

подготовительном варианте, приводятся разъяснения, но не столь детальные.

Имеется еще и вариант, названный авторами, Самоконтроль. Он позволяет поработать наиболее подготовленному студенту, чтобы убедиться в освоении несложных тем курса.

Пособие прошло опытную эксплуатацию и в настоящее время представлено во втором издании на конференции.

Информационное обеспечение патентных исследований

Маруда Н. С., канд. техн. наук, доцент, БГАТУ, **Васильченко В. В.**, **Сафронова Н. И.**, РНТБ, г. Минск.

Важным и необходимым этапом в обучении будущего инженера в техническом вузе является его приобщение к изобретательской деятельности, поскольку создание объектов техники новых поколений невозможно без изобретений. Как показывает практика, уже на студенческой скамье не только можно привить вкус к научно-техническому творчеству, но и воспитать активных изобретателей. Обучение студентов навыкам научно-технического творчества способствует прочному закреплению знаний по специальности и повышает их творческую активность.

Республиканская научно-техническая библиотека – одна из крупнейших в Республике Беларусь, насчитывающая более 30 млн. экземпляров хранения, в которой сосредоточены наиболее полные в республике фонды патентной документации, научно-технической литературы, нормативно-технической документации, промышленных каталогов.

Фонд патентной документации РНТБ насчитывает более чем 30-летнюю историю. Созданный в 1967 году на базе Белорусского института научно-технической информации (БелНИИТИ), патентный фонд стал частью созданной в 1977г. Республиканской научно-технической библиотеки. Постепенно расширяя свои функции и объем комплектования, в 1987 г. патентный фонд приобрел статус межреспубликанского базового территориального патентного фонда.

РНТБ получает по международному обмену патентные бюллетени из 32 стран и рассылает официальный патентный бюллетень РБ в 37 стран и 3 международных организации. Кроме того, по обмену РНТБ получает описания изобретений Польши; описания изобретений Франции (БД «Cosmos» и «BREF»); описания изобретений к Евразийским заявкам и патентам; библиографическую информацию о патентах на изобретения США «CASSIS BIB», а также информацию о товарных знаках США (БД «Trademarks Pending», «Trademarks Registered», «Trademarks Assign»); описания изобре-

тений к выложенным заявкам и патентам Японии (БД "PAJ CD-ROM", "JPO CD-ROM B&Y"), описания к промышленным образцам Японии (БД "JPO CD-ROM") и указатели (БД "PAJ CD-ROM Index").

На сегодняшний день республиканский патентный фонд – крупнейшее в республике хранилище патентных документов (более 24 млн. экз.). В его фондах имеются источники информации об объектах промышленной собственности 69 стран и 6 международных организаций, в т.ч. описания изобретений к заявкам и патентам 25 стран и организаций. Посещаемость фонда составляет более 19 тыс. человек в год.

РНТБ является хранилищем национального патентного фонда РБ. В библиотеке представлены описания изобретений к патентам РБ с 1994г., официальные патентные бюллетени РБ «Афіцыйны бюлетэнь.Вынаходствы.Карысныя мадэлі.Прамысловыя узоры», «Афіцыйны бюлетэнь.Таварныя знакі», «Афіцыйны бюлетэнь.Сарты раслін», нормативно-методические и периодические издания Белгоспатента, издаваемые с 1993 года.

Официальные издания Роспатента, а также описания изобретений РФ, нормативно-методическая литература и периодические издания РФ поступают в библиотеку из издающих организаций Роспатента Информационно-издательского центра (ИНИЦ) и Федерального института промышленной собственности (ФИПС). Документы поступают как на бумажном носителе, так и на оптических дисках. В фонде имеются: описания изобретений РФ на CD-ROM за 1994-2001 гг., комплексный итоговый указатель к фонду СССР и РФ за 1924-2000 гг., реферативное издание «Изобретения стран мира» за 1996-2000 гг., зарегистрированные товарные знаки РФ за 1991-2000гг., библиографический указатель патентов РФ по состоянию на 01.01.2001г. за период 1975-2000гг., которые пользуются неизменным спросом у потребителей патентной информации.

Патентная документация зарубежных патентных ведомств и международных организаций представлена в РНТБ полными описаниями изобретений, официальными патентными бюллетенями, библиографической и реферативной информацией. Часть фонда представлена на оптических дисках CD-ROM и DVD-ROM (более 5 тыс. дисков): описания изобретений Австрии (1994-2001гг.), Болгарии, Венгрии, Латвии, Литвы, Польши, Румынии, Словакии, Чехии(1993-2001гг.), Великобритании (1995-2002гг.), Германии (1995-2002гг.), США (1997-2002гг.), Франции (1992-2002гг.), Швейцарии (1990-2001гг.), Японии (1994-2002гг.), Европейской патентной организации (1995-2002гг.), Всемирной организации интеллектуальной собственности (1990-2002гг.), Бенилюкса (1993-2001гг.), Евразийской патентной организации (1996-2001гг.); реферативные и библиографические БД "GLOBALPAT", "PAJ CD-ROM", "BREF", "ESPACE-ACCESS",

“DEPAROM-KOMPAKT”, “CASSIS BIB”, “JOPAL, а также БД по товарным знакам США и др.

Для работы с патентными документами на CD-ROM и DVD-ROM в библиотеке оборудован читальный зал, где установлено 5 ПЭВМ, которые объединены в локальную сеть. Для удобства читателей при работе с зарубежными описаниями изобретений установлена программа-переводчик. Здесь же посетители имеют возможность свободного бесплатного доступа к большим объемам патентной информации с помощью сети INTERNET. Наиболее часто посещаемыми оказались web-сайты патентных ведомств США, Японии, Европейского патентного ведомства, ВОИС и Роспатента. Число потребителей патентной информации на CD-ROM, так же, как и количество обращений в INTERNET, значительно увеличилось в течение 2-х последних лет.

В РНТБ функционирует система обслуживания, включающая стационарные формы (читальные залы, справочная и методическая помощь, копирование документов, практические занятия по работе с фондом и экскурсии по РНТБ) и нестационарные формы (предоставление документов и услуг удаленным пользователям информации).

В 1999г. на базе РНТБ создан и функционирует Интернет-центр в рамках Программы обучения и доступа к Интернет (IATP), финансируемый Бюро по культурным и академическим вопросам Госдепартамента США. Периодически центр проводит семинары-тренинги по обучению навыкам работы с ПЭВМ (начальный и продвинутый уровень), по поиску документов в Интернет, WEB-дизайну и подготовке WEB-страниц, системному администрированию информационному обеспечению менеджмента и др. 15 рабочих мест обеспечивают бесплатный доступ к мировым информационным ресурсам.

Главной задачей в работе Республиканского патентного фонда на нынешнем этапе и в ближайшей перспективе является расширение автоматизации процесса поиска документов в фонде путем приобретения новых реферативных и библиографических БД. С этой же целью в отделе патентной документации начата работа по переводу самостоятельного создаваемого специализированного справочно-поискового аппарата на электронные носители.

Анализ финансовых результатов на предприятии с использованием компьютерных программ

Сапун О. Л., канд. пед. наук, **Кулешов А. В.**, студент БГАТУ, г. Минск

На белорусском рынке программного обеспечения существует множество программных продуктов, которые позволяют автоматизировать работу