

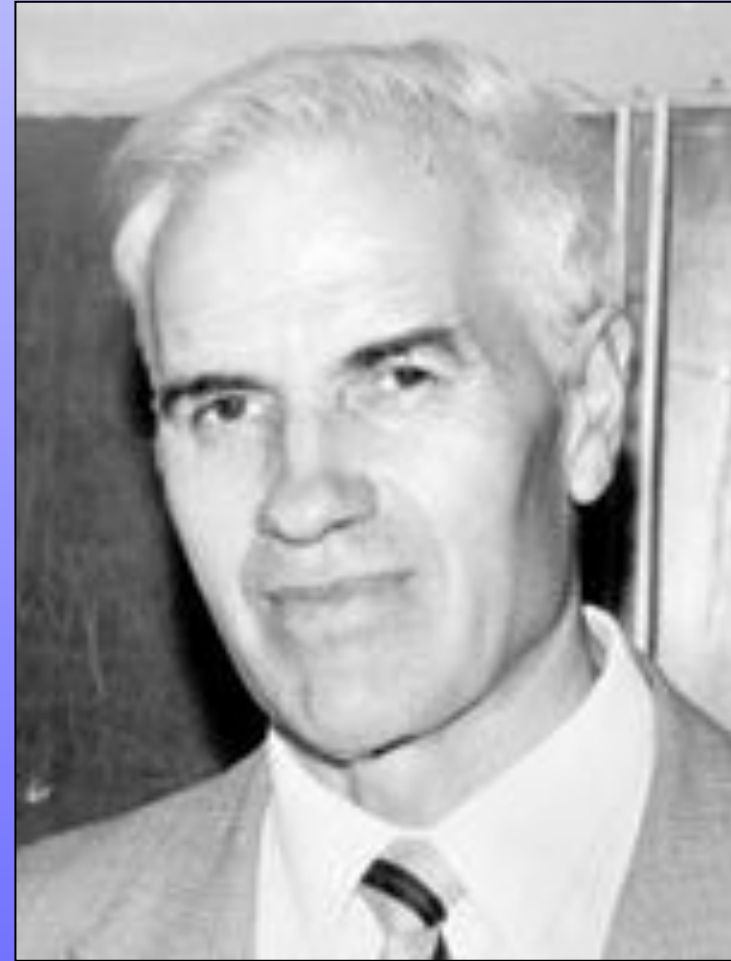
Обобщенный эвристический алгоритм.

По методу Половинкина А.И.



Выполнила:
студентка ФСУ ИПП
ОРМ
Гинатулина Дания

*Полов'инкин Алексáндр
Ивáнович (род. 8 марта
1937, Ершовка, Кизильский
район, Челябинская
область, РСФСР) –
советский и российский
учёный. Доктор
технических наук (1971). С
1983 по 1988 ректор
Волгоградского
Государственного
Технического
Университета.*



Обобщенный эвристический алгоритм

Метод, разработанный группой исследователей под руководством А. И. Половинкина в 1976 г., представляет собой линейную последовательность предписаний, предназначенных для обработки информации с целью облегчения выхода на решение.

Применяется при решении творческих инженерных задач в различных областях техники.

Цель - нахождение решения путем использования линейной последовательности предписаний, предназначенных для обработки информации.

Суть метода заключается в постановке и решении задач технического творчества (ТТ) на основе использования распространенных в методах ТТ информационной базы, процедур обработки информации и порядка их выполнения.

Блок-схема обобщенного эвристического алгоритма состоит из семи этапов.

- 1. Предварительная постановка задачи.*
- 2. Изучение и анализ задачи.*
- 3. Уточнение и детализация постановки задачи.*
- 4. Поиск технических идей и решений и физических принципов действия.*
- 5. Выбор наилучших технических решений.*
- 6. Доработка выбранных технических решений.*
- 7. Анализ технико-экономических показателей, найденных технических решений и оценки перспектив их внедрения.*