

АЛЕКСЕЙ ЩИННИКОВ

АРПОСТ

АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ
ОПРЕДЕЛЕНИЕМ СЛОЖНЫХ
ТЕРМИНОВ

ФОРМУЛА

ПРОИСХО
ЖДЕНИЕ

ВЫВОД

РЕШЕНИЕ

Алексей Щинников
АРПОСТ. Алгоритм решения
проблем определением
сложных терминов

*http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=66444508
ISBN 9785005538451*

Аннотация

Для решения большинства проблем достаточно определять слова. Как использовать логический метод «Определение» для решения проблем вы узнаете из этой книги. АРПОСТ создан руководителями Саратовской научной школы ТРИЗ Алексеем Щинниковым и Дмитрием Мироненко, разработавшими множество методов решения проблем и создания изобретений. Изучение алгоритма займёт всего два часа.

Содержание

Введение	5
Что такое АРПОСТ	6
Постулаты алгоритма	7
Подспорье для решения проблем	8
Что такое определение	9
Уточняющие вопросы	11
Конец ознакомительного фрагмента.	13

АРПОСТ
Алгоритм решения
проблем определением
сложных терминов

Алексей Щинников

© Алексей Щинников, 2021

ISBN 978-5-0055-3845-1

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Введение

Этот метод решения проблем у нас созрел несколько лет. Работая с Теорией решения изобретательских задач (ТРИЗ) мы обнаружили, что использовать ТРИЗ для решения проблем вовсе не нужно, так как она предназначена исключительно для изобретений, то есть для создания совершенно нового, того, чего ранее не было известно человечеству. А изучать ТРИЗ 400 часов, чтобы решать проблемы – расточительство.

Дмитрий Мироненко и Алексей Щинников (руководители Саратовской научной школы ТРИЗ «АС ТРИЗ») – авторы метода АРПОСТ. Каждый из нас руководил по десять лет серьёзными компаниями в газовой и металлоторговой областях.

Решая собственные проблемы, помогая другим решать проблемы, мы пришли к выводу, что нужно создать простой инструмент решения проблем, не требующий много времени на изучение. Этот инструмент должен был быть построен на логике. Так появился АРПОСТ. Его изучение займёт всего два часа.

Что такое АРПОСТ

АРПОСТ – это алгоритм решения проблем определением сложных терминов.

Алгоритм – это заданный порядок действий.

Решение – ход выполнения физических или мыслительных действий, направленный на достижение цели.

Проблема – то, что не устраивает, например, трудность, затруднение, препятствие или невзгода, но нет соответствующего способа изменить положение.

Определение – логический приём, позволяющий понять изучаемый объект через его отличие от других объектов.

Сложность – характеристика, отражающая степень трудности для понимания.

Термин – слово или словосочетание, являющееся названием некоторого понятия какой-нибудь области науки, техники, искусства и так далее.

АРПОСТ – это порядок мыслительных действий по изучению неясных слов для нахождения способа изменения положения к лучшему.

Другими словами, мы изучаем текст, в котором описана проблема, понимаем слова в тексте, распаковываем знания, заложенные в слове, переопределяем их до тех пор, пока способ решения проблемы не станет очевидным.

Постулаты алгоритма

Положения, служащие основой для построения алгоритма решения проблем определением сложных терминов.

1. Рене Декарт: «Определяйте значения слов – и вы избежите свет от половины его заблуждений».

2. Что порождает проблемы, то и должно их решать. Ситуации, которые называются проблемами, всегда описываются сложными, т.е. неясными терминами. Так пусть термины и решают проблемы.

3. Правильно определённые термины сами дают ответ. Каждое слово – это запакованные знания конкретной области. Определяя слова, раскрываем знания о проблеме.

Подспорье для решения проблем

Словари, специализированная литература с известными определениями терминов, интернет (толковые словари, Википедия, Яндекс, Гугл и т.п.).

Что такое определение

Определение, дефиниция понятий (лат. definitio – предел, граница) – логический приём, позволяющий понять изучаемый объект через его отличие от других объектов. При определении человек строит модель части окружающего мира

Например, в книжном шкафу на полке с книгами по бизнесу стоит книга. Определив, что книга стоит на полке с книгами по бизнесу, можно узнать, что и эта книга тоже о бизнесе. Но *может быть проблема* – кто-то ошибся, поставив книгу не на ту полку. Тогда точнее о книге можно узнать, прочитав текст на обложке. А ещё точнее о книге можно узнать, прочитав оглавление или даже всю книгу. Тогда мы *решим проблему* ошибочного размещения книги.

Степень конкретизации определения выбирает сам человек в зависимости от ситуации. Иногда достаточно узнать, что объект не является чем-то, а иногда нужно максимально точное определение того, чем является объект.

Например, в одних случаях достаточно понять, что приближающийся к нам объект не собака и не автомобиль, а в других случаях нужно точно узнать все данные об объекте – это человек и кто он.

Для решения проблем производится конкретизация до полной ясности и появления способа решения проблемы. Для конкретизации определения можно использовать уточ-

няющие вопросы.

Уточняющие вопросы

Что значит? – главный вопрос при определении терминов.

Где? – место, участок, пространство. Над чем, под чем, за чем, около чего и т. п.

Когда? – время, отрезок времени (прошлое, настоящее, будущее, точное время, эпоха).

Куда? – направление.

Откуда? – источник.

Почему? – причина. Что порождает явление или объект.

Зачем? – цель, целевая причина чего-либо. Ради чего. Предназначение. Мотивация. Интерес.

Как? – метод, способ, алгоритм, технология производства или исполнения.

О чём? – уточнение предмета спора или размышления.

Что? (о людях — Кто?) – чем является что-то. На что направлено действие. Смысл. Кем является человек.

Какой? – свойство, качество, название, форма.

Из чего? – из чего что-то сделано. Материал, энергия, информация, состав.

Чем? Кем? Кто? – средство действия. Кто сделал, кем или чем что-то сделано.

Каков? – оценка, степень оценки.

Который? – порядок выбора из одинаковых.

Отчего? – происхождение.

Чей? – принадлежность.

За кем? – очерёдность, иерархия.

О ком? – уточнение объекта разговора или размышления.

За что? – причина последствий (например, наказания – за что наказан).

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.