

УДК 001.894(07)
Ч 419

Рецензенты:

В.П. Анцупов, д-р техн. наук, проф. кафедры механического оборудования металлургических заводов Магнитогорского технического университета им. Г. И. Носова; кафедра «Технологические машины и оборудование» ФГБОУ ВПО «Норильский индустриальный институт», С.С. Пилипенко, доцент, канд. техн. наук, зав. кафедрой

Челядина, А. Л.

Ч 419 Патентно-аналитическая работа: учеб. пособие / А. Л. Челядина. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2013. – 70 с.

ISBN 978-5-88247-690-7

Учебное пособие включает краткий исторический обзор становления мирового изобретательства и формирования отношения к интеллектуальной собственности, вопросы защиты прав интеллектуальной собственности, критерии патентоспособности, правила оформления заявки на изобретение. В пособии представлены задания для курсовой работы и рекомендации по ее выполнению.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по профилю «Металлургические машины и оборудование» направления «Технологические машины и оборудование», а также может быть полезно студентам, обучающимся по направлению «Металлургия».

Библиогр.: 8 назв.

УДК 001.894(07)

Рекомендовано УМС ЛГТУ в качестве учебного пособия для студентов ЛГТУ, обучающихся по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

ISBN 978-5-88247-690-7

© ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный
технический университет», 2014

© Челядина А.Л., 2014

Оглавление

Введение	5
1. История мировых изобретений	6
2. История формирования отношения к интеллектуальной собственности . . .	10
2.1. Парижская конвенция	11
2.2. Международный патент.	13
2.3. Патентное право в России	14
2.4. Евразийский патент стран Содружества Независимых Государств (СНГ)	16
3. Актуальность защиты прав интеллектуальной собственности	18
4. Виды интеллектуальной собственности	20
4.1. Изобретение	22
4.2. Объект изобретения – полезная модель	23
4.3. Объект изобретения – промышленный образец	25
4.4. Объект изобретения – устройство	28
4.5. Объект изобретения – вещество	29
4.6. Объект изобретения – способ	30
5. Критерии патентоспособности	33
6. Методы решения изобретательских задач	37
6.1. Метод проб и ошибок	37
6.2. Метод контрольных вопросов	37
6.3. Метод морфологического анализа	39
6.4. Метод функционально-стоимостного анализа	41
6.5. Алгоритм решения изобретательских задач	43
7. Заявка на изобретение	48
7.1. Поиск аналогов	48
7.2. Прототип	50

7.3. Составление заявки и требования к ее оформлению	51
7.4. Экспертиза заявки	56
7.5. Патентная чистота	57
8. Международная патентная классификация изобретений	61
9. Особенности формирования профессиональных компетенций в области патентно-аналитической работы	64
10. Курсовая работа	65
10.1. Содержание курсовой работы.	65
10.2. Задание для курсовой работы.	66
10.3. Требования к оформлению курсовой работы	67
Библиографический список	69