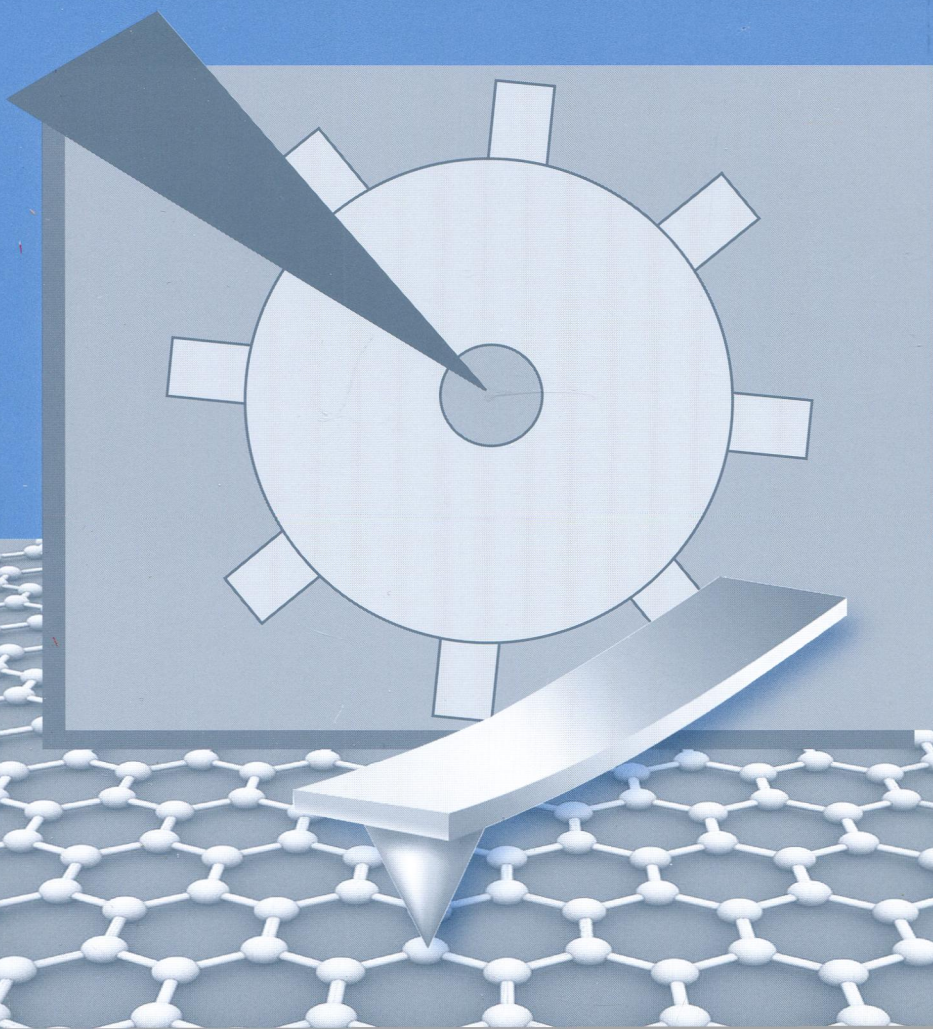


Д.Ю.Соколов



ПАТЕНТОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ



Д. Ю. СОКОЛОВ

**ПАТЕНТОВАНИЕ
СЛОЖНЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ**

**МОСКВА
ОАО ИНИЦ «ПАТЕНТ»
2013**

УДК 347.771(470+571)
ББК 67.404.321.1(2Рос)
С59

Соколов, Дмитрий Юрьевич.

С59 Патентование сложных изобретений / Д. Ю. Соколов. — М.: ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2013. — 120 с. — ISBN 978-5-91808-115-0.

В книге рассмотрены примеры пионерных изобретений, направленных на решение принципиально новых задач, а также изобретений, сложных по структуре и диапазону применения. Приведены методики создания таких изобретений. Показаны особенности подготовки заявок на получение патентов и представлены алгоритмы упрощения этого процесса. Проведен анализ проблем, которые возникают при экспертизе сложных изобретений, и показаны пути их решения.

Книга предназначена для инженеров и ученых, занимающихся изобретательской деятельностью, а некоторые главы будут полезны и начинающим изобретателям.

УДК 347.771(470+571)
ББК 67.404.321.1(2Рос)

ОГЛАВЛЕНИЕ

От автора	3
<i>Глава 1. Несколько исторических примеров создания выдающихся изобретений</i>	4
<i>Литература</i>	14
<i>Глава 2. Совмещение технологий и получение принципиально новых результатов</i>	16
<i>Литература</i>	25
<i>Глава 3. Выявление отличительных признаков и технических эффектов при совмещении технологий</i>	26
<i>Литература</i>	28
<i>Глава 4. Выявление отличительных признаков и технических эффектов сопряженных устройств</i>	29
<i>Литература</i>	36
<i>Глава 5. Создание и патентование многофункциональных комплексов</i>	38
<i>Литература</i>	41
<i>Глава 6. Значительные изобретения и простые формулы</i>	42
<i>Литература</i>	45
<i>Глава 7. Наномашины и их патентование</i>	46
<i>Литература</i>	56
<i>Глава 8. Объединение многофункциональных технических решений зонтичным и одновременно маскирующим патентом</i>	57
<i>Литература</i>	60
<i>Глава 9. Сквозная методика подготовки заявок на сложные изобретения</i>	61
<i>Литература</i>	70
<i>Глава 10. Защита сложных изобретений в Федеральном институте промышленной собственности</i>	71
<i>Литература</i>	78
Приложение 1. Первый вариант периодической системы элементов Д. И. Менделеева	80
Приложение 2. Уровни изобретений	81
Приложение 3. Пример создания и патентования изобретения при совмещении технологий. Патент Российской Федерации № 2407021 ...	83

Приложение 4. Примеры создания и патентования многофункциональных комплексов	88
Патент Российской Федерации № 2248628	88
Патент Российской Федерации № 2227363	96
Приложение 5. Примеры значительных изобретений и простых формул	99
Патент Российской Федерации № 2347740	99
Патент Российской Федерации № 2473368	99
Патент Российской Федерации № 2453518	100
Патент Российской Федерации № 1632311	100
Приложение 6. Возможные варианты наномашин	102
Приложение 7. Пример конструкции многофункционального СЗМ. Патент США № 8312560	104
Приложение 8. Пример прямого использования формулы изобретения в описании конструкции устройства	105
Приложение 9. Шаблон заявки на устройство	108
Приложение 10. Шаблон заявки на способ	114

Соколов Дмитрий Юрьевич

Патентование сложных изобретений

Редактор *В. А. Ивасенко*
 Корректор *Г. А. Федорова*
 Верстка *Г. А. Федорова*

Подп. в печать 28.11.2013
 Гарнитура шрифта «Таймс»
 Инд. по Проспекту 1960/2013-2

Усл. печ. л. 7,5
 Уч.-изд. л. 6,5
 Тираж 160 экз.

Формат 60×90/16
 Заказ № 8574

ОАО Информационно-издательский центр «ПАТЕНТ»
 123995, г. Москва, ул. Дружинниковская, д. 11А

Отпечатано в ООО «Троянт»
 142191, Московская обл., г. Троицк, микрорайон «В», д. 52