

Новый подход к разработке инновационных технических решений

Зайцева А.Д., Чухарев С.М.
Патентный поверенный Украины
Криворожский национальный университет

При разработке новых технологических элементов и технических решений, возникают проблемы с обеспечением патентной чистоты предлагаемых новаций. Зачастую анализ существующих технологических и технических решений сводится к обзору литературных источников и научных отчетов для поиска аналогов. Такой подход при проектировании и в дальнейшем при внедрении новых или усовершенствовании существующих технологий может привести к конфликту с патентовладельцем. Поэтому необходим новый комплексный подход к решению этого вопроса.

В основу нового подхода к разработке инновационных технических решений поставлена задача усовершенствования узких мест в области отработки месторождений полезных ископаемых путем учета факторов, влияющих на технический изобретательский уровень разработки, ее патентоспособность, и конкурентоспособность.

Новый подход к разработке инновационных технических решений включает в себя несколько этапов:

- выявление проблемы в области подземной разработки полезных ископаемых;
- поиск недостатков технического решения проблемы, исходя из настоящего уровня техники;
- анализ проблемы, как залог создания конкурентоспособных технических решений;
- определение известного технического изобретательского уровня решения проблемы;
- изучение патентной ситуации;
- изучение конкурентоспособности технических решений;
- обход патентов с целью обеспечения конкурентоспособности;

При этом совокупность признаков, характеризующая предложенную технологию будет обладать мировой новизной, отвечать критериям патентоспособности и может быть заявлена в соответствующие патентные ведомства для получения патента и удостоверения прав собственности с целью приобретения статуса международного товара на объект интеллектуальной собственности.