-Книга

Термины

Работы

- ТРИЗ

- РТВ

- Регистр идей фантастики

- Школьникам, учителям, родителям

- ТРТЛ

- О качестве и технике работы

- Критика

Форум

Библиография

- Альтшуллер

- Журавлева

Биография

- Хронология событий

- Интервью

- Переписка

- А/б рассказы

- Аудио

ПОСТАВЬТЕ ССЫЛКУ

МИРОВОЙ ФАНТАСТИКИ

ЕСЛИ ВЫ ЕЩЕ НЕ ЗНАКОМЫ С ТРИЗ



ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА "ВВЕДЕНИЕ В ТРИЗ. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ПОДХОДЫ" (ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ ФОНДА Г.С. АЛЬТШУЛЛЕРА)

На этой странице Вы можете загрузить электронную книгу «Введение в ТРИЗ. Основные понятия и подходы», версия 3.0, объем примерно 2,9 Мегабайта.

Данная книга представляет собой систематизированное описание основных понятий, терминов, моделей и подходов ТРИЗ-РТВ-ТРТЛ в изложении первого разработчика теории – Генриха Сауловича Альтшуллера.

Книга, прежде всего, ориентирована на интересующихся ТРИЗ-РТВ-ТРТЛ, а также на преподавателей этих дисциплин.

Для того чтобы загрузить электронную книгу – нажмите [здесь](#).

ОТВЕТЫ НА ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ

1) Я загрузил электронную книгу (файл triz1.zip) с сайта на свой компьютер. Как мне теперь установить её и начать пользоваться?



MATRIZ

The International TRIZ Association



[Home](#) [News](#) [About MATRIZ](#) [Certification](#) [Resources](#) [Contact Us](#) [Archive](#) [Forum](#) [TRIZfest-2011](#)

Welcome to MATRIZ

Welcome to MATRIZ

For many centuries creativity was viewed as a gift, a natural ability, inherent in a very small number of people. This opinion was challenged by G. S. Altshuller in the middle of last century. Creativity, he said, could be taught and learned. Thus, TRIZ, the Theory of Inventive Problem Solving, was born.

TRIZ is a set of tools for situation analysis, problem definition and directional search for best solutions. It is the best known methodology for generation of new ideas and concepts. It is well suited for solving ever-present in our life open problems.

The International TRIZ Association was created to insure broad and open dissemination of knowledge and applications of TRIZ for management of innovation related activities. The Association is comprised of various not for profit Regional Associations. These Associations represent major international companies and small businesses, consultants and academia. We share a desire to advance TRIZ and its applications and to spread our knowledge around the world.

We strongly believe that we live in the era of expedient creative activities. We are destined to improve the world around us and that is what distinguishes us from other known living species.

NEWS:

05.02.2012 - TRIZfest-2012

[Papers in Russian](#)

If you are not able to present your paper in English (but managed to read these news ;), please, be informed that special track for papers in Russian was decided to be organized at TRIZfest-2012. Unless we find extra sponsors there will be no synchro-translation for the scientific tracks. The defence of TRIZ Master procedure will be translated although.

[Paper Selection Policy and Our Reviewers](#)

We organize Scientific Board and Practitioners Board for the Paper Reviewing. It is aimed at the evaluation of papers by two equally important for TRIZ development criteria: the value of the contribution for the science and the value of the contribution for the practice.

The policy for the choosing of the reviewers is standard for recognized research conferences: the members of the Scientific Reviewer Board are the TRIZ scientist known for their publication quality (indexed, cited) including the experience in scientific paper reviewing for indexed journals and conferences. The members of Practitioners board (in addition to some indexed publication experience) are outstanding TRIZ experts known for their industrial/business/consulting/teaching experience, enormous amount of TRIZ application projects and patents, results of TRIZ dissemination.

The Scientific Reviewer Board is led by **Prof. and TRIZ Master Alexander Kynin** (SPbSPU). The full list of the members of the Scientific Board is to appear soon but some



About Us

- Vision ▶
- Experience
- TRIZ Experts

About Us

Creativity Development for Value Creation - TRIZ Center

VISION

[HOME](#) > [About us](#) > [Vision](#)

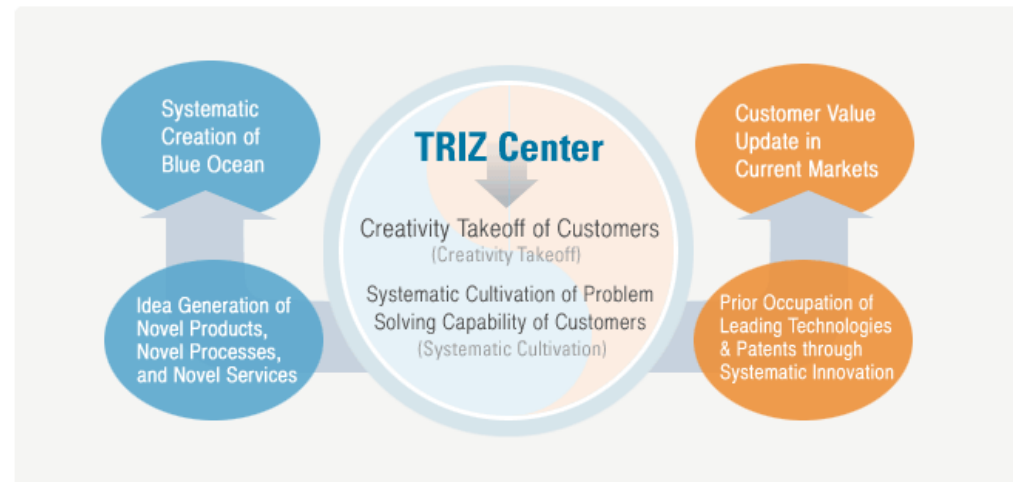
→ Vision

The Best TRIZ Specialist Group Facilitating the Creative Activities of Customers

→ Mission

We should accomplish

- creativity takeoff of customers
- systematic cultivation of problem solving capability of customers
- novel technology creation through solutions to customers' E problems
- idea generation of novel products, novel processes and novel services
- idea generation for blue ocean creation and customer value update in current markets through study and application of TRIZ which is a systematic methodology for problem solving



TRIZ sistēmu attīstības likumi

Sistēmas dzīvotspējas nosacījumi:

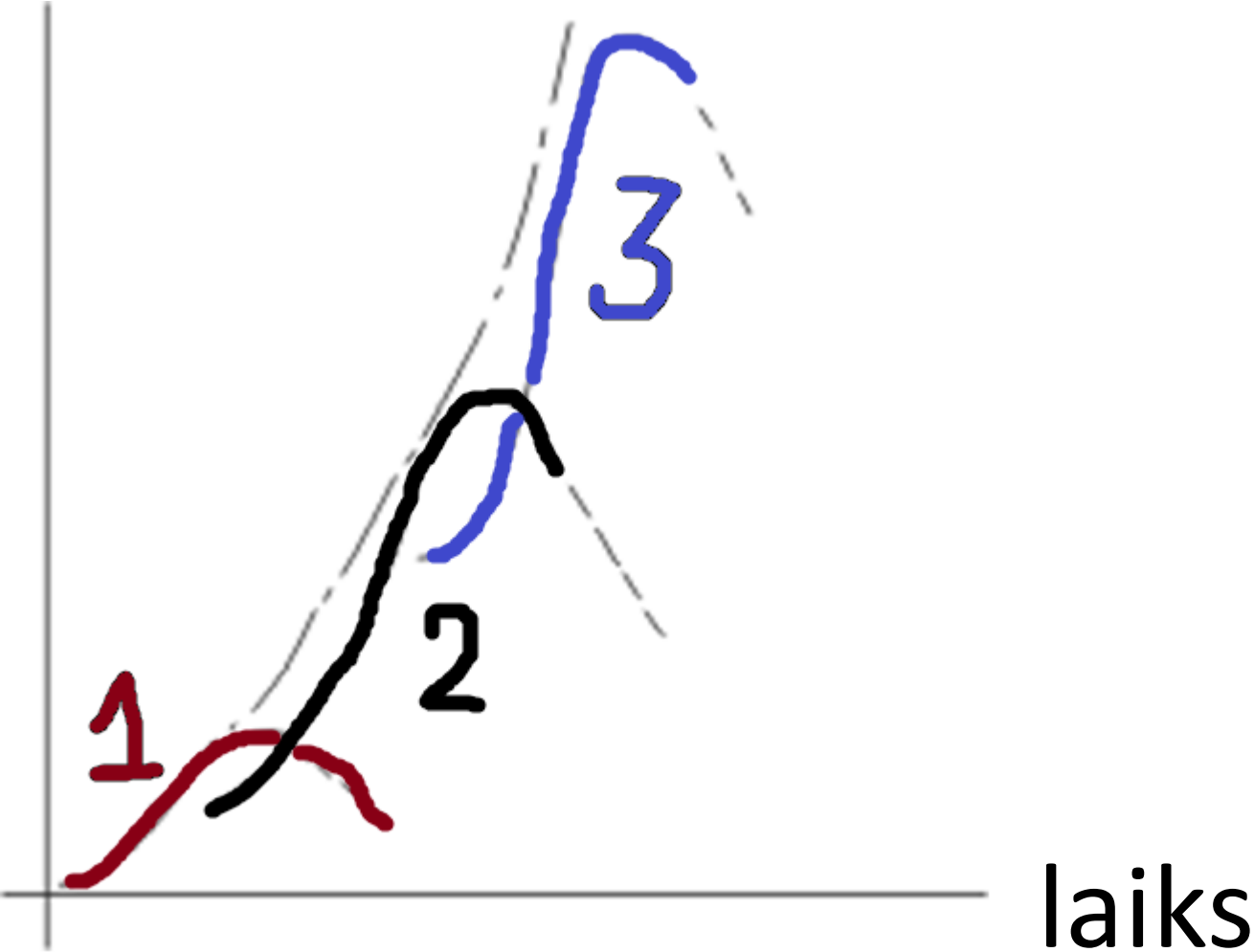
- 1) Lai sistēma strādātu, tajā ir jābūt visām tās daļām – enerģijas avots, darba elements, vadības elements, pārnese,
- 2) Brīva enerģijas pārnese sistēmā,
- 3) Ritmiskas saskaņošana starp sistēmas daļām,

TRIZ sistēmu attīstības likumi

Sistēmas attīstības nosacījumi:

- 4) Sistēmas ideāluma palielināšanās,
- 5) Sistēmas daļu nevienmērīga attīstība,
- 6) Sistēmas iekļaušanās virssistēmā,
- 7) Sistēmas attīstīšanās apakšsistēmā,
- 8) Pāriešana uz vadāmākiem «laukiem»,

lielums



Sistēmu attīstība

«Cilvēka attīstības ceļš baznīcā»

skaidrojums no TRIZ sistēmu
viedokļa

Sistēma – cilvēks, kurš kaut ko
meklē, kuram dzīvē ir grūti



Sistēmas dzīvotspēja (Statikas daļa)

1. Lai sistēma strādātu, tajā ir jābūt visām tās daļām – enerģijas avots, darba elements, vadības elements, pārnese,

Pirms pievēršanās baznīcai:

Enerģijas avots – ? (pašam nav spēka)

Darba elements – ? (saprot, ka pats neko nevar izdarīt)

Vadības elements – ? (nezin, ko darīt)

Pārnese – būtu gatavība darboties, bet nezin, ko darīt

1. Lai sistēma strādātu, tajā ir jābūt visām tās daļām – enerģijas avots, darba elements, vadības elements, pārnese,

Pēc pievēršanās baznīcai:

Enerģijas avots – baznīca, dievkalpojumi,

Darba elements – lūgšanas, Bībeles lasīšana,

Vadības elements – Bībele, mācītāja norādījumi,

Pārnese – paklausība baznīcai

2. Brīva enerģijas pārnese sistēmā

Jāklausa tam, ko saka mācītājs,

Jāklausa tam, ko prasa baznīca. (cilvēks brīvprātīgi tam arī klausās, jo sagaida, ka tas dos labumu).

«Iaut Jēzum ienākt tavā dzīvē» - tā ir brīva enerģijas darbība

3. Ritmikas saskaņošana

Ticīgais dara to, kas baznīcā ir aktuāls:

- 1) Apmeklē baznīcas dievkalpojumus;
- 2) Palīdz svētdienas skolā;
- 3) Iet uz lūgšanām;
- 4) Mācās par Bībeli;
- 5) Piedalās baznīcas nometnēs

Sistēmas attīstība

(Kinemātikas un Dinamikas daļa)

4. Sistēmas ideāluma palielināšanās

Tas nozīmē, ka cilvēks baznīcā uzturas un attīstās, lai viņam pieaugtu dzīves labums.

Pēc TRIZ: Ideāla sistēma – tāda, kura ir pēc iespējas mazāka, bet tās funkcija tiek izpildīta.

Tas nozīmē, ka cilvēkiem būs tendence darīt to, kas «darbojas», un nedarīt to, kas ir lieks un nevajadzīgs. Tā cilvēki sāks mazāk lūgt un lasīt Bībeli, ja sapratīs, ka bez tā var iztikt. Baznīcā teiktu, ka «cilvēks kļuvis ticībā vēss», taču šis princips saka, ka tā ir dabiska attīstība.

5. Sistēmas daļu nevienmērīga attīstība

Tas nozīmē, ka cilvēkam vienas jomas būs attīstītas un citas jomas nebūs attīstītas.

Šis arī norāda, ka nenotiks vienmērīga attīstība.

Tādēļ var būt gadījumi, ka baznīcā it kā cilvēks ir «kārtīgs ticīgais», taču ikdienā tāds nemaz nav.

Šis princips norāda, ka katra joma ir jāattīsta atsevišķi.

4. Pāreja uz virssistēmu (1)

Kad sistēma ir izsmēlusi savas attīstības iespējas, tad tā iekļaujas virssistēmā kā daļa no virssistēmas.

Baznīca kā sākotnējais dzīves centrs.

Tad saprot, ka baznīca ir daļa no dzīves sistēmas – cilvēkam jāpārziņina visa sistēma. Baznīca tad kļūst līdzvērtīga kā darbs, ģimene.

(tad ticīgam attīstīt darbu ir tikpat nozīmīgi kā kalpot baznīcā).

4. Pāreja uz virssistēmu (2)

Cilvēks šeit it kā novēršas no vecās sistēmas (baznīcas) un pāriet uz globālo sistēmu – interesē baznīca un dzīve. Šo pāreju baznīca skaidrotu kā novēršanos no baznīcas. Taču tā ir dabiska attīstība.

Šādi attīstītam cilvēkam nepatiks mācītāji, kuri domā tikai par baznīcu. Jauniešiem patīk mācītāji, kuri ir draudzīgi, ir tuvi dzīvei.

5. Pāreja uz apakšsistēmu

Kad izsmelta ir attīstība sistēmas ietvaros, tad notiek attīstība apakšsistēmā.

Tāpat baznīcā ticīgais var sākt pētīt atsevišķus jautājumus, piemēram, analizēt lūgšanu procesu.

Tad nonāk pie jauniem secinājumiem.

Baznīca šo var uztvert kā maldu mācību (novirze no standarta) radīšanu. Taču tāda apakšmācību attīstīšana ir normāla attīstība. Tāda detaļu analīze ir kā zinātniska darbība.

6. Pāreja uz vadāmākiem «laukiem»

Baznīcā izmanto lūgšanu – tā zinās ceļu, ko dzīvē iet. Cits ceļš ir domāšana. Palēnām pāriet uz domāšanu, jo domāšana ir vadāmāks lauks, kā lūgšana.

Domāšanas palielināšana nav novēršanās no baznīcas, bet gan dabiska attīstība.

Baznīca tos, kuri nelūdz skaidros kā novērsušos no ticības, taču šeit tā ir pāreja uz vadāmāku lauku.

Cilvēki **novēršas no baznīcas**, taču to var skaidrot ar sistēmas attīstības procesiem:

- 1) Pāreja uz «ideālāku» sistēmu (nepildīs baznīcas teikto, ja tas liksies nevajadzīgs un lieks),
- 2) Sistēmas nevienmērīgu attīstību (cilvēkam aktuālāks kļūst darba jautājums, tādēļ baznīcai pievēršas mazāk),
- 3) Pāreja uz virssistēmu (ierauga, ka dzīvē nesastāv tikai no baznīcas),
- 4) Pāreja uz apakšsistēmu (sāk analizēt baznīcas mācības sīkumus),
- 5) Pāreja uz vadāmākiem «laukiem» (pāreja uz domāšanu).

Tādēļ: lai **noturētu cilvēkus pie baznīcas**, tur ir jārada vide, ka cilvēks var baznīcā attīstīties pie nosauktajiem attīstības nosacījumiem:

- 1) Tiecās uz ideālāku sistēmu;
- 2) Attīstās nevienmērīgi;
- 3) Iekļaujas virssistēmā,
- 4) Iedziļinās apakšsistēmās,
- 5) Pāriet uz vadāmākiem «laukiem»

Liekas, ka to var sasniegt, ja baznīcā ir cilvēki, kuri attīstījušies visās šajās jomās un joprojām paliek pie baznīcas.

Vai Dievticībai ir nākotne?

Jā – prezentēt sevi kā dzīves sistēmas daļu.

Viņa ir daļa no kopējās sistēmas, taču nav vienīgā.

Ar tādu pieeju, baznīca un dievticība būs nozīmīga.
(lai var strādāt arī pie notikušās pārejas uz virssistēmu).

Saskaņota ritmika – lai baznīcā būtu kā mācība, kurā ir risinājumi dzīves vajadzībām (nevis «iebāzt galvu smiltīs» un teikt, ka problēmas ārpus baznīcas nepastāv vai nav aktuālas. Svarīgas tēmas – darbs, sevis realizēšana, kontaktu veidošana ar cilvēkiem u.c.)

Padomi baznīcām

- 1) Cilvēki gribēs iekļauties virssistēmā (kur baznīca ir tikai kā daļa), tādēļ ir jārunā par plašām tēmām, jābūt interesei un kompetencei par šādām tēmām (nevis tikai interese par šauru baznīcu);
- 2) Cilvēki gribēs attīstīties apakšsistēmā, tādēļ ir jāļauj cilvēkiem domāt, pētīt, atrast kļūdas (ir tendence baznīcā neciest citādi domājošos). Ļaut attīstīties un to saukt par zinātnieku pieeju.

Padomi baznīcām

3) Notiks pāreja uz vadāmākiem laukiem – pāreja no lūgšanas uz loģisko domāšanu. Tādēļ lai baznīcas virzība ir arī loģiska, tādēļ lai padomi ir loģiski. (labi dzīves padomi, kuri strādā dzīvē, vienmēr ir cieņā; baznīcas padomi, kuri ir pārāk «atrauti no dzīves» netiks pieņemti). Veidot mācību, kura iekļauj loģisku domāšanu.

Zinātnes un reliģijas dialoga grupa dara labu lietu:

- 1) Tā darbojas virssistēmā (kur ietilpst baznīca un citas jomas, piemēram, zinātne);
- 2) Tā darbojas apakšsistēmā (ir gatava, atvērta analizēt ticīgās mācības lietas);
- 3) Tā pāriet uz vadāmu lauku - domāšanu, loģisko analīzi.

Sanāk, ka ZURD pieeja darbojas nišā, kura ir vajadzīga, lai cilvēkus turētu pie baznīcas. Tādēļ ZURD potenciāli ir vajadzīga un noderīga baznīcām.

Kopsavilkums

par TRIZ Sistēmu attīstības
lietojumu
relīģijā

1. Cilvēks pievēršas tam, kas viņam ir vajadzīgs savai attīstībai.
2. **Cilvēks pievēršas baznīcai**, ja baznīcu un ticību uzskata par vajadzīgu.
3. **Cilvēks attīstās** un kopā ar viņu attīstās arī priekšstati par dzīvi un baznīcas nozīmīgumu.

4. Ja cilvēks attīstās, taču baznīca neatbilst cilvēku attīstībai, tad cilvēks **novēršas no baznīcas** un ticības.

5. Lai **noturētu** attīstošus cilvēkus baznīcā, tai savu iespēju robežās ir:

a) jāatbilst cilvēku attīstībai, jāļauj cilvēkam attīstīties (nevis jākavē viņam domāt);

b) Jāpozicionē sevi kā sistēmas daļai (baznīca kā daļa no dzīves), nevis kā vienīgajai dzīves sastāvdaļai;

c) Jāmācās uzrunāt sabiedrību racionālā, pamatotā veidā (cilvēki ciena gudrību, bet viņiem nepatīk tukši solījumi). (**Šeit var palīdzēt ZURD grupas «platforma»**)