

Е.А. УСТИНОВА



ХИМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Книга 3

Новые принципы
выявления
патентоспособных
химических объектов



Е. А. УСТИНОВА

**ХИМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ
И ХИМИЧЕСКИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Книга 3
НОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ВЫЯВЛЕНИЯ
ПАТЕНТОСПОСОБНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

МОСКВА
ОАО ИНИЦ «ПАТЕНТ»
2013

УДК 54:347.77.012

ББК 24у

У80

У80 Устинова, Елена Алексеевна.

Химические понятия и химические изобретения: Кн. 3
Новые принципы выявления патентоспособных химических
объектов : [монография] // Е. А. Устинова. – М. : ИНИЦ
«ПАТЕНТ», 2013. – 204 с.: табл.; ил. ISBN 978-5-91808-109-9.

В книге 3 монографии представлены новый подход к выявлению патентоспособных технических решений и результаты применения его на практике. Метод основан на глубоком исследовании химической сущности решения и предполагает умение ориентироваться в вопросах патентной методологии и соотносить их с имеющимся химическим материалом. Успешное патентование таких «нестандартных» систем, как поверхностные соединения, кластерные соединения, люминофоры, топологические соединения, биохимические системы позволило убедиться в эффективности разработанных подходов.

Для специалистов в области патентного права, химиков (теоретиков и изобретателей).

УДК 54:347.77.012

ББК 24у

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Новый подход к выявлению патентоспособных химических систем	8
Литература	20
Глава 2. Практика применения нового подхода при оценке патентоспособности различных химических систем	21
2.1. Дело о люминофоре	21
Литература	35
2.2. Дело о проурокиназе	35
Литература	62
2.3. Дело о катализаторе окисления	63
Литература	83
2.4. Дело о «гантелях»	83
Литература	87
2.5. Дело о таблетке	87
Литература	101
Заключение	102
Приложения	
Приложение 1. Таблица П1. Понятия: «твердые растворы»	104
Приложение 2. Таблица П2. Понятия «химическая структурная формула», «молекула», «молекулярная структура», «формульная единица»	121
Приложение 3. Таблица П3. Понятие «координационные (комплексные) соединения»	139
Приложение 4. Таблица П4. Понятия «высокомолекулярные соединения», «полимеры»	143
Приложение 5. Таблица П5. Понятие «стекло» (аморфное, стеклообразное, рентгеноаморфное, конденсированное состояния)	147
Приложение 6. Таблица П6. Понятия «структура полимера», «макромолекула», «надмолекулярная структура», «сетчатая структура», «ориентированное состояние»	178
Приложение 7. Таблица П7. Понятия «твердое тело», «структура твердого тела»	190
Приложение 8. Таблица П8. Понятия «металлиды», «интерметаллиды», «интерметаллидные фазы»	195