

## Рекомендуемая литература

### Основная:

1. Альтшуллер Г. Найти идею: Введение в ТРИЗ — теорию решения изобретательских задач / Генрих Альтшуллер. — 4-е изд. — М.: Альпина Паблишерз, 2011. — 400 с.
2. Altshuller G. The Innovation Algorithm. TRIZ, Systematic Innovation and Technical Creativity - Worcester, Technical Innovation Center Inc., 2007. - 296 p.
3. Петров В. М. Теория решения изобретательских задач - ТРИЗ: учебник по дисциплине «Алгоритмы решения нестандартных задач» / В. М. Петров. М.: СОЛОН-Пресс, 2017 - 500 с.
4. Орлов М. Нетрудная ТРИЗ. Универсальный практический курс. М.: Солон-пресс, 2011. — 384 с.
5. Рубин М.С., Кияев В.И. Основы ТРИЗ и инновации. Применение ТРИЗ в программных и информационных системах: Учебное пособие – СПб,. Изд-во С-Петербур. ун-та, 2011. – 278 с.
6. Мурзабулатов А. С. Теория решения изобретательских задач : практикум / сост. А. С. Мурзабулатов. – Оренбург : ОГИМ, 2014. – 40 с.
7. Меерович М.И. Теории решения изобретательских задач / М.И. Меерович, Л.И. Шрагина. — Минск: Харвест, 2003. — 428 с.
8. Орлов М. А. Основы классической ТРИЗ. Практическое руководство для изобретательского мышления. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: СОЛОН-ПРЕСС. 2006. - 432 с.

### Дополнительная:

1. Дрю Бойд, Джекоб Голденберг, Творчество в рамках: Проверенная система креативности для получения блестящих результатов (INSIDE THE BOX: a Proven System of Creativity for Breakthrough Results by Drew Boyd and Jacob Goldenberg), Digest Media, Попурри, 2016. - 350 с.
2. Дмитриев, С. А. Алгоритмы решения нестандартных задач : учеб. пособие / С. А. Дмитриев, О. А. Краев, В. А. Федоров ; Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. – Красноярск, 2015. – 142 с.

Дрю Бойд, Джекоб Голденберг, Творчество в рамках: Проверенная система креативности для получения блестящих результатов, Digest Media, Попурри, 2016. - 350 с.

3. Frick E., Tardini S. & Cantoni L. (2014). Lego Serious Play applications to enhance creativity in participatory design. In Fredricka K. Reisman (ed.). Creativity in Business. Research Papers on Knowledge, Innovation and Enterprise. Volume II. Pp. 200-210. Riga (Latvia). July 22-24, 2014.

4. Лемберг Б. Креативное решение проблем. Как развить творческое мышление»: Вектор; СПб; 2014. - 162 с.

5. Иванов Г.И. Формулы творчества, или Как научиться изобретать, Форум, 2012, 304 с.

6. Основи технічної творчості : навч. посіб. для студентів ВНЗ / Є. Я. Прасолов, С. А. Браженко, О. П. Новицький. - Суми : Унів. кн., 2014. - 127 с.

### **Материалы в сети Интернет:**

1. Электронная книга. Введение в ТРИЗ. Основные понятия и подходы (официальное издание Фонда Г.С. Альтшуллера) <http://altshuller.ru/e-books/>

2. Петров В.М. Основы теории решения изобретательских задач <http://triz.natm.ru/articles/petrov/8.2.0.htm>

3. Злотин Э., Петров В. Введение в Теорию решения изобретательских задач <https://ru.wikibooks.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%A2%D0%A0%D0%98%D0%97>

4. М.С.Рубин, В.И.Кияев. Основы ТРИЗ и инновации. Применение ТРИЗ в программных и информационных системах [http://intuit.ru/EDI/09\\_03\\_17\\_3/1489011625-31268/tutorial/936/objects/1/files/triz.zip](http://intuit.ru/EDI/09_03_17_3/1489011625-31268/tutorial/936/objects/1/files/triz.zip)

5. Онлайн курс. "ТРИЗ - Теория решения изобретательских задач" <https://4brain.ru/triz/>

6. Кейсы теории решения изобретательских задач <https://trizland.ru/cases/>

7. Free Ebooks, Exercises and Teaching materials. TRIZ Power Tools [http://opensourcetriz.com/main/page\\_ebooks.html](http://opensourcetriz.com/main/page_ebooks.html)

8. Учебное пособие Петров В. Алгоритм решения изобретательских задач <http://trizland.ru/trizba/pdf-books/ariz.pdf>

9. Учебное пособие. Петров В. Структурный вещественно-полевой анализ  
<http://trizland.ru/trizba/pdf-books/vepol.pdf>

10. Примеры законченных проектов студентов Fab Академии  
[http://academy.cba.mit.edu/classes/project\\_development/index.html](http://academy.cba.mit.edu/classes/project_development/index.html)

11. Архивы проектов студентов Fab Академии <http://archive.fabacademy.org/>

### **Видео-материалы:**

1. Курс лекций Рубина М. Введение в теорию решения изобретательских задач для программистов <http://intuit.ru/studies/courses/3671/913/info>

2. Курс лекций Дмитриев В.А. Теория решения изобретательских задач  
<http://tube.sfu-kras.ru/video/157>

3. Курс лекций Саламатов Ю.П. Современная технология проектирования инноваций» <http://tube.sfu-kras.ru/video/632>

4. Фильм "Алгоритм изобретения" <https://youtube.com/watch?list=PL566Sj-mNLtUZVpdFPP2QZoBh88VD9yKM&v=y6Kwx5ezlVY>

5. Лекция Викентьева И.Л. ТРИЗ Г.С. Альтшуллера  
<https://youtube.com/watch?v=Ntklx7ns4Xl>

6. Бизнес-урок Куранова С. Теория решения изобретательских задач  
<https://youtube.com/watch?v=fcCpLTnleik>

### **Сайты по теории решения изобретательских задач:**

Официальный фонд Г.С. Альтшуллера <http://altshuller.ru>

ТРИЗ - интернет - школа <http://triz.natm.ru>

Центр ОТСМ-ТРИЗ технологий <http://trizminsk.org>

Портал "Креативный мир" <http://trizland.ru>

The European TRIZ Association <http://etria.eu/>