

Содержание

Предисловие	3
Введение.....	6

ЧАСТЬ 1. ПРАКТИКА РАБОТЫ С ЗАДАЧАМИ

Раздел 1. Краткий обзор существующих понятий о задаче	34
Раздел 2. Прокладываем путь!	46
Раздел 3. Всплываем, тонем или держимся на плаву?	70
Раздел 4. Подчиняемся обстоятельствам или преодолеваем их?	86

ЧАСТЬ 2. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ ПРАКТИКИ

Раздел 1. Процесс выработки решения. Решение и решение.....	105
Раздел 2. Понимание в процессе выработки решения.....	117
Раздел 3. Моделирование в процессе выработки решения.....	133
Раздел 4. Понятие о способе.....	159
Раздел 5. Системный взгляд на деятельность, обеспечивающую решение задачи. Морфология задачи	177

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Влияние модели на решение задачи (С.С.Знаткова)	188
Приложение 2. Структурный подход к решению геометрических задач (В.М.Имайкин).....	201
Приложение 3. Решение задачи на рефлексию (С.В.Канов).....	213
Приложение 4. Решение задач как метод построения предметных понятий (П.А.Климов)	222
Приложение 5. Способ построения квадрата, в два раза большого от исходного (А.С.Лазарев)	231
Приложение 6. Задача по литературе (А.А.Третьяков).....	241
Приложение 7. Математическое моделирование в решении задач (А.И.Федосеев)	251
Приложение 8. Получение модели на основе конструирования (С.А.Шлыкова).....	263