

# КОНЦЕПЦИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЕВРАЗИЙСКОГО ПАТЕНТНОГО ВЕДОМСТВА

*Х. ФАЯЗОВ, вице-президент ЕАПВ*

**Ц**ель автоматизации ЕАПВ – обеспечение качественной обработки заявок на всех стадиях их прохождения с использованием современных информационных технологий при минимальных затратах. Для этой нелинейной многопараметрической и многокритериальной задачи необходимо учесть:

- динамику роста числа подаваемых заявок и связанное с ней развитие ведомства;
- динамику развития технических и программных средств вычислительной техники;
- существующие стандарты и рекомендации;
- опыт автоматизации наиболее развитых патентных ведомств;
- обеспечение безопасности информации;
- обучение персонала;
- сохранение инвестиций.

Можно выделить три основных принципа автоматизации ЕАПВ с учетом дальнейшей перспективы.

Во-первых, ориентирование на внедрение безбумажной технологии.

Руководство ЕАПВ с первых дней работы уделяет пристальное внимание вопросам компьютеризации, и на сегодняшний день в соответствии с этим принципом достаточно много сделано. Освоена технология сканирования, оцифровки и редактирования полных описаний изобретений к евразийским заявкам и патентам. Это позволило ЕАПВ осуществлять самостоятельную подготовку официальных материалов к публикации, формировать базу евразийских заявок и патентов, проводить подготовку к публикации официальных изданий на CD-ROM. Осуществлен доступ в Internet по коммутируемым линиям. В ближайшее время будет внедрен проект по доступу в Internet по выделенной линии. Эксперты ЕАПВ успешно пользуются патентными ресурсами, доступными через Internet. Проведена подготовительная работа, направленная на доступ по ISDN-каналу к системам Европейского патентного ведомства (ЕПВ) EPOQUE – I, EPOQUE – II. С помощью ЕПВ начато внедрение автоматизированной интегрированной

информационной системы делопроизводства, которая позволит осуществлять учет и контроль прохождения заявок. В ее основу положена локальная сеть. Проект финансируется Европейским экономическим сообществом.

Во-вторых, достижение статуса международного поискового органа. В Евразийской патентной конвенции закреплено за ЕАПВ такое право.

В настоящее время ЕАПВ имеет на CD-ROM фонды следующих патентных ведомств и организаций с необходимым для использования в работе программным обеспечением:

- ВОИС – с 1990 года – более 650 дисков;
- ЕАПВ – с 1978 года – более 1850 дисков;
- Германии – со второй половины 1991 года – около 400 дисков;
- Японии – с 1976 года – почти 170 дисков.
- Австрии – с 1998 года – 6 дисков.

В-третьих, развитие ЕАПВ вместе с национальными ведомствами государств—участников Конвенции.

ЕАПВ будет участвовать во всех региональных мероприятиях и проектах, в частности в выпуске регионального CD-ROM. Сейчас создается WEB-страница ЕАПВ, в которую предполагается поместить информацию также о национальных патентных ведомствах.

Исходя из характера деятельности ЕАПВ и изложенных принципов, сформулированы следующие направления автоматизации:

1. Автоматизация делопроизводства.
2. Электронная подача евразийских заявок и контроль за их прохождением на всех стадиях рассмотрения, вплоть до поддержания евразийского патента в силе.

3. Издательская деятельность, включая издание официальных материалов на CD-ROM и в сети Internet.

4. Создание базы данных, включающей патентную и непатентную информацию, доступную в режиме ON LINE.

5. Организация доступа экспертов к мировым патентным ресурсам через Internet-и ISDN – каналы.

Эти направления определяют следующие проекты и этапы работ:

1. Оснащение специалистов ЕАПВ элементарными средствами оргтехники: компьютеры с текстовым редактором и иными программными продуктами, обеспечивающими подготовку текстовых, табличных и других материалов; система бухгалтерского учета, множительная техника.

2. Приобретение CD-ROM ВОИС, ЕАПВ, Германии, Японии и других стран, входящих в минимум РСТ.

3. Организация доступа в сеть Internet для использования патентных баз данных. Организация E-mail.

4. Внедрение стандартов ВОИС, касающихся публикаций.

5. Выпуск официальных изданий собственными силами.

6. Начало формирования собственных баз данных в оцифрованном виде.

7. Организация доступа к патентным фондам ЕПО (EPOQUE – I, EPOQUE –II)

для целей экспертизы.

8. Организация доступа по выделенной линии в Internet для целей экспертизы.

9. Выпуск CD-ROM с бюллетенями ЕАПВ «Изобретения (евразийские заявки и патенты)» за 1996-1997 годы.

10. Участие в проекте выпуска регионального CD-ROM. Освоение продукта Mimosas.

11. Освоение выпуска официальных изданий на CD-ROM.

12. Внедрение и эксплуатация автоматизированной информационной системы на основе локальной сети.

13. Создание WEB-страницы с рекламной и справочной информацией.

14. Освоение технологии ввода поступающих на бумажном носителе материалов.

Ввод всех ранее поступивших патентных и непатентных материалов.

# ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

15. Создание WEB-сервера с патентной информацией ЕАПВ.

16. Работа, связанная с приобретением и освоением патентных фондов ведомств стран, входящих в минимум РСТ.

17. Освоение технологии проведения телеконференций с патентными ведомствами государств—членов Конвенции.

18. Организация массовой памяти для многопользовательского доступа к необходимой для экспертизы патентной документации.

19. Участие в проекте создания глобальной сети ВОИС.

20. Освоение программного продукта EASY. Прием евразийских заявок по каналам связи.

21. Освоение в пределах административной информационной системы безбумажной системы прохождения входящей и исходящей документации.

Перечень составлен так, что каждый пункт по объему и сложности требует значительной подготовительной работы, приобретения оборудования, специального программного обеспечения, привлечения специалистов и обучения персонала.

Каждый из пунктов, выполненный на определенном этапе, требует дальнейшего развития в зависимости от объемов подаваемых заявок и развития ведомства. В связи с этим при принятии решений важно учитывать требование сохранения инвестиций.