

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