

Ю.И. Толок, Т.В. Толок

**ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ (ДИПЛОМНОЙ)
РАБОТЫ**

Учебное пособие



2012

Казанский национальный исследовательский технологический
университет

Ю.И. Толок, Т.В. Толок

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ (ДИПЛОМНОЙ)
РАБОТЫ

Учебное пособие

Казань
КНИТУ
2012

УДК 347.779+608.
ББК Х623.3/5

*Печатается по решению ученого совета института дополнительного
профессионального образования Казанского национального
исследовательского технологического университета*

Рецензенты:

А.В. Кочергин, доктор технических наук, профессор,

В.Ю. Корнилов, доктор технических наук, профессор,

Толок Ю.И.

Патентные исследования при выполнении дипломного проектирования: учебное пособие / Ю.И. Толок, Т.В. Толок. - Казань: Изд-во КНИТУ, 2012. - 134 с.

Учебное пособие посвящено методике патентных исследований при выполнении выпускных квалификационных (дипломных) работ.

Основная цель пособия - углубление знаний обучающихся в проведении самостоятельного поиска и анализа патентной информации при выполнении курсового и дипломного проектирования, в формировании и развитии их научного мышления.

Предназначено для студентов КНИТУ, изучающих дисциплину «Защита интеллектуальной собственности и патентоведение» и для аспирантов (научных сотрудников) при проведении ими самостоятельных патентных исследований.

Подготовлено на кафедре методологии инженерной деятельности КНИТУ.

Илл. 22, Табл. 15, Библиогр.: 33 назв.

ISBN 978-5-7882-1206-7

© Толок Ю.И., Толок Т.В., 2012
© Казанский национальный
исследовательский
технологический
университет, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ВВЕДЕНИЕ	8
ГЛАВА I. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	10
1.1 Общие положения	10
1.2 Виды патентных исследований	15
1.3 Тематический (предметный) вид патентных исследований	16
1.4 Особенности именного (фирменного) и нумерационного видов патентных исследований	41
Тест самоконтроля № 1	47
Литература к главе I	49
ГЛАВА II. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ХОДЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	51
2.1 Патентные исследования в ходе дипломного проектирования как форма формирования исследовательских умений будущего специалиста	51
2.2 Цели и задачи патентных исследований в ходе дипломного проектирования	54
2.3 Разработка задания-регламента	56
2.4 Основные этапы проведения патентных исследований в ходе дипломного проектирования	59
2.5 Составление отчета о патентном поиске	59
2.6 Обработка, систематизация и анализ отобранной информации	67
2.7 Обобщение результатов о патентных исследованиях	69
Тест самоконтроля № 2	69
Литература к главе II	72
ГЛАВА III. ВОЗМОЖНОСТИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В ХОДЕ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	73
3.1 Возможности патентных исследований в обеспечении конкурентоспособности выпускаемой продукции	73
3.2 Роль патентных исследований при создании	

конкурентного продукта	81
3.3 Определения потребительского спроса с помощью патентных исследований	85
3.4 Анализ условий конкуренции на рынке продукции с помощью патентных исследований	86
Тест самоконтроля № 3	93
Литература к главе III	96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	98
-----------------	----

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	100
Приложение 1. Перечень печатных источников информации, которые целесообразно использовать при проведении патентного поиска	103
Приложение 2. Поиск патентной информации на сайте ФИПС	110
Приложение 3. Работа с зарубежными базами данных патентной информации	114
Приложение 4. Адреса патентных ведомств и других баз данных в <i>Internetе</i>	118
Приложение 5. Адреса сайтов: документы Роспатента и законодательство по охране интеллектуальной собственности	121
Приложение 6. Задание-регламент на проведение патентных исследований	122
Приложение 7. Отчет о проведении патентного исследования (<i>вариант</i>)	123
Приложение 8. Таблица ответов на тесты самоконтроля. Таблица оценки тестов	130
Приложение 9. Терминологический словарь.....	131