УДК 347.771 (094.7)
Корніцький Н. – ст. гр. 413
Національний інститут аерокосмічних систем управління НАУ, Київ

ПАТЕНТНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИ ТЕХНІЧНОМУ ОБҐРУНТУВАННЯ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ

Науковий керівник: к.е.н., доц. Гащин Є.В.

Технічне обґрунтування інженерних рішень включає не тільки розробку функціональних та експлуатаційних характеристик, але й обов'язкові дослідження на патенту чистоту та патентоспроможність (новизну).

Патентні дослідження – це складова науково-дослідних проектних, конструкторських та інших технічних робіт, передбачених стандартами і нормативними документами, що регламентують розробку, виробництво і реалізацію об'єктів техніки-машин, устаткування, приладів, матеріалів тощо.

Патентні дослідження проводяться при:

- розробці науково-технічних прогнозів та планів розвитку науки і техніки;
- складанні заявок на розробку і освоєння продукції;
- створенні об'єктів техніки (наукові дослідження і розробки);
- освоєнні і виробництві продукції, в т.ч. у рамках міжнародної промислової кооперації;
- вдосконаленні продукції, що випускається, або визначенні доцільності зняття її з виробництва;
- експертизі техніко-економічних показників продукції і технології;
- стандартизації та атестації промислової продукції;
- визначенні доцільності експорту промислової продукції за кордон;
- експонуванні згаданої продукції на міжнародних виставках;
- продажі та придбанні ліцензій
- захисті державних інтересів в області охорони промислової власності.

Метою патентних досліджень вважається отримання вихідних даних для забезпечення високого технічного рівня і конкурентоспроможності об'єкта техніки, використання сучасних світових науково-технічних досягнень та включення невиправданого дублювання досліджень і розробок.

Завдання на проведення патентних досліджень затверджується керівником організації (підприємства).

Матеріали звітів про патентні дослідження повинні використовуватись для складання наступних документів:

- вихідних вимог замовника в заявках на розробку і освоєння продукції;
- технічного завдання на розробку продукції;
- карт технічного рівня і якості продукції.

Як самостійна робота, експертиза на патентну чистоту проводиться також для раніше освоєних пристроїв, способів і речовин, що стають об'єктами експорту або ліцензій, чи виставковими експонатами.