

# МЕТОД ДЕСЯТИЧНЫХ МАТРИЦ ПОИСКА

---

Работу выполнил:

Студент 1 курса

918 группы

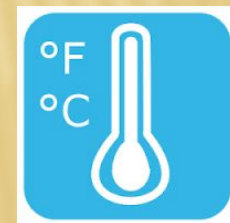
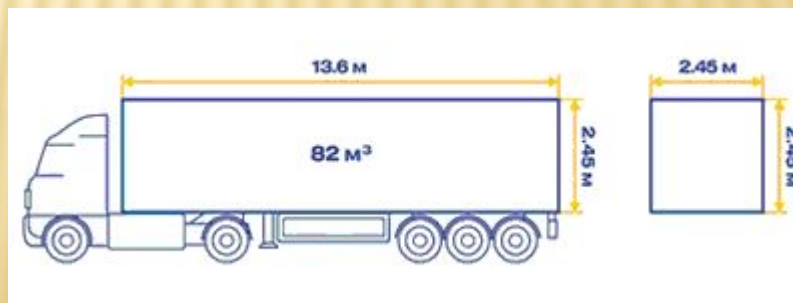
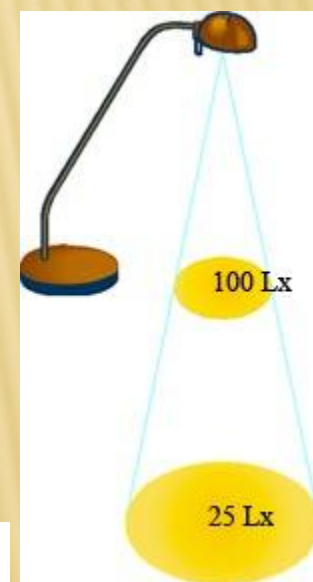
Дарьин Павел

---

Метод десятичных матриц поиска, разрабатываемый Р. П. Повилейко (г. Новосибирск) с 1972 г., включает поиск новых технических решений на основе анализа результатов систематического применения десяти эвристических приемов к каждому из десяти основных показателей технической системы .

# ГРУППЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.

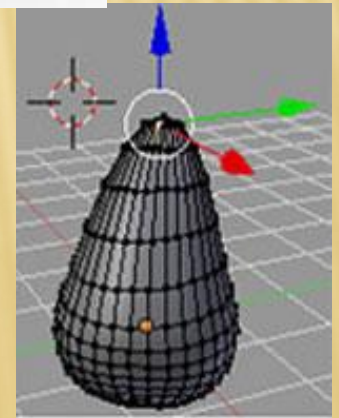
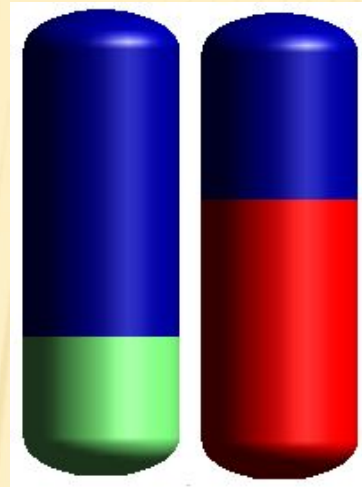
1. Геометрические (длина, ширина, высота, площадь и т. д.).
2. Физико-механические (вес, прочность, коррозионная стойкость, эластичность и др.).
3. Энергетические (вид энергии, к. п. д. и др.).
4. Конструктивно-технологические (технологичность, транспортабельность, сложность и др.).
5. Надежность и долговечность.
6. Эксплуатационные (производительность, точность, стабильность параметров и др.).
7. Экономические (себестоимость, трудовые затраты на производство и эксплуатацию, потери и др.).
8. Степень стандартизации и унификации.
9. Удобство обслуживания и безопасность (шум, вибрация, освещенность, температура и др.).
10. Художественно-конструкторские (гармоничность, масштабность и др.).





# ГРУППЫ ЭВРИСТИЧЕСКИХ ПРИЕМОМОВ:

- Неология;
- Адаптация;
- Мультипликация;
- Дифференциация;
- Интеграция;
- Инверсия ;
- Импульсация;
- Динамизация;
- Аналогия;
- Идеализация.



# СУТЬ МЕТОДА.

---

классификация позволяет построить десятичную матрицу поиска, в строках которой записаны основные изменяемые показатели, характеристики технического объекта, а в столбцах — основные группы эвристических приемов .

---

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.**