

А. С. СЕРЮГИНА

ЭКСПЕРТИЗА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
и ЗАЯВКА на ИЗОБРЕТЕНИЕ



“АКТА” 2013

УДК 347.77(.012+028)
С 32

Серюгина, Алла Сергеевна. Экспертиза промышленной интеллектуальной собственности и заявка на изобретение.– Харьков: Акта, 2013.– 398 с.

Книга дает необходимые знания для успешной и правильной защиты прав интеллектуальной промышленной собственности. Она будет не только полезна, а просто необходима бизнесу, осваивающему новую технику и технологии, инженерам и научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам технических, естественно-научных специальностей и слушателям подготовки специалистов и повышения квалификации в области защиты интеллектуальной собственности, юристам, экспертам патентных ведомств и патентным поверенным.

Книга содержит 12 примеров описаний изобретений с формулами изобретений, наглядность которых позволяет упростить процесс понимания и само применение полученных знаний.

Серюгина Алла Сергеевна —
патентный поверенный с 1992 г., (рег. № 63),
ст. преп. кафедры НТЭ ЦИПК, патентовед (ЦИПК),
канд. ф.-м. наук (ХФТИ), физик (ХГУ),
инженер механик (ХИИТ).

© Серюгина А. С., текст, 2013
© “Акта”, издание, 2013

ISBN 978-966-8917-55-4

Содержание

ЧАСТЬ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКСПЕРТИЗЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ

§1.1. Мышление и научно-техническое творчество	9
§1.2. Основные логические формы мышления	10
§1.3. Правила правильного мышления	20
§1.4. Методы научного мышления, используемые при правовой охране научно-технических разработок	26
§1.5. Индуктивные методы отбора фактов	31
§1.6. Процесс познания и экспертиза изобретений, творческий процесс и приёмы научного мышления	57
§1.7. Объекты экспертизы	63
§1.8. Экспертиза и исследование: понятие и сущность	64
§1.9. Применение специальных познаний при экспертизе результатов научно-технического творчества с целью выявления охраноспособного решения и составления заявки на изобретение	68

ЧАСТЬ 2. СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ИЗОБРЕТЕНИЙ

§2.1. Изобретение, объект изобретения, цель и задача	76
§2.2. Техническое решение задачи, охраноспособность объекта	86
§2.3. Изобретательский уровень, технический результат, промышленная применимость, единство изобретения, группа изобретений	93
§2.4. Аналог и прототип изобретения, заявка на изобретение, описание изобретения	102
§2.5. Устройство как объект изобретения. Целое и часть целого	108

§2.6. Способ как объект изобретения.	
Некоторые особенности защиты способа как объекта изобретения	116
§2.7. Вещество как объект изобретения.	
Некоторые особенности характеристики вещества.	128
§2.8. Штамм микроорганизма как объект изобретения.	
Новое применение. Группа изобретений	134

ЧАСТЬ 3. МЕТОДИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ЭКСПЕРТИЗА

§3.1. Экспертиза — понятие и сущность	140
§3.2. Экспертное исследование при оценке результатов НИР (ОКР, ПКР) с целью выявления охраноспособных технических решений	156
§3.3. Неохраноспособные объекты, изобретение и обычное проектирование.	165
§3.4. Оценка признаков решения, формулировка существенных признаков, синтез технической сущности решения, особые случаи формулирования существенных признаков	172
§3.5. Общая методика исследования охраноспособности технических решений, некоторые особые случаи исследования охраноспособности.	181
§3.6. Исследование изобретательского уровня и новизны, заявляемого технического решения	191
§3.7. Матричный метод обработки результатов поиска аналогов, эквивалентные признаки и их использование при экспертизе	200

ЧАСТЬ 4. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

§4.1. Общие положения.	210
§4.2. Структура формулы изобретения, использование математических выражений в формуле изобретения	219
§4.3. Структура многозвенной формулы изобретения	224
§4.4. Методика составления формулы изобретения и некоторые особенности формулы в зависимости от вида изобретения	234

§4.5. Формула группы изобретений	242
§4.6. Особенности формулы изобретения	
в некоторых областях науки и техники.	
Доктрина эквивалентов. Установление факта	
использования изобретения	249

ЧАСТЬ 5. ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

§5.1. Заявка на изобретение — понятие и сущность	262
§5.2. Состав документов заявки на изобретение.	
Общая структура описания изобретения	268
§5.3. Связь описания с формулой изобретения.	
Требования к разделам описания	272
§5.4. Требования к описанию примеров	
конкретного выполнения изобретения	282
§5.5. Особенности описания некоторых	
объектов изобретения	292
§5.6. Заявка на группу изобретений	296
Список использованной литературы	305

ПРИЛОЖЕНИЯ (примеры)

1. (§2.5.)	309
2. (§2.6.)	314
3. (§2.7.)	321
4. (§4.2.)	327
5. (§4.3.)	334
6. (§4.5.)	339
7. (§4.5.)	349
8. (§4.5.)	356
9. (§4.5.)	366
10. (§4.5.)	378
11. (§5.5.)	390
12. (§5.1.)	397