

---

# LIST OF TRIZ-BOOKS

---

1998-2010 (draft version)

## ***Acknowledgments:***

We are sincerely grateful to the many colleagues, who contributed in composition of these references:

Nikolai Khomenko

Pavel Livotov

Markus Grawatsch

Zhao Xinjun

Serge Pesetsky

Toru Nakagawa

Denis Cavallucci

Mateusz Slupinski

Oleg Shmigelsky

Igor Kaikov

Skuratovich Alexandr

Anna Korzun

Tan Runhua

Georgiy Severinets

Hongyul Yoon

Mahmoud Karimi

Li Haijun (Allan Li)

Gaetano Cascini

For comments and updates: [dk.seecore@gmail.com](mailto:dk.seecore@gmail.com) (Dmitry)

---

***IN ENGLISH:***

1. G.Altshuller: 1984, **CREATIVITY AS AN EXACT SCIENCE**: The Theory of the Solution of Inventive Problems. Translated by Anthony Williams. Gordon and Breach Science Publishers. ISBN 0-677-21230-5
2. G.Altshuller: 1996, **AND SUDDENLY THE INVENTOR APPEARED**: TRIZ, the Theory of Inventive Problem Solving. Worchester, Massachusetts: Technical Innovation Center. ISBN 0-9640740-2-8
3. Stan Kaplan: 1996, **AN INTRODUCTION TO TRIZ**. Ideation International Inc. ISBN 1928747000
4. G.Altshuller: 1997, **40 PRINCIPLES**: TRIZ Keys to Technical Innovation. Translated by Lev Shulyak and Steven Rodman. Worchester, Massachusetts: Technical Innovation Center. 141 pages, ISBN 0964074036
5. Victor R. Fey, Eugene I. Rivin: 1997, **THE SCIENCE OF INNOVATION**: A Managerial Overview of the TRIZ Methodology. The TRIZ Group. 82 pages, ISBN 0-9658359-0-1
6. Dr. John Terninko, Alla Zusman, Boris Zlotin: 1997, **STEP-BY-STEP TRIZ**: Creating Innovative Solution Concepts.
7. Dana W. Clarke, Sr.: 1997. **TRIZ: THROUGH THE EYES OF AN AMERICAN TRIZ SPECIALIST**. Detroit, Michigan: Ideation International Inc. ISBN 1928747035
8. John Terninko, Alla Zusman, Boris Zlotin: 1998, **SYSTEMATIC INNOVATION**: An Introduction to TRIZ (Theory of Inventive Problem Solving). 150 pages, ISBN 1574441116
9. TRIZ Research Report: **AN APPROACH TO SYSTEMATIC INNOVATION**, 1998, ISBN: 1879364999
10. G.Altshuller: 1999, **THE INNOVATION ALGORITHM**: TRIZ, systematic innovation, and technical creativity. Worchester, Massachusetts: Technical Innovation Center. 312 pages, ISBN 0964074044
11. Y.Salamatov: 1999, **TRIZ: THE RIGHT SOLUTION AT THE RIGHT TIME**. Insytec B.V. 256 pages. ISBN 90-804680-1-0
12. Vladis Kosse: 1999, **SOLVING PROBLEMS WITH TRIZ**: An Exercise Handbook. Ideation International Inc. 123 pages, ISBN 1928747019
13. Zlotin B., Zusman A., Altshuller G., Philatov V.: 1999, **TOOLS OF CLASSICAL TRIZ**. Ideation International Inc. 266 pages, ISBN 1928747027
14. Research Group Staff: 1999, **TRIZ IN PROGRESS**. Ideation International Inc. ISBN 1928747043
15. Ph.D. Stan Kaplan, S. Visnepolschi, B. Zlotin, A. Zusman: **NEW TOOLS FOR FAILURE & RISK ANALYSIS**. An Introduction to Anticipatory Failure Determination (AFD) and The Theory of Scenario Structuring. Ideation International Inc., 1999, ISBN 1928747051
16. **TRIZCON2000 Proceedings**. <http://www.aitriz.org>
17. Semyon D. Savransky: 2000, **ENGINEERING OF CREATIVITY**: Introduction to TRIZ Methodology of Inventive Problem Solving. 394 pages, ISBN 0849322553
18. Proceedings of the International Conference "TRIZ Future 2001", Bath UK, 7-9 Nov. 2001, ISBN 90-77071-01-625. <http://www.aitriz.org/>
19. Boris Zlotin and Alla Zusman: **DIRECTED EVOLUTION**: Philosophy, Theory and Practice. Ideation International Inc., 2001, 103 pages

20. **TRIZCON2001 Proceedings.** <http://www.aitriz.org>
21. Kalevi Rantanen and E. Domb: **SIMPLIFIED TRIZ: New Problem Solving Applications for Engineers.** St. Lucie Press, 2002, 280 Seiten, ISBN 1574443232
22. World Conference **TRIZ Future 2002.** in TRIZ Future 2002. Strasbourg, France: ETRIA, European TRIZ Association, ISBN 2-86820-227-6.
23. Darrell Mann, **Systematic Innovation.** Creax, January 2002. ISBN 9077071024
24. Timokhov, V.I., **Natural innovation.** 2002: CREAX. 71. ISBN 5-88912-004-2
25. Ball, L., **Breakthrough Inventing With TRIZ.** 2002: Third Millennium Publishing. ISBN 1-932657-05-3 / see also for Larry Ball: Hierarchical TRIZ Algorithm. 2002: Third Millennium Publishing.
26. **TRIZCON2002 Proceedings.** <http://www.aitriz.org>
27. **TRIZ Future 2003.** in ETRIA World conference. 2003. Aachen, Germany.
28. Mann, D., **Hands-On Systematic Innovation.** 2003, Ieper: Creax Publisher. ISBN 9077071024
29. Mann, D., et al., **Matrix 2003.** 2003, Ieper: Creax Press.
30. Orloff, M.A., **Inventive Thinking Through TRIZ: A Practical Introduction.** 1st ed. 2003: Springer Verlag. 370. ISBN 3540440186
31. Tennant, G., **Pocket TRIZ for Six Sigma.** 1st ed. 2003: Mulbury Consulting. 96. ISBN : 0954614909 / Tennant, G., TRIZ for Six Sigma (e-book). 1st ed. 2003: Mulbury Consulting. 150.
32. **TRIZCON2003 Proceedings.** <http://www.aitriz.org>
33. Clausing, D. and V.R. Fey, **EFFECTIVE INNOVATION.** 2004: ASME Press,. 247. ISBN 1-86058-438-1
34. **TRIZCON2004 Proceedings.** <http://www.aitriz.org>
35. **TRIZ Future Conference 2004.** in ETRIA World conference. 2004. Florence, Italy: Firenze: Firenze University press. ISBN 88-8453-221-3
36. Fey, V.R. and E.I. Rivin, **Innovation on Demand : New Product Development Using TRIZ.** 2005: Cambridge University Press. 256. ISBN 0521826209
37. Silverstein, D., N. DeCarlo, and M. Slocum, **Insourcing Innovation: How to Transform Business as Usual into Business as Exceptional.** 2005: Breakthrough Performance Press. 175. ISBN 0976901005
38. Prushinskiy, V., G. Zainiev, and V. Gerasimov, **HYBRIDIZATION: the new warfare in the battle for the market.** 2005: Ideation International, Inc. 121. ISBN 1-59872-069-4
39. **TRIZCON2005 Proceedings.** <http://www.aitriz.org>
40. **TRIZ Future Conference 2005.** in ETRIA World conference. 2005. Graz, Austria: University of Leoben. ISBN 3-7011-0057-8
41. Orloff, M.A., **Inventive Thinking Through TRIZ: A Practical Guide.** 2nd ed. 2006: Springer Verlag. 352. ISBN 3540332227
42. Sidorchuk, T. and N. Khomenkno, **Thoughtivity for Kids.** Pre-Publication ed. 2006: GOAL/QPC. 264.
43. **TRIZCON2006.** in Eighth Annual Altshuller Institute for TRIZ Studies International Conference. 2006. Milwaukee, WI: <http://www.aitriz.org>
44. **TRIZ Future Conference 2006.** Volume 1: Scientific Contributions. Volume 2: Practitioners Contributions. in ETRIA World conference. 2006. Kortrijk, Belgium: Dejonghe. ISBN 90 77071 05 9

45. **TRIZCON2007**. in The Ninth Annual Conference of the Altshuller Institute for TRIZ Studies. 2007. Luisville Marriott Downtown, Luisville Kentucky: Altshuller Institute for TRIZ Studies.
46. **TRIZ Future Conference 2007**. in ETRIA World conference. 2007. Frankfurt, Germany: Kassel University Press GmbH, Kassel.
47. Crețu, S.-M., **Applications of TRIZ to Mechanisms & Bionics**. 2007, Greifswald, Germany: Academica. 173.
48. Pausch, O., **TRIZ Thinking**. 2007: VDM Verlag Dr. Mueller e.K. 176.
49. **Trends in Computer Aided Innovation: Second IFIP Working Conference on Computer Aided Innovation**. in 2nd IFIP Working Conference on Computer Aided Innovation. 2007. Michigan, USA: Springer.
50. Silverstein, D., N. DeCarlo, and M. Slocum, **Insourcing Innovation: How to Achieve Competitive Excellence Using TRIZ** 2007: Auerbach Publications, Taylor & Francis Group. 304. ISBN 978-1420062274
51. **TRIZCON2008**. in Tenth Annual Altshuller Institute for TRIZ Studies International Conference. 2008. Kent State University in Kent, Ohio: Altshuller Institute for TRIZ Studies. <http://www.aitriz.org>
52. **TRIZ Future Conference "Synthesis in Innovation"**. In ETRIA World conference. Vaneker, T. and Lutters, E., eds. p. 268, (The University of Twente, Enschede, The Netherland, 2008). ISBN 978-3899583403.
53. **TRIZCON2009**. in The Eleventh Annual Conference of the Altshuller Institute for TRIZ Studies. 2009. Woodland Hills, CA: Altshuller Institute for TRIZ Studies.
54. San, Y.T., Y.T. Jin, and S.C. Li, **TRIZ-Systematic Innovation in Manufacturing**. 2009: Firstfruits Sdn Bhd.
55. **TRIZ Future Conference "Innovative product design"**. in ETRIA World conference. 2009. Timisoara, Romania: Editura Politehnica. ISBN 978-973-625-969-2
56. **TETRIS: Teaching TRIZ at School**, in TRIZ: Theory of Inventive Problem Solving. Improve your problem solving skills, G. Cascini, Editor. 2009, TETRIS project and the Lifelong Learning Programme. p.323 <http://www.tetris-project.org/>

---

## **IN GERMAN**

1. Altschuller G.S.: 1973, Erfinden – (k)ein Problem?: Anleitung für Neuerer und ErfinderTribüne, Berlin
2. Altow G.: Der Hafen der steinernen Stürme. Berlin: Verlag Das Neue Berlin 1980. 2. Auflage
3. Altschuller, G.; Seljuzki, A.: FLÜGEL FÜR IKARUS. Über die moderne Technik des Erfindens. Gemeinschaftsausgabe Verlag MIR Moskau, Urania Verlag Leipzig, Jena, Berlin, 1983
4. Al'tsuller, Genrich S. Erfinden : Wege zur Lösung techn. Probleme / Genrich Saulowitsch Altschuller. - 2., unveränd. Aufl.. - Berlin : Verl. Technik, 1986. - 192 S. : graph. Darst. Original: Tvorcestvo kak tocnaja nauka <dt.> Schlagwörter: Erfindung
5. G.S. Altschuller: Erfinden – Wege zur Lösung technischer Probleme. VEB Verlag Technik Berlin, 1984. Limitierter Nachdruck 1998, 280 Seiten, ISBN 3-00-002700-9
6. Linde H.J., Hill B.: 1993, Erfolgreich erfinden: widerspruchorientierte Innovationsstrategie für Entwickler und Konstrukteure Hoppenstedt Technik Tabellen Verlag
7. Manfred von Ardenne, Gerhard Musiol u. Siegfried Reball: Effekte der Physik und ihre Anwendungen, Verl. HARRI DEUTSCH, 1997, 891 Seiten, ISBN 3817111746
8. Terninko, John, B. Zlotin, A. Zusman: TRIZ - der Weg zum konkurrenzlosen Erfolgsprodukt. Landsberg/Lech: Verlag Moderne Industrie, 1998, 288 Seiten, ISBN 3-478-91920-7
9. Teufelsdorfer H., Conrad A.: Kreatives Entwickeln und innovatives Problemlösen mit TRIZ / TIPS. Einführung in die Methodik und ihre Verknüpfung mit QFD. Verlag Publicis MCD, 1998, 120 Seiten, ISBN 3-89578-103-7
10. Wirtschaftskammer Österreich: Schneller entwickeln. Bessere Lösungen finden mit TRIZ. Kongreßunterlage. Wien 1999
11. Rolf Herb, Thilo Herb, Veit Kohnhauser: TRIZ - Der systematische Weg zur Innovation. Werkzeuge, Praxisbeispiele, Schritt-für-Schritt-Anleitungen. Landsberg/Lech: Verlag Moderne Industrie, 2000, 260 Seiten, ISBN 3-47891-980-0
12. Bernd Gimpel, Rolf Herb, Thilo Herb: Ideen finden, Produkte entwickeln mit TRIZ. Taschenbuch, Hanser Fachbuch, 2000, 180 Seiten, ISBN 3446211594
13. Tilo Pannenbäcker: Methodisches Erfinden in Unternehmen. Bedarf, Konzept, Perspektiven für TRIZ-basierte Erfolge. Gabler Verlag, 2001, 324 Seiten, ISBN 3409118411
14. Michael A. Orloff: Grundlagen der klassischen TRIZ. Ein praktisches Lehrbuch des erfinderischen Denkens für Ingenieure. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2002, 270 Seiten, ISBN 3540668691
15. Bernd Klein: TRIZ/TIPS - Methodik des erfinderischen Problemlösens. Taschenbuch, Oldenbourg, Mchn, 230 Seiten, 2002, ISBN 3486259520
16. Pavel Livotov, Vladimir Petrov: Innovationstechnologie TRIZ. Produktentwicklung und Problemlösung. Handbuch. TriSolver Consulting 2002, Hannover, 302 Seiten, ISBN 3-935927-02-9
17. Orloff, Michael A. Grundlagen der klassischen TRIZ : ein praktisches Lehrbuch des erfinderischen Denkens für Ingenieure ; mit 374 Beispielen / Michael A. Orloff. - 2., neu bearb. und erw. Aufl.. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2005. - XIX, 366 S. : Ill., graph. Darst. ; 24 cm; (ger) (VDI) ISBN: 3-540-24018-7

18. Lothar Ophey. Entwicklungsmanagement: Methoden in der Produktentwicklung (VDI-Buch). Springer; 1 edition (December 2006). 139. ISBN-10: 3540206523
19. Bernd Klein: TRIZ/TIPS - Methodik des erfinderischen Problemlösens. Oldenbourg Verlag, München, 230 Seiten, 2007, ISBN 978-3-486-58083-9<sup>1</sup>
20. TETRIS: Teaching TRIZ at School, in TRIZ: Theorie des erfinderischen Problemlösens. Verbessere Deine Problemlösungskompetenz, G. Cascini, Editor. 2009, TETRIS project and the Lifelong Learning Programme. 338. <http://www.tetris-project.org/>

---

**IN FRENCH:**

1. Altshuller, G.S., **ET SOUDAIN APPARUT L'INVENTEUR**, ed. A. Seredinski. 2002, Paris. 166.
2. Altshuller, G.S., **40 principes d'innovation**, ed. A. Seredinski. 2004, Paris. 136. ISBN 2-9521394-0-7
3. Jakobiak F., **TRIZ, Theorie de Resolution des Problemes d'Inventivite**, in De l'idee au produit. 2005, Editions d'Organisation: Paris. p. 158-165. ISBN 2-7081-3411-6
4. **TETRIS: Enseigner TRIZ à l'école!**, in TRIZ: Théorie de Résolution de Problèmes Inventifs. Renforcez vos compétences en résolution de problèmes, G. Cascini, Editor. 2009, TETRIS project and the Lifelong Learning Programme. 326. <http://www.tetris-project.org/>

**Limited availability at****library of INSA Strasbourg - <http://www.insa-strasbourg.fr/fr/bibliotheque/>**

1. Altshuller, G.S., **Algorithme de Résolution des Problèmes d'Invention : ARIZ-85C**, in Rules of a Game Without Rules. 1989, Karelia: Petrozavodsk. p. 28.
2. Salamatov, Y.P., **Les Lois D'Evolution des Systemes Techniques** (Fondements de la Théorie d'Évolution des Systèmes Techniques). 1996, Laboratoire de Recherche en Productique de Strasbourg, ENSAIS Strasbourg, France. p. 171.
3. Ivanov, G.I. and A.A. Bistritsky, **Formulation de problemes de creation**. 2000, Tcheliabinsk: Centre "TRIZ-INFO". 68.
4. **Les Cahiers de l'INSA de Strasbourg** (1), R. De Guio and S. Dubois, Editors. 2005, INSA Strasbourg: Strasbourg. p. 108.