

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Кубанский государственный университет»
(ФГБОУ ВПО «КубГУ»)

Факультет химии и высоких технологий
Кафедра аналитической химии

Патентно-правовой показатель качества.

Студентки *Назаренко Дарьи Александровны*

Плосконенко Татьяны Викторовны

Курс 3

Направление подготовки 221700.62 *Стандартизация и метрология*

Преподаватель *Киселева Наталья Владимировна*

2015

Патент

– государственное свидетельство, выдаваемое изобретателю, удостоверяющее его авторство и обеспечивающее правовую защиту изобретений, которые удовлетворяют показателям патентоспособности.



Показатель патентной чистоты

– возможность беспрепятственной реализации изделия в РФ и за рубежом.

Показатель патентной защиты

– степень защиты изделия авторскими свидетельствами в РФ и патентами в странах предполагаемого экспорта.

Алгоритм проведения патентных исследований

- 1) разработка заданий на проведение каких—либо изобретений;
- 2) разработка правил и установление сроков поиска информации;
- 3) поиск и отбор патентной и другой необходимой для данного изобретения информации;
- 4) обобщение итогов изобретения и составление отчетов в соответствии с целями изобретения. В соответствии со спецификой какой—либо отрасли данный алгоритм может видоизменяться.

На показатели патентной защиты и патентной чистоты влияют:

- где m_i -коэффициенты весомости для основной или вспомогательной групп;
- m_j - коэффициенты весомости особо важных составных частей;
- n - количество особо важных составных частей, обладающих патентной чистотой;
- N_{io} - общее количество учитываемых составных изделий в i -й группе;
- $N_{in.p.ch.}$ - количество составных частей изделия в группе, подпадающих под действие патентов, выданных в данной стране;
- s -число групп значимости.

Показатель патентной защиты

$$P_{п.з} = \sum_{j=1}^n m_j + \sum_{i=1}^s m_i \frac{N_i}{N_{io}},$$

Показатель патентной ЧИСТОТЫ

$$P_{\text{п.ч}} = \sum_{j=1}^{n_{\text{п.ч}}} m_j + \sum_{i=1}^s \frac{m_i (N_{io} - N_{i\text{п.ч}})}{N_{io}},$$

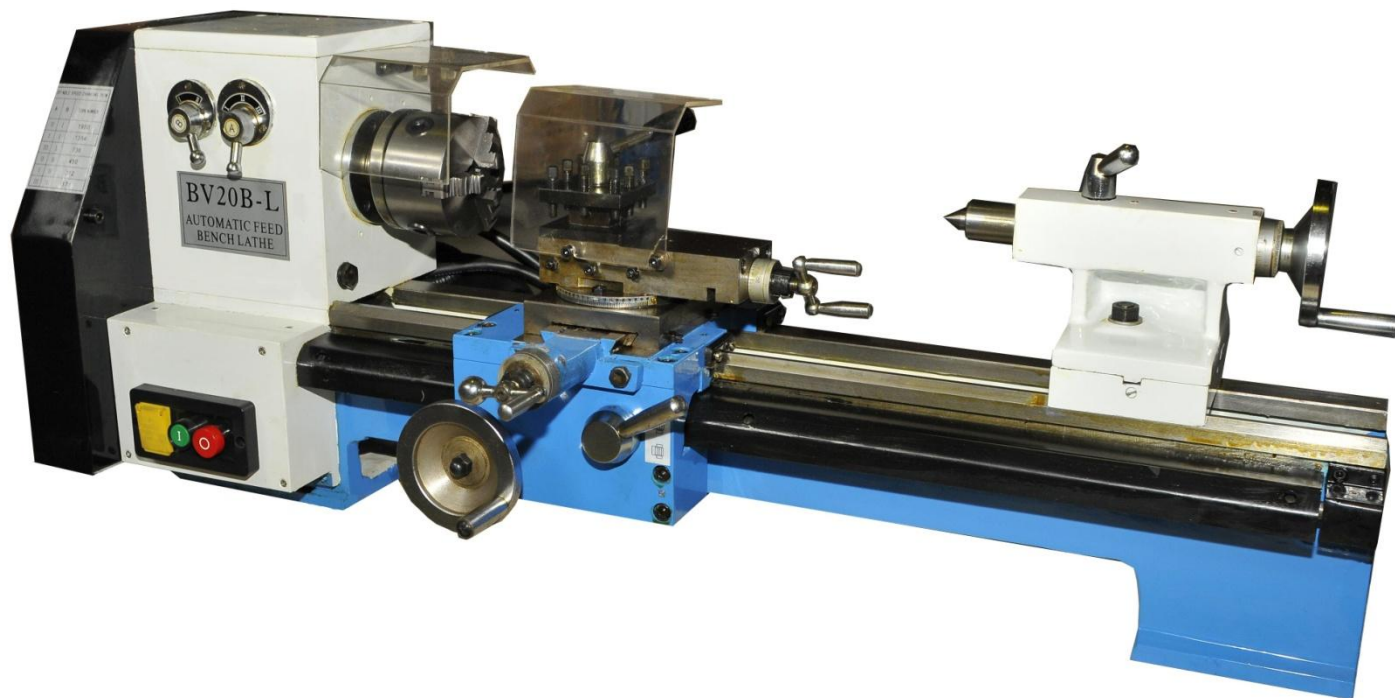
Пример

В токарно-револьверном станке выделено 30 составных частей, подлежащих учету при определении показателя патентной чистоты.

К ним относятся:

- кинематическая схема и токарно-револьверная головка (*особо важные составные части*);
- револьверная головка, коробка скоростей, коробка передач, система циркулярной смазки, станина с основанием, редуктор, художественно - конструкторское решение (внешний вид) станка и др. (*основные составные части, всего 12*);
- фартук, эксцентриковые валики, подшипники и др. (*вспомогательные составные части, всего 16*).

Патентной чистотой не обладают внешний вид станка (подпадает под действие патента на промышленный образец одной из фирм в стране предполагаемого экспорта) и система циркуляционной смазки (относится к числу основных составных частей), а также четыре вспомогательные составные части.



Коэффициенты весомости

Для данного вида изделий установлены в отрасли следующие коэффициенты весомости составных частей по группам:

- кинематическая схема $m_{11} = 0,4$;
- токарно-револьверная головка $m_{21} = 0,3$; $m_2 = 0,2$;
 $m_3 = 0,1$.

Показатель патентной чистоты станка

$$P_{\text{п.ч}} = \sum_{j=1}^{n_{\text{п.ч}}} m_j + \sum_{i=1}^s \frac{m_i (N_{io} - N_{i\text{п.ч}})}{N_{io}}$$

$$P_{\text{п.ч.}} = 0,4 + 0,3 + 0,2(12 - 2)/12 + 0,1(16 - 4)/16 = 0,95$$

**Спасибо за
внимание!**

