

УДК 347.77;001.894(075.8)

ББК 67.404.3я73

О-75

**Рецензенты:**

**Ю. П. Барянов**, д-р техн. наук, проф. кафедры сервиса и ремонта машин Института транспорта ФГБОУ ВО «Государственный университет — учебно-научно-производственный комплекс»,

**Н. И. Баурова**, д-р техн. наук, проф. кафедры производства и ремонта автомобилей и дорожных машин ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

**Авторы:**

**И. Н. Кравченко**, **А. В. Коломейченко**, **В. М. Корнеев**, **А. Г. Пастухов**,  
**В. А. Тарасов**, **В. Н. Логачев**, **Д. И. Петровский**

**Основы изобретательства и патентования** : учебное пособие / кол-  
О-75 лектив авторов ; под ред. проф. И.Н. Кравченко. — Москва : КНОРУС,  
2021. — 262 с. — Прил. : [Электронный ресурс; <http://www. BOOK.ru>]. —  
(Бакалавриат и магистратура).

**ISBN 978-5-406-08696-4**


Изложены основы изобретательства, патентования, рационализации, правовой охраны и методы защиты объектов интеллектуальной и промышленной собственности. Приведены структура, правила оформления, порядок рассмотрения и экспертизы заявок на изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Раскрыта методика проведения патентных исследований при выполнении квалификационных и научных работ. Особое внимание уделено содержанию и использованию патентной информации, а также экономическим аспектам изобретательской и рационализаторской деятельности.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

*Для студентов, осваивающих образовательные программы бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки «Агроинженерия» и «Машиностроение», а также для аспирантов, преподавателей, инженеров и научных работников.*

УДК 347.77;001.894(075.8)

ББК 67.404.3я73

Материалы, отмеченные знаком ,  
доступны в электронно-библиотечной системе BOOK.ru

**ОСНОВЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ**

Изд. № 628853. Формат 60×90/16. Гарнитура «Newton».

Усл. печ. л. 16,5. Уч.-изд. л. 12,4. Тираж 500 экз.

ООО «Издательство «КноРус».

117218, г. Москва, ул. Кедрова, д. 14, корп. 2.

Тел.: +7 (495) 741-46-28.

E-mail: [welcome@knorus.ru](mailto:welcome@knorus.ru) [www.knorus.ru](http://www.knorus.ru)

Отпечатано в АО «Т8 Издательские Технологии».

109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5.

Тел.: +7 (495) 221-89-80.





**ISBN 978-5-406-08696-4**

© Коллектив авторов, 2021

© ООО «Издательство «КноРус», 2021

# Оглавление

<b>СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ</b> .....	5
<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	7
<b>Глава 1. Основы изобретательского творчества</b> .....	9
1.1. Общие сведения об изобретательстве .....	9
1.2. Система объектов интеллектуальной собственности .....	11
1.3. Научно-техническая патентная информация .....	26
1.4. Международная патентная классификация .....	33
1.5. Государственная система патентной информации .....	44
1.6. Особенности изобретательской деятельности в сельском хозяйстве .....	46
<b>Глава 2. Основные положения в области патентования</b> .....	52
2.1. Общие сведения о патентовании .....	52
2.2. Критерии патентоспособности объектов промышленной интеллектуальной собственности .....	55
2.3. Определение авторов, патентообладателей и защита их прав .....	57
2.4. Исключительное право на объекты промышленной и интеллектуальной собственности .....	60
2.5. Составление и оформление заявок на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и выдачу патента .....	67
2.6. Экспертиза заявок на изобретение, полезную модель и промышленный образец .....	82
2.7. Особенности правовой охраны секретных изобретений .....	90
2.8. Патентные пошлины и государственное регулирование .....	93
<b>Глава 3. Регистрация программного обеспечения и топологий интегральных микросхем</b> .....	99
3.1. Общие сведения в области регистрации и охраны программного обеспечения .....	99
3.2. Авторские права на программное обеспечение и базы данных .....	102
3.3. Правила рассмотрения заявок на государственную регистрацию программ и баз данных .....	105
3.4. Использование программного обеспечения .....	113
3.5. Основные положения в области охраны топологий интегральных микросхем .....	114
3.6. Порядок регистрации топологии ИМС .....	118
<b>Глава 4. Рационализаторская работа</b> .....	122
4.1. Общие сведения о рационализаторстве .....	122
4.2. Признаки рационализаторского предложения .....	123
4.3. Порядок рассмотрения и принятия рационализаторского предложения .....	130
4.4. Распространение рационализаторских предложений средствами научно-технической информации .....	136
4.5. Методика расчета рационализаторского вознаграждения .....	137
<b>Глава 5. Методика проведения патентных исследований</b> .....	143
5.1. Общие сведения о патентно-информационном обеспечении .....	143
5.2. Содержание и порядок проведения патентных исследований .....	146
5.3. Разработка регламента и определение предмета поиска информации .....	150
5.4. Виды патентного поиска и их характерные особенности .....	152
5.5. Методика проведения патентного поиска .....	155
5.6. Порядок составления отчета о патентном поиске .....	164
5.7. Систематизация и анализ отобранной документации .....	167
5.8. Общие требования к отражению патентных исследований при выполнении ВКР .....	168
5.9. Рекомендации по содержанию и срокам выполнения патентных исследований .....	171

<b>Глава 6. Регулирование информационных отношений в области государственной и коммерческой тайны</b> .....	174
6.1. Информация как основной объект информационной сферы.....	174
6.2. Правовое регулирование информационных отношений в области государственной тайны.....	177
6.3. Регулирование информационных отношений в области коммерческой тайны.....	179
6.4. Объекты интеллектуальной собственности в контексте секретности.....	183
6.5. Недобросовестная конкуренция и соглашения о ноу-хау.....	184
<b>Глава 7. Экономические аспекты изобретательской и рационализаторской деятельности</b> .....	192
7.1. Методы оценки объектов интеллектуальной собственности.....	192
7.2. Особенности расчета стоимости ОИС.....	197
7.3. Стимулирование изобретательской и рационализаторской деятельности.....	210
7.4. Система управления результатами интеллектуальной деятельности (РИД).....	213
<b>Термины и определения</b> .....	218
<b>Контрольные вопросы</b> .....	225
<b>Тестовые задания</b> .....	229
<b>Ответы к тестовым заданиям</b> .....	241
<b>Приложение 1. Исследование патентной чистоты объекта техники</b> .....	243
<b>Приложение 2. Описание объектов изобретений</b> .....	245
<b>Приложение  3. Формы заявлений о выдаче патентов</b>	
<b>Приложение  4. Форма заявления на государственную регистрацию программы или базы данных для ЭВМ</b>	
<b>Приложение  5. Форма заявления на государственную регистрацию топологии интегральной микросхемы</b>	
<b>Приложение  6. Форма заявления на рационализаторское предложение</b>	
<b>Приложение 7. Форма удостоверения на рационализаторское предложение</b> .....	251
<b>Приложение 8. Форма акта об использовании рационализаторского предложения</b> .....	252
<b>Приложение 9. Форма справки об объемах фактического использования рационализаторского предложения</b> .....	253
<b>Приложение 10. Расчет-обоснование размера вознаграждения за рационализаторское предложение, не создающее экономии</b> .....	254
<b>Приложение 11. Формы по патентно-информационным исследованиям</b> .....	255
<b>Библиографический список</b> .....	261