

# Содержание

<b>Благодарность соавторам</b> .....	7
<b>Введение</b> .....	8
<b>Алгоритм функционально-системного подхода</b> .....	16
Этап 0. Психическая подготовка.....	17
Этап 1. Предварительная модель ситуации .....	18
Этап 2. Выбор задачи.....	19
Этап 3. Формулировка задачи.....	22
Этап 4. Анализ задачи .....	23
Этап 5. Подготовка к решению .....	24
Этап 6. Анализ ресурсов .....	25
Этап 7. Получение решений .....	25
Этап 8. Анализ решений.....	26
Этап 9. Анализ процесса решения.....	27
Схема алгоритма функционально-ресурсного подхода .....	27
Методическая рекомендация .....	28
<b>Загадочные и поучительные истории из жизни</b> .....	30
Вводные замечания .....	30
Кодекс чести .....	32
Петербург, зима, оттепель.....	37
У нас так не делают.....	42
Волшебная сила рекламы .....	45
Да вдруг алтын! .....	49
Что-то по-настоящему мягкое.....	53
Клиенты, мы здесь! .....	57
Стремление к чистоте.....	62
Потоки, ванны, фильтры.....	70
Просто добавь воды .....	75
Кухонные байки.....	79
Порядок имеет значение .....	81
Отрасль точилкостроения .....	86
Преодолевая лень .....	93
Не перепутать потоки.....	97

Устоять под ударами .....	102
Никаких скандалов! .....	112
Надо ли затягивать гайки! .....	115
Легко таскать тяжелое .....	122
Сушить всегда, сушить везде... .....	125
Развитие таланта .....	129
Дружба всегда выручит .....	134
Воздушные замки .....	137
Высовываться опасно .....	140
Скорее в баньку .....	144
Славные застойные времена .....	146
Подавитесь своей сигаретой .....	148
Праздник должен продолжаться .....	151
Дело — труба. То есть шланг .....	155
В августе 1944-го .....	157
Мочить! И как можно быстрее! .....	159
Дневники на стол .....	161
Как бы это подешевле... .....	165
Сколько можно ломаться? .....	171
Творчество и интерпретации .....	177
Прошлое и будущее .....	180

## **Инструменты, используемые в алгоритме ФСП.....195**

Модель «Система» (ТС, ИС, ФС, ...). .....	196
Модель «Функция» .....	201
Модель «Поле параметров» (ПП) .....	204
Причинно-следственная модель (ПСМ) .....	209
Модель «Элис» .....	214
Критерии оценки состояния системы (КОСС).....	222
Параметрический анализ .....	227
Таблицы очередности ресурсного обеспечения .....	229
Классические решательные инструменты ТРИЗ.....	230
<i>Модель «Идеальный конечный результат» .....</i>	<i>231</i>
<i>Противоречие условий (устар. техническое).....</i>	<i>234</i>
<i>Противоречие требований (устар. физическое).....</i>	<i>236</i>

## **Приложение А.**

<b>Рекомендуемые преобразования элементов проблемной зоны и возможных способов изменения ресурсов.....</b>	<b>240</b>
--	------------

<i>Справочная таблица возможных преобразований в области проблемной функции .....</i>	<i>240</i>
<i>Таблица выбора возможных способов изменения ресурсов (ТВИР) .....</i>	<i>246</i>

## **Приложение Б.**

<b>Используемые понятия, их определения и обозначающие термины.....</b>	<b>247</b>
---	------------

<b>Литература .....</b>	<b>269</b>
-------------------------	------------