

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ПРОВЕДЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ,
ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
И ОФОРМЛЕНИЕ ИХ ЗАЯВКАМИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ
И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

Практическое пособие

**Минск
БГАТУ
2009**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.	6
ПРОВЕДЕНИЕ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ.	8
1. Общие положения.	8
2. Виды патентных исследований и их связь с этапами создания продукции.	10
3. Оценка технического уровня продукции.	12
4. Методические основы патентных исследований.	16
4.1. Разработка задания на проведение патентных исследований.	16
4.2. Разработка регламента поиска информации.	17
4.2.1. Определение предмета поиска.	18
4.2.2. Определение стран поиска.	18
4.2.3. Определение глубины поиска.	20
4.2.4. Определение классификационных рубрик.	20
4.2.5. Выбор источников информации.	22
4.3. Поиск, отбор и обработка источников информации.	25
4.3.1. Патентная информация, ее преимущества.	25
4.3.2. Особенности описания изобретения как источника информации.	27
4.3.3. Оформление результатов поиска.	33
4.4. Систематизация сведений об изобретениях.	35
4.4.1. Составление динамических рядов патентования.	35
4.4.2. Составление матрицы задачи изобретения – средства их достижения.	36
5. Оформление отчета о патентных исследованиях.	37
ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И ОФОРМЛЕНИЕ ИХ ЗАЯВКАМИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.	41
1. Понятие интеллектуальной собственности.	41
2. Основные понятия и определения, предусмотренные Законом РБ «О патентах на изобретения».	43
3. Критерии патентоспособности изобретения.	43
4. Методика выявления изобретений на основе их признаков.	48
4.1. Признаки устройства.	49

4.2. Признаки способа.	52
4.3. Признаки вещества.	55
5. Основные этапы выявления изобретений.	57
5.1. Определение разновидности объекта изобретения.	59
5.2. Выявление признаков объектов изобретения, полезной модели	59
5.3. Поиск аналогов и выбор прототипа.	61
5.4. Выявление признаков прототипа.	61
5.5. Сопоставительный анализ.	62
5.6. Выявление соответствия предложения изобретательскому уровню.	64
5.7. Классификация и обобщение признаков заявляемого объекта.	65
5.8. Построение формулы изобретения.	66
5.8.1. Логические приемы, применяемые при составлении формулы.	66
5.8.2. Построение формулы изобретения.	68
5.9. Оформление заявки на изобретение, полезную модель	69
6. Составление и структура описания изобретения, полезной модели.	69
6.1. Раздел описания: «Название изобретения, полезной модели, указание индекса рубрики действующей редакции МПК, область техники, к которой они относятся»	70
6.2. Раздел описания: «Уровень техники»	71
6.3. Раздел описания: «Сущность изобретения, полезной модели».	72
6.4. Раздел описания: «перечень графических изображений».	80
6.5. Раздел описания: «Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения»	80
6.6. Формула изобретения.	82
7. Реферат. Требования, предъявляемые к реферату.	84
8. Типичные ошибки заявителей при оформлении заявок на изобретения, полезные модели, ошибки экспертизы и ошибки авторов в процессе переписки с экспертизой.	84
ЛИТЕРАТУРА.	91
Приложение 1	
Образец отчета о патентных исследованиях.	92

Приложение 2	
Задачи для устного решения по составлению формулы изобретения.	110
Приложение 3	
Задачи по составлению формулы изобретения для письменного решения.	111
Приложение 4	
Примеры составления многозвенной формулы изобретения на устройство и способ.	113
Приложение 5	
Пример описания заявки на полезную модель.	115
Приложение 6	
Пример описания заявки на изобретение.	122