



XXI Национальная научная конференция с международным участием
«Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения».

Быстрая разработка стратегий с использованием сильного искусственного интеллекта

Alexander Raikov

Institute of Control Sciences Russian Academy of Sciences.

Moscow, Russia

Alexander.N.Raikov@gmail.com

December 11 - 12, 2021

Стратегический процесс в Российских органах власти



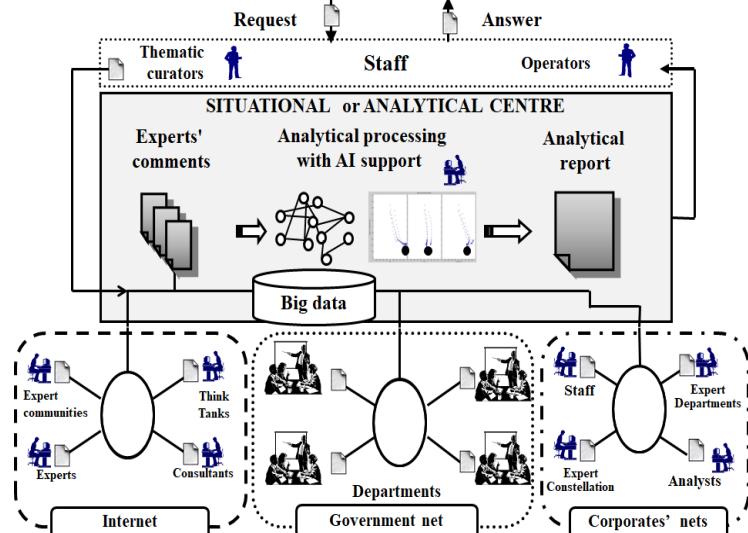
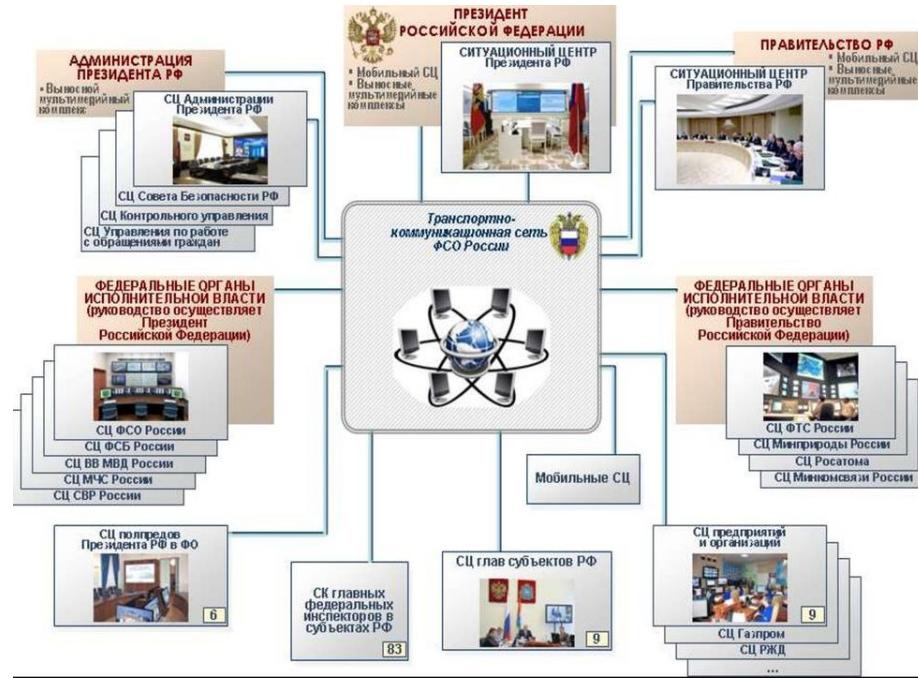
УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

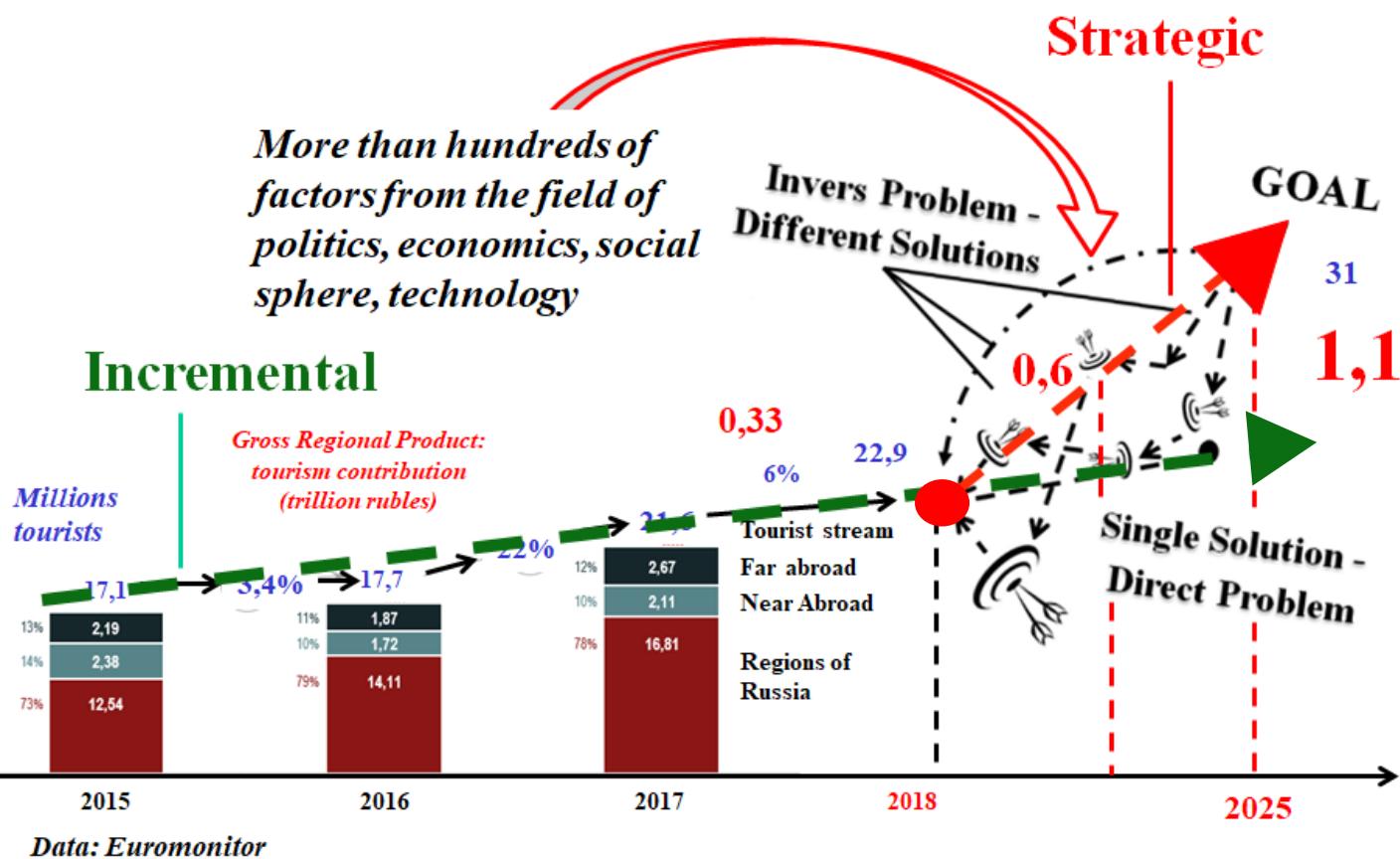
Об утверждении Основ государственной политики
в сфере стратегического планирования
в Российской Федерации

Система распределенных ситуационных центров

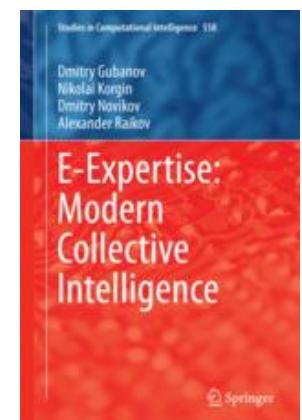
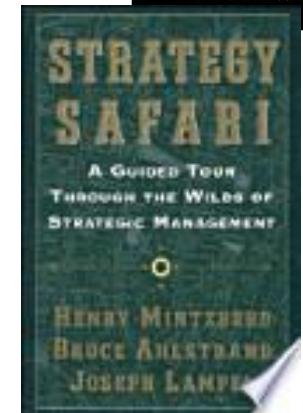
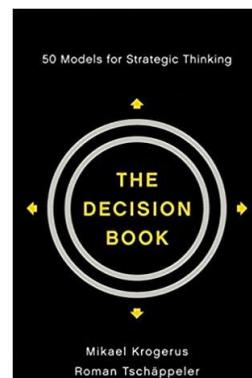
47. Единое цифровое информационное пространство в интересах стратегического управления в Российской Федерации формируется с использованием существующих государственных информационных систем и информационных ресурсов органов публичной власти, а также инфраструктуры, обеспечивающей их информационно-технологическое взаимодействие, включая систему распределенных ситуационных центров, работающих по единому регламенту взаимодействия.



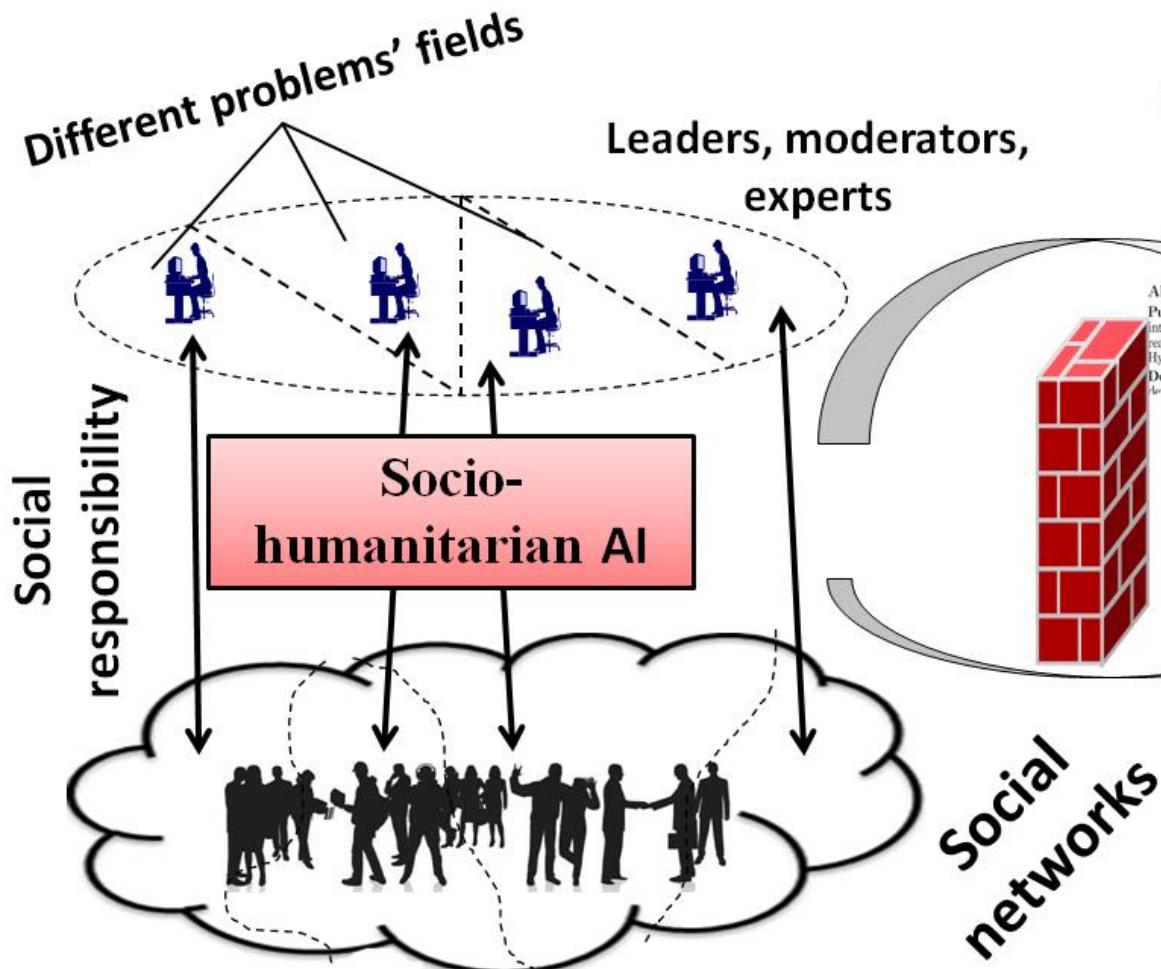
Стратегическое планирование



*Достижение согласия по
целям и путям*



Гибридная реальность стратегирования



Hybrid reality development - can social responsibility concepts provide guidance?

Igor Perko

Hybrid reality development

Received 31 January 2020
Revised 1 June 2020
Accepted 27 August 2020
Accepted 14 September 2020



Futures

Volume 103, October 2018, Pages 17-26



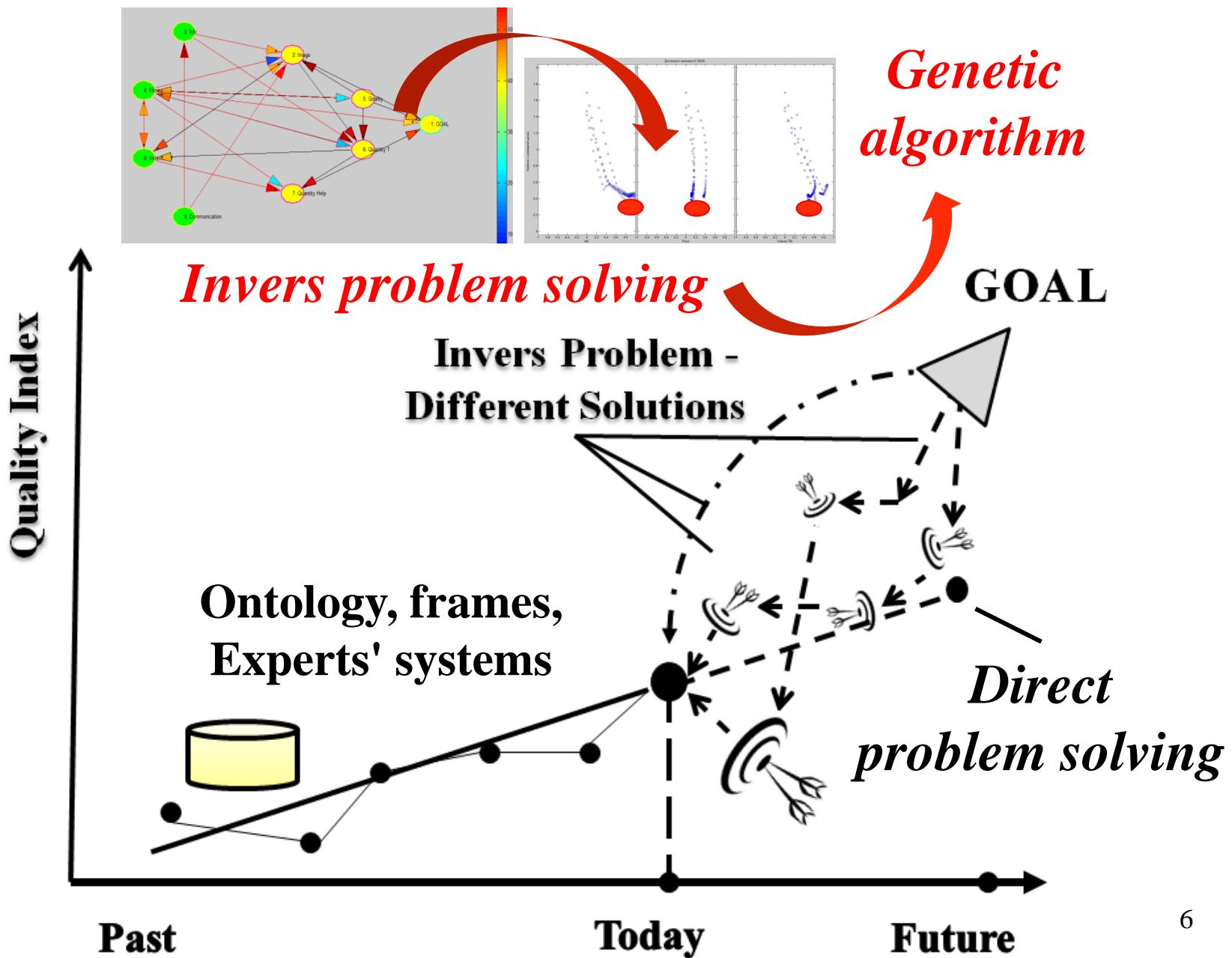
Accelerating technology for self-organising networked democracy

Alexander Raikov ^{a, b} &

Конвергентный подход и сильный искусственный интеллект



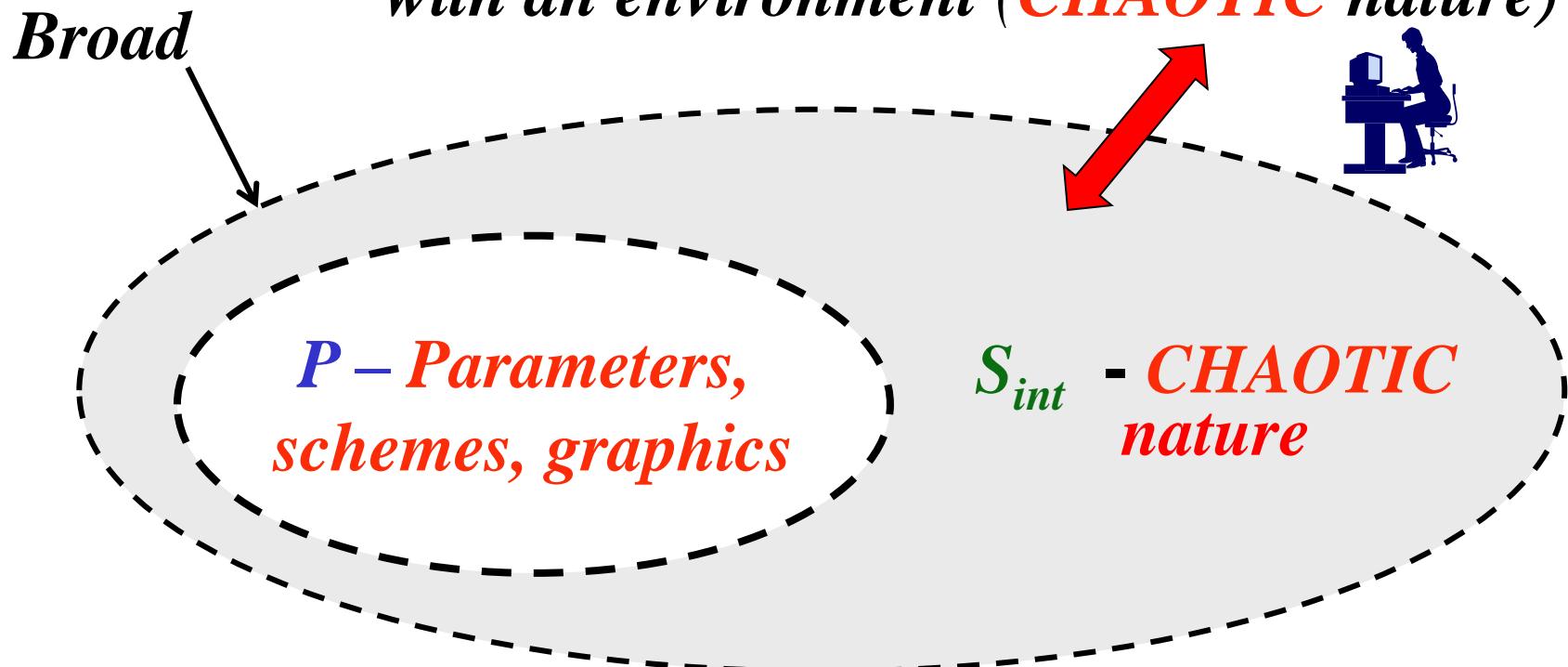
Purposefulness



Устойчивость

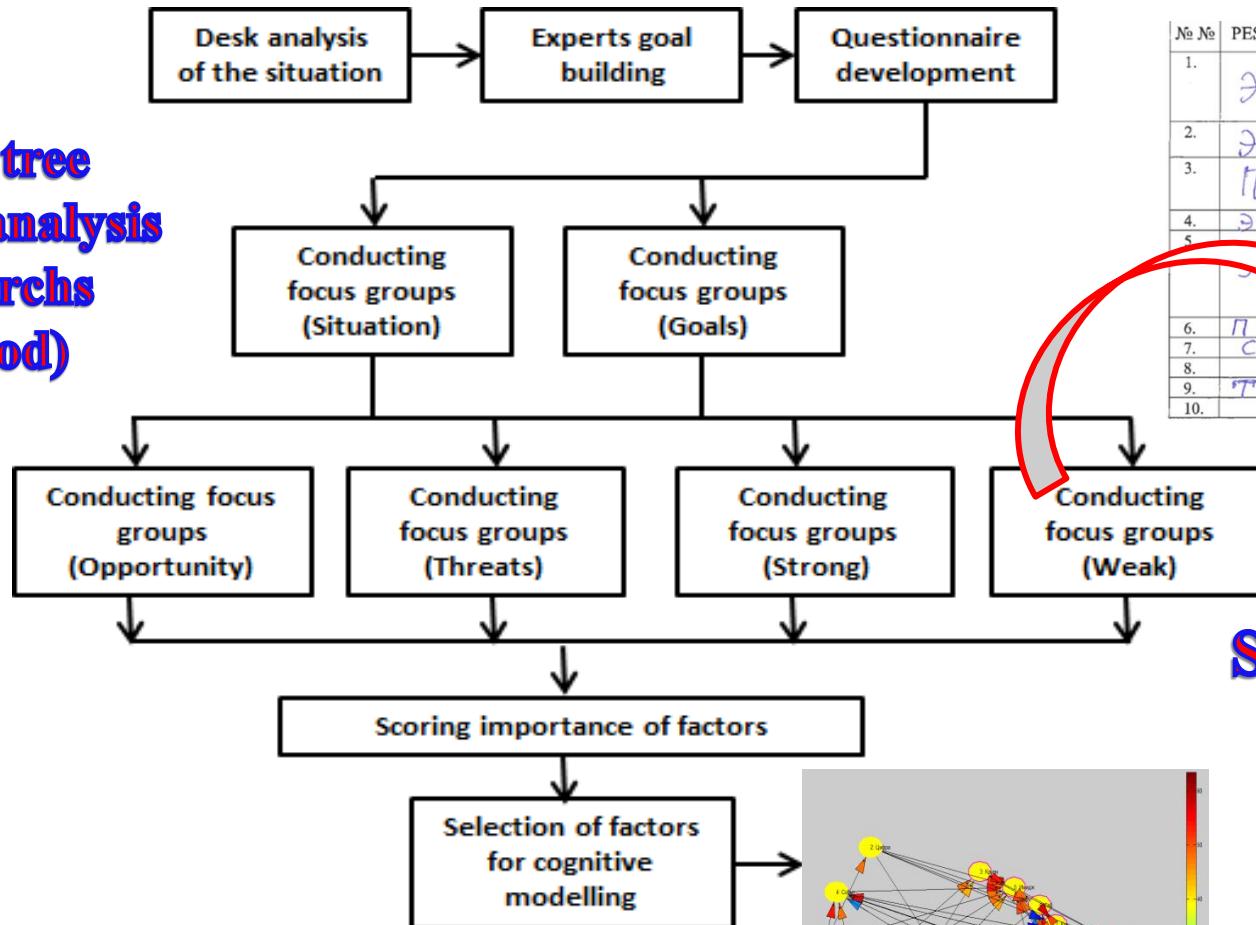
$$P*P' + (S_{int} - S_{exch})* (S_{int}' - S_{exch}') < 0$$

*S_{exch} - exchange information
with an environment (**CHAOTIC** nature)*



Quick collective strategic planning

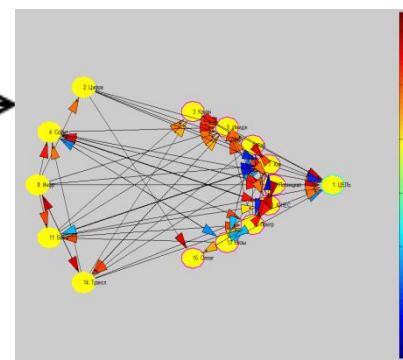
Goal tree (the analysis hierarchs method)



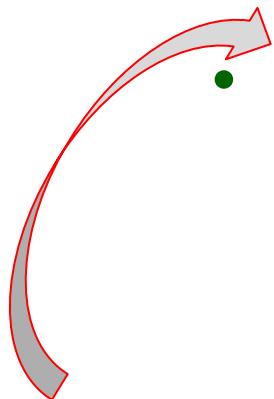
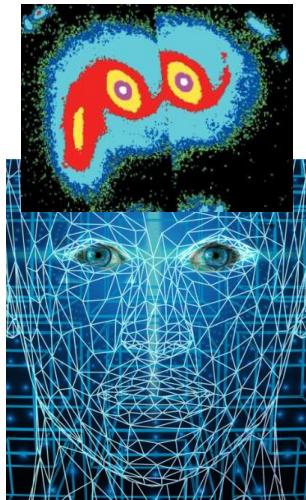
№ №	ПЕСТ	ФАКТОР	БАЛЛ
1.	?	Конкуренция со стороны популярных туристических метрополисов (Гонконг, Токио, Лондон, Париж и др.) постепенно усиливается: конкуренты формируют программы долгосрочного развития туризма	8
2.	?	Города-конкуренты инвестируют значительные средства в продвижение	7
3.	?	Города-конкуренты упрощают или упраздняют визовый режим для всех туристов или отдельных категорий туристов	7
4.	?	У городов-конкурентов развито дешевое авиасообщение	9
5.	?	Города-конкуренты занимают значительную долю на центральных туристических рынках (например, МИСЕ: принимает в 5-7 раз меньше конференций/конгрессов чем города-лидеры рейтинга	8
6.	ПС	Санкции и их влияние	8
7.	С	Создание негативного имиджа России	9
8.	?	Транспортная Несоудачливость	7
9.	?	Несколько, для избранных категорий туристов	
10.			

SWOT-analysis:
~100 factors

~ 15 factors and ~ 60
connections

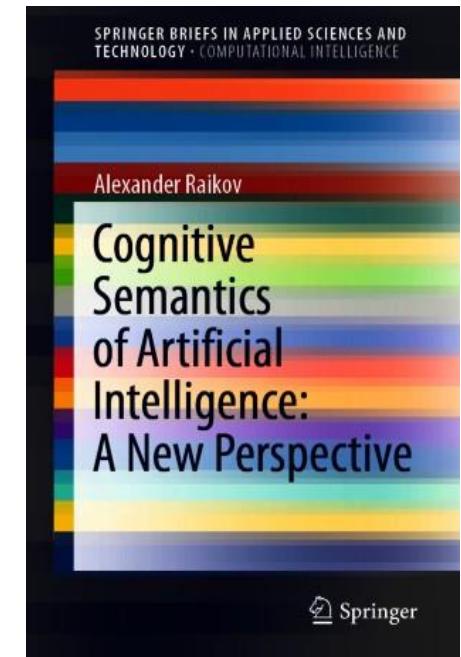


Сильный искусственный интеллект



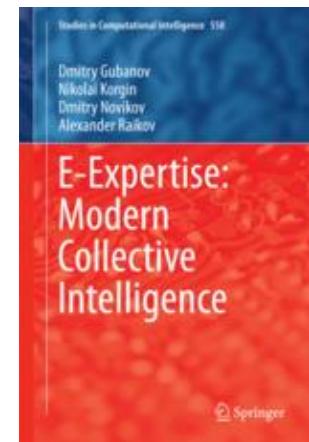
- *Explication of human feeling, understanding, explaining, and posing problems*
- *Interdisciplinary bridges*
- *Non-local semantics (quantum semantics, field theory, relativistic features of the environment)*

- *Instant strategic planning*
- *Unified field theory*
- *The mystery of the universe origin and future, etc.*



References

1. Raikov A. (2021). Cognitive Semantics of Artificial Intelligence: A New Perspective. Springer Singapore, Topics: Computational Intelligence XVII, 128 p.
2. Raikov, A. (2021) Convergent Ontologization of Collective Scientific Discoveries, 14th International Conference Management of large-scale system development (MLSD), 2021, pp. 1-5
3. Raikov A.N. (2020) Accelerating Decision-Making in Transport Emergency with Artificial Intelligence. Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ) Vol. 5, No. 6, 520-530
4. Raikov A. (2019) Megapolis Tourism Development Strategic Planning with Cognitive Modelling Support. In: Yang XS., Sherratt S., Dey N., Joshi A. (eds) . Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 1041. Springer, Singapore
5. Raikov A. (2018) Accelerating technology for self-organising networked democracy. Futures. V. 103, pp. 17-26.
6. Raikov A.N. (2017) Strategic Planning of Science City Socio-Economic Development. Proceedings of the International Conference on Digital Transformation and Global Society (DTGS 2017). June, 21-23. St. Petersburg, Russia. p. 295-306.
7. Raikov A.N. (2017) Uncaused Semantic Interpretation of Cognitive Models in Networked Decision Support Systems. Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT2017). p. 321-325.
8. A.N. Raikov, Z.Avdeeva, and A.Ermakov. (2016) Big Data Refining on the Base of Cognitive Modeling. Proceedings of the 1st IFAC Conference on Cyber-Physical&Human-Systems, Florianopolis, Brazil. pp. 147-152.
9. Gubanov, D., Korgin, N., Novikov, D., Raikov, (2014) A. E-Expertise: Modern Collective Intelligence, Springer. Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 558, XVIII, 112 p.





**XXI Национальная научная конференция с международным участием
«Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения».**

Thank You!

Alexander Raikov

Institute of Control Sciences Russian Academy of Sciences.

Moscow, Russia

Alexander.N.Raikov@gmail.com

December 16-17, 2021