



“Izgudrojumu problēmu risināšanas
teorija (TRIZ*)
– augstākā izgudrošanas pakāpe”

*Tulk. Теория решения изобретательских задач

būvinženieris Sandris Liepiņš
Rīga, 17.12.2009.

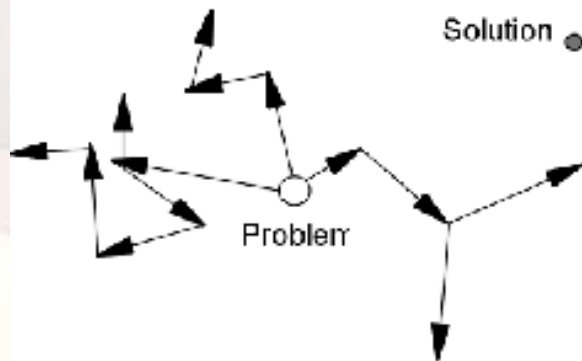


TRIZ iziet Pasaulē

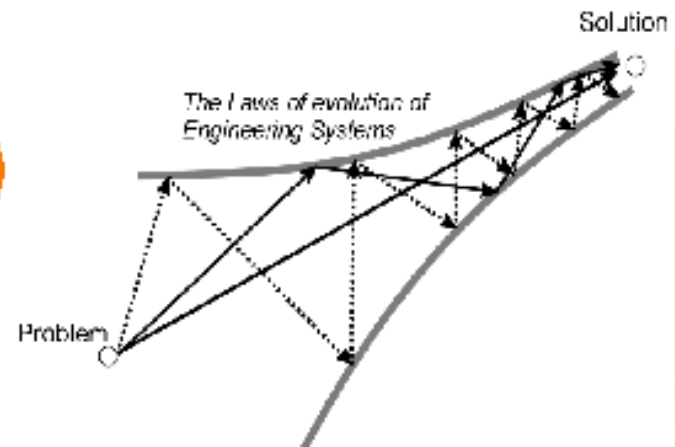
- Teorija (Algoritms, principi, metodes ..) tika izstrādāta 1985.gadā, toreiz tā saucās ARIZ 85-V (izgudrojuma uzdevuma risināšanas algoritms), PSRS laikā izgudrojumu risināšanas metode netika plaši atzīta, jo visa PSRS zinātne balstījās uz ‘vecajiem’ pamatiem un visaptverošas teorētiskās un matemātiskās bāzes. Pārmaiņas izgudrošanas tehnikā tika ieviestas ar milzu grūtībām pēc 1967.gada.
- Avots: www.trizway.com, video, TRIZ mācekļu atmiņas (krievu val.); Tiešā saite:
- <http://www.trizway.com/art/video/190.html>

Metodes un teorijas

**Trials & Errors
Brainstorming**



TRIZ





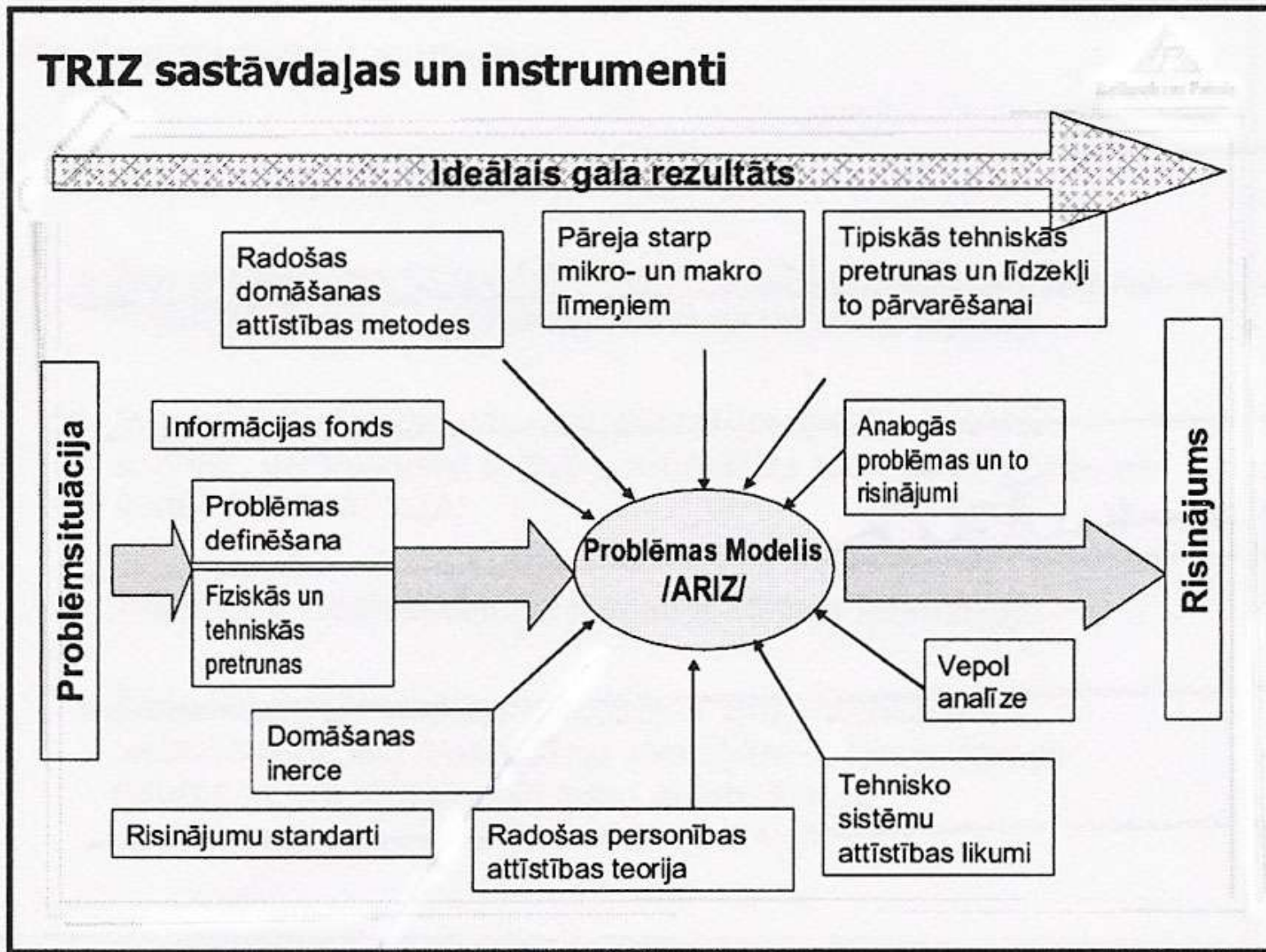
TRIZ algoritms - ARIZ

ARIZ-85V ietver deviņas daļas:

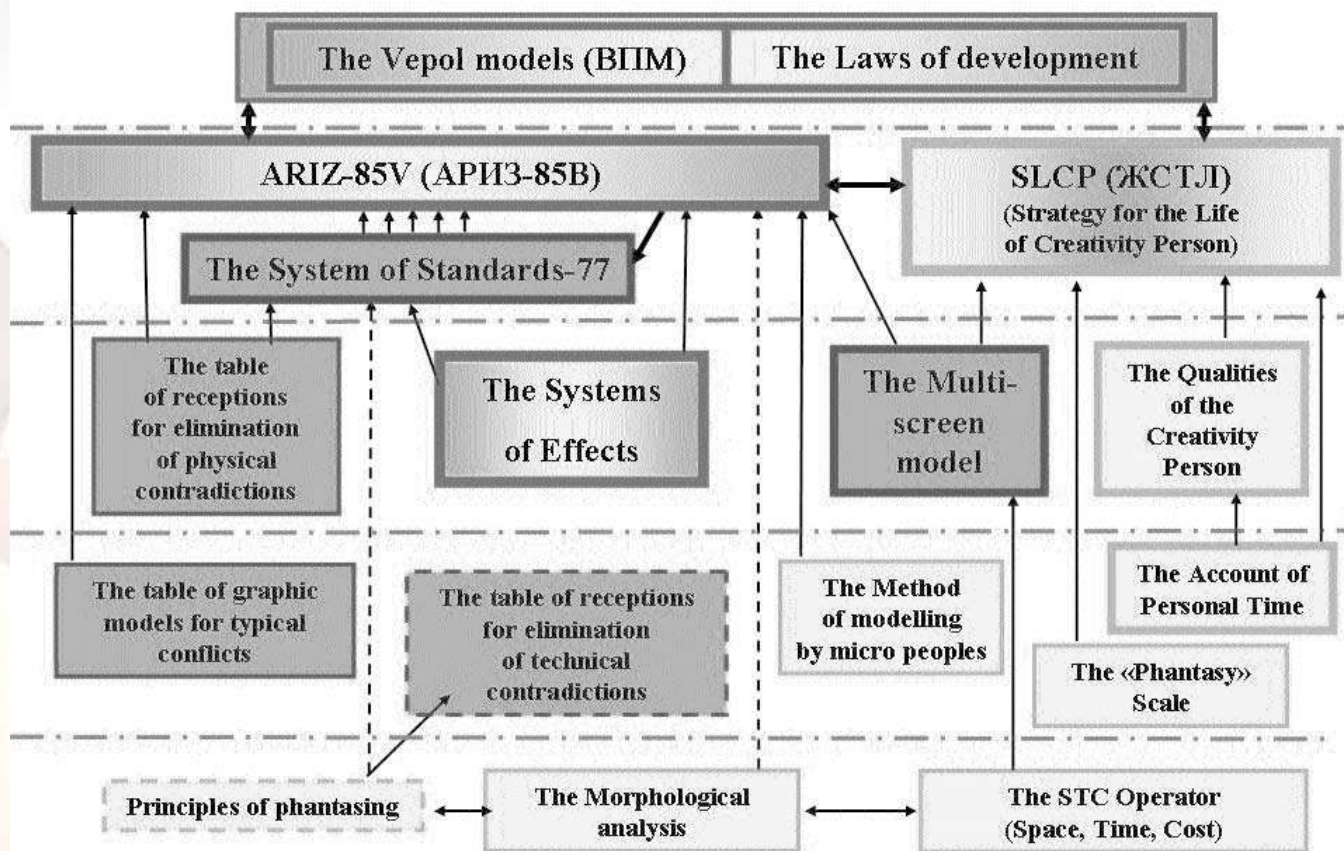
1. Uzdevuma analīze
2. Uzdevuma modeļa analīze
3. IGR un FP noteikšana
4. Vielas-lauka resursu mobilizēšana un pielietošana
5. Informācijas fonda pielietošana
6. Uzdevuma izmaiņa vai aizstāšana
7. FP novēršanas paņēmiena analīze
8. Iegūtā risinājuma pielietošana
9. Risinājuma gaitas analīze

Klasisko TRIZ instrumentu shēma

TRIZ sastāvdaļas un instrumenti

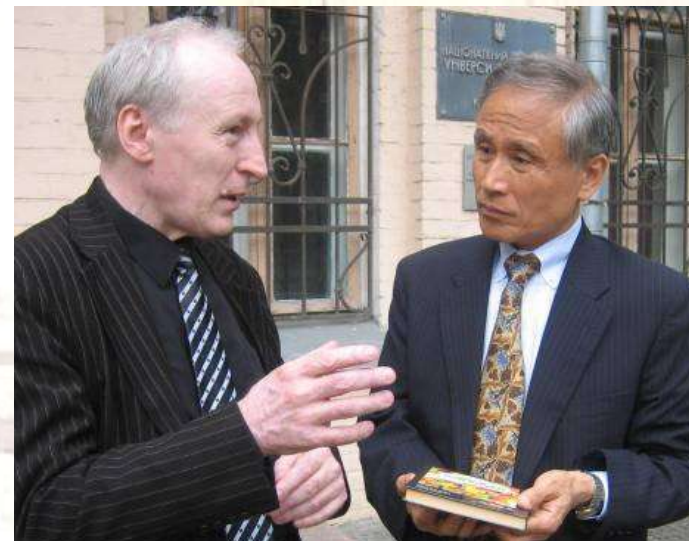


Klasisko TRIZ instrumentu shēma





TRIZ resursi internetā



- Latvijā:
- <http://inno.lu.lv/TRIZ/TRIZ.htm>
- <http://trizlatvia.blogspot.com/>

- Ārzemēs:
- <http://www.frtriz.com/>
- <http://www.trizinfor.org/>
- <http://www.frtriz.com/rating/>
- <http://comcontriz.byethost7.com/index.htm>
- <http://www.trizway.com/>
- <http://www.trizway.com/art/video/190.html>
- <http://www.triz40.com/>



Paldies par uzmanību!