

# Оглавление

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Список сокращений.....                     | 3   |
| Благодарность .....                        | 3   |
| Введение.....                              | 4   |
| Глава 1. Аналогия.....                     | 6   |
| 1.1. Определение аналогии .....            | 6   |
| 1.2. Аналогия с природой.....              | 6   |
| 1.3. Аналогия с другими областями .....    | 58  |
| 1.4. Перенос решений.....                  | 69  |
| 1.5. Выводы.....                           | 77  |
| Глава 2. Инверсия.....                     | 78  |
| 2.1. Определение инверсии .....            | 78  |
| 2.2. Инверсия функции (действия).....      | 79  |
| 2.3. Инверсия структуры.....               | 86  |
| 2.4. Инверсия формы.....                   | 89  |
| 2.5. Инверсия параметров .....             | 90  |
| 2.6. Инверсия связи.....                   | 93  |
| 2.7. Инверсия пространства.....            | 93  |
| 2.8. Инверсия времени.....                 | 96  |
| 2.9. Инверсия информации .....             | 97  |
| 2.10. Инверсия потребностей.....           | 100 |
| 2.11. Выводы.....                          | 100 |
| Глава 3. Эмпатия .....                     | 101 |
| Глава 4. Фантазия.....                     | 109 |
| Заключение .....                           | 118 |
| Литература .....                           | 119 |
| Самостоятельная работа .....               | 120 |
| Контрольные вопросы.....                   | 120 |
| Темы докладов и рефератов.....             | 120 |
| Выполните задания.....                     | 120 |
| Список примеров, задач и иллюстраций ..... | 122 |
| Список примеров .....                      | 122 |
| Список задач .....                         | 126 |
| Список иллюстраций .....                   | 126 |
| Решение задачи о кабане .....              | 131 |
| Алфавитный указатель .....                 | 132 |