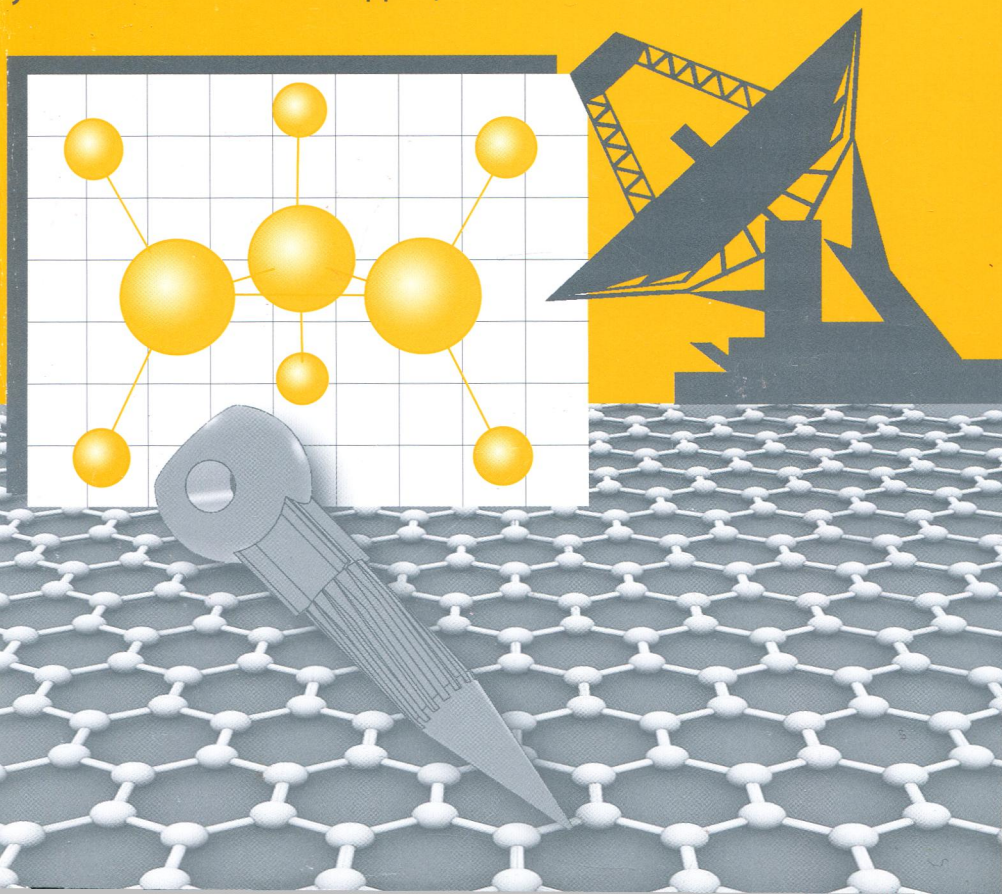


Д.Ю.Соколов



СОЗДАНИЕ, ОФОРМЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ИЗОБРЕТЕНИЙ

(Практическое пособие для инженеров,
ученых и патентоведов)



Д. Ю. СОКОЛОВ

**СОЗДАНИЕ, ОФОРМЛЕНИЕ И ЗАЩИТА
ИЗОБРЕТЕНИЙ**

Практическое пособие для инженеров,
ученых и патентоведов

МОСКВА
ОАО ИНИЦ «ПАТЕНТ»
2013

УДК 347.77.028(07)
ББК 67.404.321я81
С59

Соколов, Дмитрий Юрьевич.

С59

Создание, оформление и защита изобретений: практ. пособие для инженеров, ученых и патентоведов / Д. Ю. Соколов. — М.: ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2013. — 207 с. : ил., табл.
ISBN 978-5-91808-102-0.

Книга написана на основе 30-летней работы автора в области интеллектуальной собственности. В ней учтен его опыт по созданию, оформлению, защите и экспертизе более 400 изобретений. В книге минимизирована специальная патентная терминология, что упрощает восприятие материала. На конкретных примерах рассмотрены особенности подготовки заявок на выдачу патента и их рассмотрения в Федеральном институте промышленной собственности для широчайшего круга объектов: от гвоздя до космического корабля и графена. Разработчики новой техники смогут найти образцы, близкие к своим решениям и, используя их, оформлять заявки и получать патенты.

Заключительные главы основаны на лекциях, семинарах и мастер-классах по созданию изобретений и защите интеллектуальной собственности, проводимых автором в последние 15 лет для студентов, инженеров, патентных работников, руководителей предприятий и чиновников.

УДК 347.77.028(07)
ББК 67.404.321я81

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. От первого изобретательского опыта к системе обучения	5
Глава 2. Создание простейшего изобретения и оформление на него заявки	7
Глава 3. Патентование изобретений бытового назначения	17
Глава 4. Создание новых материалов и их патентование	20
Глава 5. Чем полезная модель может быть полезна для основного изобретения	27
Глава 6. Способы, реализуемые на новых устройствах, и их патентование	32
Глава 7. Составные высокотехнологичные комплексы	38
Глава 8. Высокотехнологичные устройства для работы в условиях с жесткими ограничениями	46
Глава 9. Создание зонтичных патентов. Объединение различных технических решений зонтичным и одновременно маскирующим патентом	53
Глава 10. Патентование изобретений, связанных с компьютерными технологиями	61
Глава 11. Закономерности патентования объектов нанотехнологии	65
Глава 12. Особенности патентования микро- и наномашин	71
Глава 13. Различные ситуации при патентной экспертизе	78
Глава 14. Стратегия организации патентной службы	85
Глава 15. Эффективное обучение изобретательству	89
Заключение	102
Приложения:	
1. Примеры составления заявок на выдачу патента на изобретение ..	103
2. Пример составления сопроводительного письма при подаче заявки на изобретение и последовательность действий при внесении изменений в материалы заявки	109
3. Примеры патентования изобретений бытового назначения	111
4. Примеры патентования новых материалов	121
5. Пример патентования полезной модели	130

6. Примеры патентования способов, реализуемых на новых устройствах	131
7. Примеры патентования составных высокотехнологичных комплексов	146
8. Примеры патентования высокотехнологичных устройств для работы в условиях жестких ограничений	152
9. Пример исходной заявки на патентование изобретения при создании зонтичного патента	171
10.. Примеры патентования изобретений, связанных с компьютерными технологиями	176
11. Пример патентования объекта нанотехнологии	189
12. Пример патентования изобретения с большим количеством чертежей и ссылок на известные технологии и устройства	192
13. Пример изобретения с тремя независимыми объектами	194
14. Положение по управлению процессом патентования (вариант).	195
15. Краткое содержание программ обучения для различных категорий слушателей	199