

Б. Я. Мокрицкий

**Как защитить
изобретение
патентом**



Б. Я. МОКРИЦКИЙ

КАК ЗАЩИТИТЬ ИЗОБРЕТЕНИЕ ПАТЕНТОМ

Допущено Учебно-методическим объединением вузов
Российской Федерации по образованию в области
автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве
учебного пособия для студентов высших учебных заведений,
обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств»

Старый Оскол
ТНТ
2021

УДК 608.3
ББК 67.404.3
М 749

Рецензенты:

кандидат технических наук *А. А. Соснин*
доктор физико-математических наук, профессор *С. А. Пячин*
доктор технических наук, доцент *С. Н. Химухин*

Мокрицкий Б. Я.

М 749 Как защитить изобретение патентом : учебное пособие /
Б. Я. Мокрицкий. — Старый Оскол : ТНТ, 2021. — 136 с. : ил.

ISBN 978-5-94178-722-7

Рассмотрены вопросы освоения общепрофессиональной компетенции ОПК-4, сущность которой заключается в том, что студент должен обладать способностью руководить подготовкой заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, оценивать стоимость интеллектуальных объектов.

В учебном пособии изложены основные положения по оформлению заявки на выдачу патента на объекты промышленной интеллектуальной собственности, приведены примеры документов, регламентирующих требуемую последовательность действий, даны рекомендации по разработке таких документов.

Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

УДК 608.3
ББК 67.404.3

ISBN 978-5-94178-722-7

© Мокрицкий Б. Я., 2021
© Оформление. ООО «ТНТ», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Предисловие..... | 5 |
| Введение | 7 |
| ГЛАВА 1. СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МИРЕ И В РОССИИ..... | 10 |
| 1.1. Вступление..... | 10 |
| 1.2. Анализ мировой практики изобретательства..... | 13 |
| 1.3. Характеристика роли России в изобретательстве | 16 |
| 1.4. Изобретательская активность сотрудников ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» | 24 |
| Контрольные вопросы | 25 |
| ГЛАВА 2. РЕГЛАМЕНТ ДЕЙСТВИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ..... | 27 |
| 2.1. Используемая терминология и понятия | 27 |
| 2.2. О технической сущности объектов промышленной собственности | 32 |
| 2.3 Требования, предъявляемые к заявке на выдачу патента..... | 33 |
| 2.4. Содержание документов на выдачу патента | 36 |
| 2.4.1. Заявление о выдаче патента | 36 |
| 2.4.2. Описание изобретения..... | 41 |
| 2.5. Процедура составления описания заявки на изобретение..... | 43 |
| 2.5.1. Международный патентный классификатор МПК. Название изобретения..... | 43 |
| 2.5.2. Область техники, к которой относится изобретение..... | 46 |

| | |
|---|----|
| 2.5.3. Уровень техники | 47 |
| 2.5.4. Сущность изобретения | 49 |
| 2.5.5. Перечень фигур..... | 55 |
| 2.5.6. Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения..... | 56 |
| 2.6. Формула изобретения | 64 |
| Контрольные вопросы..... | 74 |

ГЛАВА 3. ПРИМЕРЫ ЗАЯВОК НА ВЫДАЧУ ПАТЕНТА

| | |
|---|------------|
| С УЧЕТОМ ИХ ОСОБЕННОСТЕЙ..... | 76 |
| 3.1. Специфика заявки на полезную модель..... | 76 |
| 3.2. Специфика испрашивания патента на «пионерное» техническое решение | 78 |
| 3.3. Специфика подачи заявки на решение, которое известно, но его существенные признаки теперь трактуются иначе | 79 |
| 3.3.1. Первый пример в виде описания заявки на способ, позволяющий произвести сортирование пластин по отклонению массы пластин | 81 |
| 3.3.2. Второй пример в виде описания заявки на способ, позволяющий произвести сортирование пластин по отклонению длины пластины..... | 101 |
| 3.3.3. Третий пример в виде описания заявки на способ, позволяющий произвести сортирование пластин по отклонению массы и габаритных размеров пластины | 116 |
| Контрольные вопросы..... | 132 |
| Заключение..... | 134 |
| Библиографический список | 135 |