

# Патентная информация — путь к успеху

Наша компания заключила контракт с фирмой «Questel in Russia» на доступ к профессиональным базам данных для проведения патентных поисков.

Этому предшествовали презентации фирмы для конструкторских подразделений ЛМЗ и «Электросилы», в рамках которых были продемонстрированы возможности поисковой системы и различные варианты анализа получаемой информации. По итогам презентаций специалисты филиалов подтвердили необходимость получения доступа к профессиональным базам фирмы «Questel in Russia».

В современном мире информация и знания — важнейшие составляющие конкурентоспособности выпускаемой продукции, — говорит начальник отдела по управлению интеллектуальной собственностью управления имуществом отношений дирекции по юридическим вопросам «Силловые машины» **Татьяна КРУГЛИКОВА**.

В зарубежных компаниях интеллектуальная собственность зачастую стоит значительно больше, чем материальные активы. С 1 января 2008 года в действие вступила часть четвертая Гражданского кодекса РФ, в соответствии с которой к интеллектуальной собственности, в частности, относятся изобретения, полезные модели, промышленные образцы, секреты производства (ноу-хау), товарные знаки, программы для ЭВМ, базы данных и т.д. Многие из перечисленных объектов охраняются патентами и свидетельствами, что в свою очередь называется патентной информацией и документацией. Патентная информация необходима предприятиям практически всех отраслей, в том числе промышленным предприятиям, инвестиционным и кредитным организациям,

исследовательским центрам, институтам и другим организациям.

— **Татьяна Михайловна, что даёт получение патентной информации?**

— Она необходима для выбора перспективных направлений для инвестирования, при этом позволяет выявлять инновационных лидеров, прогнозировать окупаемость инвестиций, оценивать реальную конкурентоспособность нового продукта и риски его отставания от конкурентов. Также знания патентной информации важны при заключении крупных контрактов при экспорте/импорте новой техники и оборудования. Они помогают решать вопросы о разработке или о покупке лицензии на технические решения, исключить потенциальные юридические претензии при возможных нарушениях патентных прав третьих лиц, особенно при смене выпускаемых линий продуктов и продаже оборудования, особенно за рубежом.

Известно, что 70–90% информации, содержащейся в патентных документах, больше нигде не публикуется. Патенты — первая публикация, которая может указывать о новых направлениях технических разработок конкурентов, что необходимо при прогнозировании появления конкурирующих продуктов и услуг за несколько лет до их выхода на рынок. Патенты также позволяют выявить инновационных лидеров по странам, регионам, отраслям промышленности, идентифицировать «скрытых партнёров». На практике исследование и анализ патентной документации — это одна из составляющих конкурентной разведки.



**Татьяна Кругликова: «Доступ к базам данных позволит в кратчайшие сроки получать полную информацию о передовых технических решениях и инновационных разработках конкурентов».**

— **Сейчас многие специалисты для поиска необходимой информации используют интернет...**

— Это так, но ресурсы интернета представляют собой огромный массив неструктурированной информации. Поиск представляет собой утомительное и мало эффективное занятие, которое требует колоссальных временных и трудовых затрат. Для того чтобы облегчить поиск нужных сведений, в мире созданы профессиональные базы данных. Использование профессиональных баз данных позволяет быстро осуществить всесторонний и полный поиск необходимой информации.

— **Почему была выбрана именно фирма «Questel»?**

— Профессиональные базы данных этой фирмы — одни из общепризнанных в мире источников необходимой информации. Фирма гарантирует максимальную полноту и надёжность исследований патентной документации. Коллекция

её патентного фонда составляет более 50 млн документов 78 стран. У фирмы есть призы многих международных конкурсов за разработки в области поисковых систем. Эти достижения — результат инновационной политики фирмы «Questel», направленной на сочетание высоких функциональных возможностей и удобств пользования продуктом.

Патентные базы данных фирмы — это копии патентных документов в формате PDF, рефераты патентных документов наиболее патентуемых стран, в основном на английском языке, максимально полная информация о родственных патентах, включая их юридический статус. Основные черты подхода компании: широчайший охват информационного поля, учёт всех характеристик документа, важных для различных видов исследования, концентрация аналитических возможностей на наиболее востребованных видах анализа, обеспечение интуитивно понятного поиско-

вого сервиса. Статистический анализ результатов поиска позволяет проводить анализ патентной активности компаний по годам и странам, узнавать, кто и над чем работает по конкретным направлениям для различных компаний, сделать выводы о реально перспективных направлениях разработок, определять стратегические рынки интересов различных компаний, выявлять партнёров по совместным разработкам. Результаты поиска можно экспортировать по электронной почте.

— **Для чего именно необходим быстрый и удобный доступ к базам данных и точникам конструкторским подразделениям филиалов «Силловых машин» и как он реализуется?**

— Такой доступ крайне необходим для успешного проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых за счёт инвестиционных средств нашей компании. Доступ к базам данных позволит в кратчайшие сроки получить полную информацию о передовых технических решениях и инновационных разработках конкурентов. Для обеспечения доступа к базам данных на ЛМЗ и «Электросиле» выделено по одному паролю. С паролем можно работать с любого компьютера круглосуточно по 31 марта 2010 года. В течение этого периода отдел по управлению интеллектуальной собственностью будет собирать замечания и предложения по организации и работе баз данных, которые впоследствии будут учтены при решении вопроса о продлении контракта или целесообразности выхода на другие информационные службы. Контактные телефоны отдела: 326-76-73, 326-74-85 и 326-76-83.

**Беседовала Надежда БАРАНОВА**

## Лакмашину модернизировали

В штамповочном производстве заготовительного комплекса «Электросилы» выполнена модернизация лакировального узла клеящей лакмашины, используемой при изготовлении крайних пакетов статоров турбо-, гидрогенераторов и электрических машин. По просьбе корреспондента «СМ» это событие комментирует начальник технологической лаборатории защитных покрытий и химических анализов ЦЗЛ филиала Валентина АМЕЛИНА:

— Нанесение клеящего лака на сегменты осуществляется после их предварительной лакировки электроизоляционным лаком. Технология нанесения клеящего лака была отработана до внедрения современных материалов фирмы «Дюпон» на лакировальной машине производства 1978 года и отвечала требованиям конструкции турбогенераторов по

коэффициенту заполнения сердечников. С внедрением лаков нового поколения появилась возможность повышения коэффициента заполнения сердечника до 0,97 (прежде было 0,93). Это повлекло за собой необходимость модернизации лакировального оборудования в штамповочном производстве. Вначале были модернизированы машины для на-

несения электроизоляционного лака. Затем появилась объективная необходимость в модернизации клеящей лакмашины.

Наиболее существенным недостатком старой лакировальной машины являлось то, что нанесение лака за один проход осуществлялось только с одной стороны, поэтому для получения более или менее равномерного и равномерного покрытия с каждой стороны требовалось повторное нанесение с перевертыванием листа. При этом толщина лаковой плёнки выравнивалась, но превышала оптимальную толщину. Лак на валки подавался самотёком на лакирующий резиновый валик после ручного заполнения ёмкости капельницы.

Процесс обладал такими недостатками, как высокая трудоём-

кость, повышенный расход материала, малая производительность и повышенное загрязнение воздуха и вентиляционных выбросов. Значительная доля ручного труда была связана с частым порционным приготовлением лака, регулированием степени прижима валиков «на глаз», отсутствием так называемого разравнивающего «докторвала» и не обеспечивала стабильности таких технологических параметров, как толщина и равномерность слоя.

Для устранения выявленных недостатков потребовалось в первую очередь модернизировать лакирующий узел машины. В отделе технологического оснащения были разработаны, а в комплексе технологического оснащения изготовлены системы подачи и рециркуляция

лака, лакирующих валов, регулировки степени прижима лакирующих валиков. Одновременно с этим была выполнена синхронизация скоростей подающего рольганга, лакирующих валов, конвейера печи. Также была разработана система охлаждения деталей после термообработки во избежание их слипания.

Параллельно с модернизацией клеящей лакмашины мы совместно с фирмой «Дюпон» выполняли работы по внедрению более технологичного лака вместо того, который поставлялся первоначально.

Модернизация лакировального узла машины позволила повысить производительность труда, а применение более технологичного лака улучшило качество клеящего покрытия.