

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ НИРС

Л.К. Герасимова, А.И. Хмельницкий, С.Н. Черенкевич
(Белорусский государственный университет)

Как отмечается в Программе развития науко-инновационной деятельности в Республике Беларусь, решение задач структурной перестройки экономики республики в условиях ограниченных сырьевых и энергетических ресурсов возможно только через инновационные процессы: на основе непрерывного обновления технической базы производства, совершенствования его технологической структуры за счет использования нововведений (инноваций), обеспечивающих экономию затрат или создающих условия для такой экономии. При этом целью осуществления Программы является создание условий, обеспечивающих ускоренную разработку и освоение новой конкурентоспособной продукции и современных экологически чистых, безопасных, энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Одним из ресурсов для реализации данной программы является, на наш взгляд, вуз, где может осуществляться подготовка кадров, ориентированных на инновационную деятельность. Актуальной задачей вузовской науки на ближайший период может стать интенсификация фундаментальных и прикладных исследований, выполняемых с привлечением студентов на кафедрах и в научно-исследовательских лабораториях (НИЛ) вузов. Это позволяет эффективно использовать научный потенциал софудников, развиТЬ научно-экспериментальную базу вуза, а также привить навыки научных исследований и поиска технических решений студентам.

Важным элементом этого процесса является формирование четкой и эффективной системы информационного обслуживания научных исследований, Научно-техническая информация в целом, включая специализированные массивы патентной информации, - это важнейший компонент НИР, который должен удовлетворять постоянно изменяющимся информационным потребностям специалистов.

Учитывая значительную роль изобретательства и рационализации в развитии экономики Республики Беларусь Постановлением Кабинета Министров РБ № 417 от 24 июня 1996 г, "О мерах по развитию изобретательской и рационализаторской деятельности в РБ" предполагается введение с 1997 учебного года для естественнонаучных, технических и экономических

специальностей вузов Республики Беларусь курса "Основы патентно-лицензионной, изобретательской и рационализаторской деятельности".

Помимо вводимого общего курса, данная проблема может найти свою реализацию в НИРС. Информационной основой для НИРС естественно-технического профиля могут стать научные исследования. Они, как процесс поиска, систематизации, анализа и последующего синтеза новой информации, представляют собой специфический вид научно-информационной деятельности, поскольку все новые охраноспособные НИР начинаются с поиска и анализа патентной информации.

В процессе выполнения научно-исследовательской работы студент может приобрести навыки, необходимые будущему специалисту в таких работах, как:

- поиск и отбор патентной документации по теме НИРС, научно-технической литературы, отчетов НИР и ОКР, промышленных каталогов, источников конъюнктурно-экономической информации;
- систематизация и анализ отобранной документации, используемой студентом при выполнении НИР;
- составление рабочей картотеки;
- участие в составлении отчетов, включая отчеты о патентных исследованиях;
- участие в оформлении заявок на изобретения и предложения;
- проверка разрабатываемых технологий и технических средств на патентную чистоту в отношении ведущих стран мира и т.п..

Дипломные работы студентов естественных факультетов Белгосуниверситета обычно представляют собой законченные научные исследования. Поэтому целесообразным является введение патентных разработок в виде самостоятельной части дипломного проекта.

Учет патентной документации будет влиять непосредственно на принятие последующих решений, поможет избежать лишних затрат на дублирование исследований, выявить перспективность научного направления и коммерческую значимость разрабатываемых объектов. Патентная информация является также незаменимой для обоснованного решения вопросов о целесообразности патентования за рубежом, выборе стран предполагаемого экспорта продукции и сбыта лицензий.