

МЕТОД СИСТЕМНО-ЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА К РЕШЕНИЮ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ

Подготовила Вавилина Дарья, 1
курс, 918 группа.



1.2. Теория решения изобретательских задач

В обучении профессиональному творчеству в нашей стране особое место занимает теория решения изобретательских задач – ТРИЗ. Ее разработка и распространение связаны с именем инженера-изобретателя, писателя-фантаста Г. С. Альтшуллера. С конца 1970-х гг. книги и статьи Альтшуллера начали публиковаться за рубежом.

ТРИЗ – это научно-практическое направление по разработке и применению эффективных методов решения творческих задач, генерированию новых идей и решений в науке, технике и других областях человеческой деятельности. Разработка ТРИЗ начата в 1946

Среди основных особенностей ТРИЗ можно выделить

следующие:

- ▣ 1) *использование закономерностей развития систем, на основе которых разработаны основы развития технических систем и методология их прогнозирования.*
- ▣ 2) *выявление и разрешение противоречий, возникающих при развитии систем. Из всех известных эвристических методов только в ТРИЗ сформулированы методы поиска обострения и разрешения противоречий на разных системных уровнях, разработаны приёмы для решения противоречий, система типовых сильных решений.*
- ▣ 3) *Систематизация различных видов психологической инерции и использование методов её преодоления.*

- 4) развитие многоэкранного (системного) стиля мышления и использование специальных системных операторов.
- 5) методика поиска ресурсов.
- 6) структурирование информации
- 7) специальное информационно-методическое обеспечение.





Спасибо за внимание!

