

для расчета конструкции проволочных стентов с учетом динамики их работы в сосуде и физико-механических свойств материала стента.

Технология и оборудование по производству стентов запатентована в РБ. Решение более технологично, что позволяет ускорить процесс производства и снизить расходы, а система доставки гораздо удобнее для хирурга. Уже разработана документация на саму систему и технологическую оснастку, изготовлены опытные образцы и проведены лабораторные испытания. В июне Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», осваивающий выпуск стентграфтов, изготовил 20 комплектов таких систем, которые переданы в РНПЦ «Кардиология» для клинических испытаний. Затем будет организовано массовое производство. Данное производство будет удовлетворять не только внутренний спрос, но и поставлять свою продукцию на экспорт.

В настоящее время разработан собственный дизайн матричных стентов и экспериментально отработаны требования к технологическому процессу лазерной резки стентов. Отработана технология очистки поверхности стентов после лазерной резки, заканчивающаяся электрохимической обработкой. Разработана технология нанесения на стенты биосовместимого покрытия (алмазоподобный углерод).

УДК 002.05

Особенности информационного обеспечения инновационной деятельности в условиях современной экономики

Аспирант Войтешонок М.А.

Научный руководитель – Парамонова И.С.

Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»

г. Минск

В условиях современной экономической системы информация представляет собой не только тактический, но и важный стратегический ресурс инновационного процесса, обеспечивающий субъектам хозяйствования преимущество перед конкурентами. Как тактический ресурс информация дает возможность организациям принимать экономически обоснованные решения по управлению процессом в условиях ограниченности ресурсов. Как стратегический ресурс, она является основой для маневра, позволяет отслеживать и прогнозировать изменения (накапливаемые и происходящие во внутренней и внешней средах предприятия в ходе осуществления инноваций), оценивать возможности инноваций и существенно снижать риск и неопределенность в принятии управленческих решений [1]. Как показывает мировая практика, информационная среда оказывает существенное влияние на результативность и скорость протекания инновационных процессов.

Информационное обеспечение инновационного процесса представляет собой сложный процесс сбора, интегрирования, обработки информации об инновационных процессах и обеспечение открытого доступа к ней заинтересованных субъектов хозяйствования. При этом предполагается предоставление сведений об инновационных проектах, финансовых ресурсах, которые могут быть привлечены для реализации проектов, научных организациях и спектре предоставляемыми ими услуг, патентном фонде и др. Создание и поддержание информационных систем целесообразно реализовать на базе современных интернет-технологий, обеспечивающих их гибкость и общедоступность.

На сегодняшний день в Республике Беларусь создана относительно развитая система информационной поддержки инновационного процесса, позволяющая решать такие важные задачи как:

– предоставление субъектам хозяйствования комплекса информации, необходимой для осуществления их инновационной деятельности;

- ведение и актуализация банков данных научно-технических разработок по приоритетным направлениям научно-исследовательской деятельности;
- обеспечение доступа заинтересованных субъектов хозяйствования к отечественным и зарубежным информационным базам и информационным ресурсам в области инновационной деятельности;
- поиск и отбор инновационных проектов, предложений по производству наукоемкой продукции для субъектов хозяйственной деятельности, заинтересованных в их финансировании.

Примером эффективного инструмента информационной поддержки инновационного процесса в Республике Беларусь выступает Интернет-портал межвузовского центра маркетинга НИР (www.icm.by), представляющий собою интернет-платформу, где собирается и систематизируется информация по основным направлениям научной деятельности организаций Минобразования. В частности, на платформе представлены базы данных:

- технологических предложений вузов на различных стадиях завершенности. Для удобства поиска реализована разбивка технологических предложений по рубрикам (тематическим направлениям), организациям и текущим стадиям завершенности;
- информации о научно-исследовательской деятельности в университетах, в том числе о функционирующих при них научно-исследовательских институтах, аккредитованных лабораториях;
- информационно-методических материалов по охране объектов интеллектуальной собственности (размещены перечни тематических публикаций, научных, учебных и справочных изданий, 230 законодательных актов и др.).

Вместе с тем, для обеспечения эффективности инновационного процесса в нашей стране необходимо дальнейшее совершенствование системы информационной поддержки по следующим направлениям:

- 1) повышение эффективности использования имеющихся информационных ресурсов научно-технической информации (НТИ);
- 2) совершенствование технологических процессов сбора, обработки и хранения НТИ;
- 3) внедрение современных сетевых технологий для свободного доступа субъектам инновационной деятельности к отечественным и зарубежным ресурсам НТИ;
- 4) подготовка и привлечение высококвалифицированных специалистов для работы с ресурсами НТИ.

Сформированное должным образом система информационного обеспечения инновационного процесса позволяет не только наладить тесные взаимосвязи между предприятиями и научной средой, но и существенно влияет на инновационную восприимчивость субъектов реального сектора экономики, что в конечном итоге позволяет им занимать устойчивое положение как внутреннем, так и зарубежных рынках.

Литература

1. Инновационный менеджмент. Учебник. Под редакцией С.Д. Ильенковой-М.: ЮНИТИ, 2006 г.