

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие автора	4
Введение	6
Глава 1. Что такое изобретение, и зачем они нужны.	8
Глава 2. Самые древние изобретения	11
Глава 3. Как рождаются изобретения	23
Глава 4. Основные принципы изобретательства	34
Глава 5. Великие изобретатели и их изобретения	39
Глава 6. Связь времен в изобретательстве	45
Глава 7. Изобретатели и власть	73
Глава 8. Что часто думают изобретатели друг о друге	83
Глава 9. Учимся изобретать у природы	88
Глава 10. Другие интересные изобретения и составление их формул	101
Глава 11. Подготовка материалов заявки на изобретение.	107
Глава 12. Советы уже продвинутым изобретателям	115
Глава 13. Как могут быть организованы курсы быстрого обучения изобретательству	127
Глава 14. Решения нетривиальных изобретательских задач	134
Заключение	143
Приложение 1. Пример составления сопроводительного письма при подаче заявки на изобретение	144
Приложение 2. Пример составления заявки на способ	145
Приложение 3. Пример составления заявки на устройство	147
Приложение 4. Последовательность действий при внесении изменений в материалы заявки	150

*Нет мысли, которую нельзя
выразить просто и ясно.
(А.И. Герцен)*

ПРЕДИСЛОВИЕ АВТОРА

На Форуме по защите интеллектуальной собственности, проведенном Российской Торгово-промышленной палатой в октябре 2010 был представлен доклад «Патентная катастрофа РФ — диагноз или некролог», основанный на статистике Роспатента за 2009 год, по которой на 34824 патента РФ приходится 8539 патентов, выданных зарубежным заявителям [1]. От себя добавлю, по некоторым высокотехнологичным направлениям (например, по биотехнологии и цифровой обработке изображений) число зарубежных заявителей в России уже давно превысило 50% от общего их числа. Следовательно, по воле зарубежных патентовладельцев в России могут быть запрещены производство и продажа собственной высокотехнологичной продукции. Общаясь с изобретателями на протяжении многих лет, предлагая научить их быстро доводить эти решения до изобретений и получать на них патенты, довольно часто слышал их мнение о сложности и бесперспективности этой работы. Вторая причина нежелания заниматься этими вопросами — скука, которая возникает при изучении патентной литературы и посещении специальных лекций. Я сам очень часто многого не понимаю, слушая титулованного патентоведа или читая специальную литературу, хотя проработал в этой области не один десяток лет и защитил не одну сотню своих и чужих изобретений. Приведу пример: до 2007 года под интеллектуальной собственностью согласно ст. 138 Гражданского кодекса (ГК) РФ понималось исключительное право, относящееся к творческой деятельности человека. Любой нормальный человек знает, что материальной собственностью может быть карандаш, портфель, стол, машина, дача и т.п. А как же понимать собственность как право? На неоднократные мои вопросы по этому поводу многие патентоведы делали вид, что это понятно только им. А теперь представим себе начинающего изобретателя, которого первое основное положение незнакомой для него

области ставит в тупик. Что же будет дальше, думает он? Справедливости ради надо отметить, что недавно это положение отменили, и сейчас под интеллектуальной собственностью понимаются результаты интеллектуальной деятельности, а именно: изобретения, товарные знаки, произведения науки, литературы, искусства и т. п. (ст. 1225 ГК РФ). Тем не менее, желание излагать простые понятия сложным языком у многих патентоведов осталось. То есть шутливое высказывание Бернарда Шоу о том, что терминология является заговором посвященных, справедливо в этой области, как ни в каких других.

Целью этой книги является простым языком, не используя специальную терминологию, и по возможности не скучно рассказать о том, как делаются изобретения и как становятся изобретателями. Приведен опыт великих изобретателей. Показано, как делались некоторые открытия. Хотя открытие — это категория высшего порядка по отношению к изобретению, тем не менее опыт великих ученых может оказать огромную помощь изобретателям. Я надеюсь, книга поможет начинающим изобретателям в реализации своих идей. В ней также приведены примеры составления заявок на различные типы изобретений.

Литература

1. Колесников А.П., Бирзгал Е.Е. Ежегодные патентные обзоры. — Патентная информация сегодня, 2011, № 1, с. 15.