

Оглавление

Список сокращений	6
Предисловие	7
<i>Библиографический список</i>	12
Глава 1. Общие сведения о результатах интеллектуальной деятельности.....	14
1.1. Краткая история возникновения системы защиты интеллектуальных прав новаторов.....	16
1.1.1. Общественная потребность в изменениях.....	16
1.1.2. Формирование сообществ, имеющих доступ к орудиям производства.....	19
1.1.3. Законодательная защита прав автора на результаты его интеллектуальной деятельности.....	21
1.1.4. Введение научных методов в практику новаторов	27
1.2. Конкурентоспособность результатов интеллектуальной деятельности: правила и исключения	34
<i>Выводы</i>	50
<i>Вопросы и задания для проверки усвоения материала</i>	51
<i>Библиографический список</i>	52
Глава 2. Процесс получения знаний: новации и инновации.....	55
2.1. Получение знаний в процессе развития целенаправленной системы деятельности	56
2.2. Новации и инновации.....	74
2.3. Классификация научно-технических результатов	78
<i>Выводы</i>	104
<i>Вопросы и задания для проверки усвоения материала</i>	105
<i>Библиографический список</i>	106
Глава 3. Результаты интеллектуальной деятельности.....	110
3.1. Алгоритм выявления результатов интеллектуальной деятельности... ..	113
3.2. Приоритетность выявления базовых результатов интеллектуальной деятельности.....	124
<i>Выводы</i>	130
<i>Вопросы и задания для проверки усвоения материала</i>	130
<i>Библиографический список</i>	132
Глава 4. Патентные стратегии	133
4.1. Законные методы патентной конкуренции.....	134
4.1.1. Признание патента недействительным	136
4.1.2. Доверительная утечка информации.....	139

4.1.3. Патентование в других странах.....	141
4.1.4. Раскрытие секретов	142
4.2. Оборонительная стратегия защиты результатов интеллектуальной деятельности.....	143
4.3. Наступательные стратегии	156
4.3.1. Патентный троллинг.....	157
4.3.2. Стратегия эффективного нарушения.....	170
4.3.3. Стратегия захвата организаций.....	171
4.4. Кооперативные патентные стратегии	172
4.4.1. Перекрестное лицензирование и первые патентные пулы	173
4.4.2. Оборонительные патентные холдинги	175
<i>Выводы</i>	181
<i>Вопросы и задания для проверки усвоения материала</i>	182
<i>Библиографический список</i>	183

Глава 5. Методология получения новых технических решений... 189

5.1. Результат интеллектуальной деятельности как объект системного анализа	190
5.2. Типы системного представления	200
5.2.1. Элементное представление	200
5.2.2. Структурное представление	206
5.2.3. Средовое представление.....	209
5.2.4. Представление в форме целенаправленной системы деятельности.....	212
5.2.5. Представление в форме работоспособной технической системы	217
5.3. Развертывание и свертывание объектов техники	224
5.3.1. Процессы развертывания и свертывания в РТС-представлении	225
5.3.2. Процессы развертывания и свертывания в ЦСД-представлении	241
5.4. Линии развития объектов техники	251
5.4.1. Эволюционные и частные линии развития	252
5.4.2. Методы работы с линиями развития.....	265
5.5. Обход патентов на основе стандартов конструирования целенаправленных систем деятельности.....	269
<i>Выводы</i>	284
<i>Вопросы и задания для проверки усвоения материала</i>	286
<i>Библиографический список</i>	287

Глава 6. Выявление и использование ресурсов..... 296

6.1. Заблуждения о ресурсах	296
6.2. Характеристики и свойства ресурсов. Эффекты	298
6.3. Операции с ресурсами	302
<i>Выводы</i>	324
<i>Вопросы и задания для проверки усвоения материала</i>	326
<i>Библиографический список</i>	326

Глава 7. Обеспечение полноты охраны результатов интеллектуальной деятельности	330
7.1. Системный и предметный операторы	331
7.2. Смешанные способы увеличения полноты охраны результатов интеллектуальной деятельности.....	337
<i>Выводы</i>	341
<i>Вопросы и задания для проверки усвоения материала</i>	342
<i>Библиографический список</i>	342
Глава 8. Методика подготовки заявки на патент	344
8.1. Общие положения	345
8.2. Составление заявки на изобретение в Роспатент	352
8.2.1. Составление формулы изобретения: общие сведения.....	355
8.2.2. Алгоритм построения формулы изобретения.....	358
8.3. Составление описания изобретения	363
<i>Выводы</i>	364
<i>Вопросы и задания для проверки усвоения материала</i>	364
Список рекомендаций. Вместо заключения	366
Структура описания изобретения	370
Предметный и именной указатель	377
Об авторах.....	384