

Система электронной подачи евразийских заявок ADEPT

С.А. ЭМИНОВ,
В.П. ТРУБАЧЕВ (Москва)

Данная статья посвящена рассмотрению проблем электронной подачи на примере системы электронной подачи евразийских заявок ADEPT

Saparbay A. Eminov, D. Tech.Sc., Director of Automation Department, Eurasian Patent Office (EAPO)
Vasily P. Trubachev, Principal Specialist of Automation Department, EAPO

ELECTRONIC FILING SYSTEM FOR EURASIAN APPLICATIONS, ADEPT

This article is devoted to reviewing electronic filing problems by the example of electronic filing system for Eurasian applications, ADEPT

Код номенклатуры научных специальностей ВАК 05.13.00; 05.13.19

Ключевые слова: электронная подача, евразийские заявки, система электронной подачи евразийских заявок ADEPT, электронная цифровая подпись, сертификат ключа подписи, удостоверяющий центр, пакет электронных документов заявки, криптоалгоритмы ГОСТ, криптоалгоритмы RSA, нормативная правовая база электронной подачи

Keywords: electronic filing, Eurasian applications, electronic filing system for Eurasian applications, ADEPT, digital signature, digital signature certificate, certification authority, electronic documents package, GOST cryptographic algorithms, RSA cryptographic algorithms, legal base for electronic filing

Система электронной подачи евразийских заявок ADEPT (Application Documents Electronically Performed Transmission) была введена в эксплуатацию в 2008 году, а первая заявка в электронном виде была подана в Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ) 8 апреля 2008 года через фирму «АРС-Патент» г. Санкт-Петербург. С тех пор прошло уже более трех с половиной лет.

Эминов Сапарбай Ахмедович, канд. тех. наук, начальник Отдела автоматизации делопроизводства Евразийского патентного ведомства;

Трубачев Василий Павлович, главный специалист Отдела автоматизации делопроизводства Евразийского патентного ведомства.

За это время в ЕАПВ поступило свыше 4500 евразийских заявок, подаваемых по процедуре РСТ на региональной стадии и подаваемых напрямую. В настоящее время через систему электронной подачи ADEPT ЕАПВ подается около 50% от всех заявок, поступающих в ЕАПВ. Кроме того, помимо первичной подачи от патентных поверенных поступают досылки, содержащие электронные документы, относящиеся как собственно к подаче, так и к различным стадиям экспертизы заявки и поддержания патента в силе. Их количество незначительно превышает поступление новых заявок.

На этапе опытной эксплуатации в первой половине 2008 г. электронная подача осуществлялась двумя фирмами патентных поверенных: «Городисский и Партнеры»

г. Москва и «АРС-Патент» г. Санкт-Петербург.

Совершенствование системы ADEPT ЕАПВ позволило привлечь новых патентных поверенных для участия в электронной подаче и расширить географию применения системы. На территории России пользователями системы ADEPT ЕАПВ являются 8 патентных поверенных, представляющих фирмы патентных поверенных из Москвы, Санкт-Петербурга и Владивостока. С мая 2011 участниками электронной подачи стали 4 патентных поверенных из Республики Беларусь. Таким образом, в настоящее время электронная подача с использованием системы ADEPT осуществляется из 12 фирм патентных поверенных с территории России и Республики Беларусь.

С учетом бурного развития современных информационных технологий три с половиной года — это достаточно большой срок. За это время во многих странах СНГ произошли серьезные сдвиги в реализации программ электронных правительств, разработке и внедрению порталов государственных услуг, повсеместно используются системы электронной торговли, электронных платежей, интернет-банкинг. Ряд патентных ведомств запустили и уже используют в том или ином виде средства электронной подачи (системы электронной подачи, подача по электронной почте), действующих в различных областях охраны интеллектуальной собственности: товарные знаки, заявки на изобретения и др. В этой связи, хотелось бы поздравить коллег из Роспатента, в начале 2011 г. запустивших в опытную эксплуатацию систему электронной подачи заявок на изобретение.

Существенно обновилась и законодательная база для электронного документооборота, например, в России был принят новый закон «Об электронной подписи» от 6 апреля 2011 г. [1].

Система электронной подачи ADEPT тоже прошла определенный путь в своем развитии, и для того, чтобы лучше понять ее нынешние возможности и перспективы, наверное, следует вкратце рассмотреть историю ее создания.

Необходимо отметить, что в 2006—2008 гг., когда создавалась и внедрялась

система электронной подачи евразийских заявок, ситуация была совершенно иная, и проект ADEPT явился первым подобным проектом на пространстве СНГ.

Проект ADEPT стартовал в условиях, когда электронная подача получила уже достаточно широкое распространение в ведущих мировых ведомствах охраны интеллектуальной собственности. В 2001 г. Европейское патентное ведомство (ЕПВ) запустило в эксплуатацию систему электронной подачи OLF, базирующуюся на международных стандартах Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), и с тех пор продвигает ее адаптированные варианты в государствах — членах Европейской патентной организации (ЕПО). Также успешно функционировали на тот момент системы электронной подачи PCT-SAFE ВОИС, США, Японии, Южной Кореи и других ведомств. При этом реализация проекта электронной подачи на территории стран — участниц Евразийской патентной конвенции (ЕАПК) долгое время сдерживалась недостаточно развитыми нормативными правовыми базами и инфраструктурами удостоверяющих центров (УЦ), обеспечивающих выпуск и применение электронной цифровой подписи (ЭЦП).

С учетом этих сдерживающих факторов было принято решение первоначально ограничить область применения системы ADEPT ЕАПВ евразийскими заявками, подаваемыми по процедуре PCT с территории РФ.

Такой подход позволил избежать проблем, связанных с неоднородностью законодательств, регламентирующих применение ЭЦП и электронного документооборота в государствах — членах Евразийской патентной организации (ЕАПО). В то же время это решение позволяло охватить примерно 80% всех евразийских заявок.

Задача обеспечения юридической значимости документов заявки на территории России была решена в рамках действовавшего на тот момент Федерального закона Российской Федерации «Об электронной цифровой подписи» [2]. В соответствии с этим законом для подписания документов заявки были использованы сертификаты ключей подписи на основе сертифицированных российских криптоалгоритмов

ГОСТ, выпускаемые лицензированным УЦ «КриптоПро».

Хотелось бы подчеркнуть, что ЕАПВ приступило к реализации проекта АДЕРТ, идя навстречу многочисленным пожеланиям патентных поверенных. С самого начала проект развивался в тесном взаимодействии с фирмами патентных поверенных, являвшимися инициаторами этих работ и пожелавшими участвовать в пилотных проектах. Авторы хотели бы выразить признательность за сотрудничество руководителям фирм «Городисский и Партнеры» г. Москва и «АРС-Патент» г. Санкт-Петербург Валентину Николаевичу Медведеву и Владимиру Моисеевичу Рыбакову, а также Дмитрию Владимировичу Рыбакову, Михаилу Васильевичу Хмаре, Юрию Дмитриевичу Кузнецову, Сергею Николаевичу Кабанову, Андрею Анатольевичу Рогову.

Для того, чтобы обеспечить скорейшее внедрение системы электронной подачи в эксплуатацию, была принята стратегия пошаговой реализации проекта (step by step). В какой-то степени, ЕАПВ здесь поступалось собственными интересами, поскольку на момент внедрения электронной подачи в 2008 г. в ведомстве еще не было полной готовности для перехода на безбумажный документооборот. Тем не менее, учитывая насущные потребности патентных поверенных и рассчитывая на положительный эффект от такого шага в будущем, было принято решение о начале работ по проекту.

При определении начальных требований к системе электронной подачи, достаточных для запуска ее в эксплуатацию, учитывалось то обстоятельство, что в фирмах патентных поверенных уже имеются свои автоматизированные системы, обеспечивающие подготовку документов заявки, а высокая квалификация евразийских патентных поверенных позволяет их правильно подготовить. Основной задачей было обеспечить безопасную электронную подачу юридически значимых документов в ЕАПВ. Поэтому на начальном этапе процедура электронной подачи выглядела следующим образом:

сначала службами патентных поверенных готовился пакет электронных доку-

ментов в виде zip-архива, затем этот пакет загружался в систему АДЕРТ, подписывался «на лету» электронной подписью и передавался через Интернет по защищенному протоколу в ЕАПВ.

Дальнейшая обработка за это время не претерпела существенных изменений и производится по следующему алгоритму: после получения пакета на сервере АДЕРТ, осуществляется автоматическая техническая проверка поступившего пакета, включающая проверку электронной подписи и антивирусное сканирование. При наличии положительного итога проверки формируется электронное подтверждение, подписанное со стороны ЕАПВ. В случае не прохождения проверки пользователь получает соответствующее уведомление вместе с журналом технической проверки. Далее в дело вступает администратор системы АДЕРТ. Если выясняется, что выявленные при проверке проблемы являются устранимыми, то формируется подтверждение получения документов заявки. В противном случае администратор решает этот вопрос со службами патентных поверенных, при этом не исключена ситуация, когда потребуется повторная подача. К счастью, такие ситуации крайне редки, и патентный поверенный практически всегда получает подтверждение сразу после подачи, иногда чуть позже, после проверки поступившего пакета администратором.

Требования к электронным документам заявки содержатся в специальном технологическом регламенте, где определен перечень документов для электронной подачи, форматы файлов и их стандартные наименования. Если говорить о форматах, то в основном, это форматы PDF для текстовых документов и TIFF для чертежей и копий бумажных документов. Эти форматы несложно получить, например, путем конвертации документов из текстового редактора Word либо сканирования некоторых видов документов, изначально представленных на бумаге: доверенностей, платежных поручений, документов, связанных с изменением юридического статуса и т.п. Важным преимуществом этих форматов является неизменность представления содержимого электронных документов вне

зависимости от используемых средств просмотра и программных платформ. Файлы заявлений, листы расчета пошлин пока тоже подаются в формате PDF, но с внедрением электронных форм документов они будут представлены в формате XML, что позволит автоматически загружать информацию из этих файлов в базы данных ЕАПВ с последующим использованием в информационных системах и для публикаций. Помимо этого, для целей проведения патентного поиска файлы последовательностей нуклеотидов и аминокислот могут быть представлены в одном из текстовых форматов: DOC, TXT, RTF.

Первые же месяцы опытной эксплуатации системы ADEPT выявили насущную необходимость обеспечения возможности досылки электронных документов по заявкам. Такая работа была оперативно проведена. На настоящий момент система ADEPT позволяет осуществлять досылки электронных документов по заявкам, поданным ранее независимо от формы их первоначальной подачи: на бумаге; поданных через систему ADEPT; поданных через портал информационных услуг ЕАПО. При этом на каждое электронное отправление патентный поверенный получает подписанное электронной подписью подтверждение, которое содержит номер евразийской заявки, дату и время поступления пакета, сведения об отправителе, имя файла пакета, перечень файлов, содержащихся в пакете и др. Номер евразийской заявки присваивается автоматически при подаче новой заявки и указывается в дальнейшем при проведении досылок.

В последующий период накопленный опыт приема и обработки электронных заявок с учетом замечаний патентных поверенных позволил сформулировать новые требования к системе электронной подачи ADEPT, которые были успешно реализованы.

В 2010 г. была разработана и внедрена новая функциональность системы ADEPT, предоставляющая патентному поверенному интерфейс для автоматизированного формирования пакета документов заявки. Теперь уже не нужно вручную присваивать стандартные имена для файлов доку-

ментов заявки. Система это делает автоматически при выборе соответствующего типа документа.

Данная функциональность обеспечивает:

- снижение трудозатрат на подготовку пакета документов заявки;
- визуальный контроль содержимого документов, отправляемых по электронной подаче;
- возможность визуального сопоставления оригинальных имен файлов, подготовленных службами патентного поверенного и стандартных наименований в системе ADEPT, полученных в результате переименования оригинальных файлов.
- предотвращение ошибок в стандартных наименованиях файлов, связанных с ручной подготовкой пакета;
- автоматическое формирование XML-описания пакета заявки, на основании которого будет производиться загрузка документов заявки в электронное досье Phoenix;
- возможность экспорта/импорта подготовленного в системе ADEPT пакета заявки, а также импорта пакета из локальных систем патентного поверенного.

Возможности нового интерфейса предполагают вариативность его использования в зависимости от принятых в офисах патентных поверенных технологий подготовки пакетов документов для электронной подачи:

- подготовка и отправка пакета одним лицом;
- предварительная подготовка пакетов и их последующая отправка разными категориями уполномоченных лиц;
- отправка пакетов, выгруженных из локальных автоматизированных систем.

Новый интерфейс обеспечивает формирование пакетов документов для евразийских заявок, подаваемых по процедуре РСТ на региональной стадии и подаваемых напрямую в ЕАПВ.

Что же представляет собой система ADEPT сейчас, каковы ее отличительные черты по сравнению с другими решениями в этой области, какие преимущества дает ее использование патентному поверенному и что ждет ее впереди? На эти вопросы мы постараемся ответить ниже.

Итак, чем характеризуется система ADEPT на нынешнем этапе ее развития?

Наличие нормативной правовой базы для электронной подачи, утвержденной руководством ЕАПВ

Нормативная правовая база электронной подачи должна обеспечивать юридическую значимость электронных документов заявки, а также легитимность использования шифровальных средств и средств ЭЦП.

Законодательство РФ и многих других стран предусматривает два варианта придания юридической значимости электронным документам (п. 2 ст. 160 ГКРФ). Первый вариант предполагает закрепление в законах и иных нормативных актах случаев и порядка применения аналогов собственноручной подписи, в частности ЭЦП, и электронных документов, подписанных с их применением. Второй вариант — заключение между сторонами соглашения, устанавливающего правила электронного обмена.

Необходимо отметить, что, несмотря на принятие во многих странах соответствующих законов и подзаконных актов, основополагающим для регулирования взаимоотношений сторон, использующих электронные документы, остается соглашение об электронном обмене.

Нормативная правовая база электронной подачи создавалась ЕАПВ с учетом существующих международных соглашений и законодательства РФ как страны местоположения штаб-квартиры ЕАПО в части применения ЭЦП и шифровальных средств.

Соответствующие изменения и дополнения были внесены в Правило 21 Патентной инструкции к Евразийской патентной конвенции.

Электронная подача евразийских заявок регламентируется специально разработанным пакетом документов, включающим в себя:

— Временный порядок электронного обмена документами по евразийским заявкам и евразийским патентам;

— Соглашение об электронном обмене документами по евразийским заявкам и евразийским патентам;

— Технологический регламент эксплуатации системы электронной подачи и электронного обмена ADEPT Евразийской патентной организации.

Соглашение об электронном обмене является соглашением присоединения. Подписывая заявление о присоединении к соглашению, патентный поверенный, безусловно, принимает все условия соглашения, временного порядка электронного обмена и технологического регламента.

Обеспечение подачи всех видов евразийских заявок

В планы ЕАПВ по развитию системы электронной подачи ADEPT входит обеспечение подачи всех видов евразийских заявок: заявок, подаваемых по процедуре РСТ на региональной стадии; заявок, подаваемых в ЕАПВ напрямую и заявок, подаваемых через национальные ведомства.

Как уже отмечалось, на начальных этапах промышленной эксплуатации системы электронной подачи ADEPT ЕАПВ осуществляло прием в электронном виде евразийских заявок, подаваемых по процедуре РСТ на региональной стадии. В 2010 г. ЕАПВ начало прием через систему ADEPT евразийских заявок, подаваемых напрямую.

Для обеспечения электронной подачи евразийских заявок, подаваемых по национальной процедуре, ЕАПВ приступило к реализации пилотных проектов с национальными ведомствами России и Республики Беларусь. Первые результаты внедрения ожидаются в 2011 г.

Единый интерфейс для подачи заявок в ЕАПВ и через национальные ведомства

Проекты электронной подачи евразийских заявок через национальные ведомства предусматривают установку в национальном ведомстве сервера ADEPT NO (National Office), разработанного на базе системы ADEPT ЕАПВ. Для выполнения электронной подачи евразийской заявки в национальное ведомство патентным поверенным не потребуется каких-либо дополнительных установок и настроек кроме задания соответствующего электронного адреса национального ведомства в Интернете. При

этом патентные поверенные могут использовать одни и те же сертификаты для подачи в ЕАПВ и через национальное ведомство. И, наконец, можно будет использовать хорошо знакомый интерфейс системы ADEPT и при подаче евразийских заявок через национальные ведомства.

В то же время, необходимо отметить, что при разработке системы ADEPT NO был существенно дополнен функционал и усовершенствован интерфейс. Теперь патентным поверенным будет предоставлена возможность не только подавать документы заявки, но и получать письма-уведомления в электронном виде. Сведения по заявке, все документы заявки и поступившая корреспонденция хранятся в электронном деле заявки, доступном через интерфейс системы ADEPT NO.

Обеспечение досылок документов по заявкам, поданным ранее в любой форме и с использованием любых средств, установленных регламентными документами

Выше уже отмечалось, что система ADEPT позволяет осуществлять досылки электронных документов не только по «своим» заявкам, но и также поданным на бумаге или через портал информационных услуг ЕАПО.

Применение сертификатов ключей подписи, отвечающих как российским, так и зарубежным стандартам

Как уже упоминалось ранее, нормативная правовая база электронной подачи и система ADEPT создавались с учетом действовавшего закона «Об электронной цифровой подписи» от 10 января 2002. В основу было положено применение сертификатов ключей подписи на базе сертифицированных российских криптоалгоритмов ГОСТ, выпущенных лицензированным удостоверяющим центром.

Это решение не утратило своей актуальности и сейчас. Сертификаты подписи, выданные официально аккредитованными удостоверяющими центрами с использованием отвечающих нормам нового закона «Об электронной подписи» средств электронной подписи будут обеспечивать наи-

высшую категорию электронной подписи – усиленную квалифицированную. Документ, подписанный такой подписью, признается равнозначным документу на бумажном носителе, подписанным собственноручной подписью без дополнительных условий. В то же время, новый закон «Об электронной подписи» предоставляет более широкие возможности для применения сертификатов подписи, созданных в соответствии с нормами права иностранных государств. При соблюдении определенных условий признания электронных документов, подписанных электронной подписью, в частности, наличия соглашения между участниками электронного взаимодействия, такие документы тоже должны иметь юридическую силу.

Наиболее широкое распространение в мире получили криптографические алгоритмы RSA, разработанные в США. Эти алгоритмы встроены в популярные операционные системы (ОС) и программные средства и официально закреплены законодательством многих западных стран для проведения юридически значимых операций.

Технические возможности системы ADEPT позволяют помимо сертифицированных в России алгоритмов ГОСТ использовать и другие (не российские) криптоалгоритмы, реализуемые стандартными программами (криптопровайдерами), входящими в состав ОС Windows, в частности, алгоритмы RSA. При этом не нужны установка дополнительного программного обеспечения «КриптоПро» для поддержки российских алгоритмов подписи и лицензия на продукт «КриптоАРМ», используемый для формирования подписи.

Таким образом, применение сертификатов RSA юридически обосновано и технически обеспечено. В первую очередь, это решение ориентировано на взаимодействие с зарубежными патентными поверенными. Как отмечалось в начале статьи, им уже успешно пользуются 4 патентных поверенных из Республики Беларусь, получившие сертификаты подписи RSA в службе регистрации и учета пользователей системы ADEPT. Но при желании такие сертификаты могут получить и использо-

вать в системе ADEPT патентные поверенные из России.

Поддержание в актуальном состоянии депозитария евразийских заявок

Для хранения электронных заявок, поступивших через систему ADEPT, был специально разработан депозитарий евразийских заявок. Все заявки хранятся в депозитарии в том виде, в котором они поступили, вместе с электронными подписями и подтверждениями получения. Таким образом, в случае необходимости, всегда могут быть представлены документы заявки, имеющие юридическую силу.

Высокий уровень безопасности системы, гарантирующий конфиденциальность документов

Иногда нам задают вопросы «о разумной достаточности» мер безопасности в системе электронной подачи ADEPT. Попробуем разобраться с этой проблемой.

Первое, на что обычно обращают внимание при анализе безопасности систем, это организация доступа пользователей к системе. Вход в систему ADEPT осуществляется по предъявлению сертификата, связанного с личным секретным ключом пользователя, после чего вводится PIN-код. Здесь можно провести некоторую аналогию с банковской карточкой. Такой способ является гораздо более безопасным по сравнению с обычным входом по логину и паролю, который довольно широко используется в ряде систем. Всем хорошо известно, как хранятся пароли, и как легко можно ими завладеть.

Система ADEPT не ограничивает пользователей в выборе места хранения сертификатов и ключей подписи. Они могут быть записаны как на внешние носители (флэш-ки, электронные токены), так и храниться в реестре компьютера. Подобное решение использовано в системе электронной подачи PCT-SAFE ВОИС, в американской системе EFS-Web Registered eFiler для зарегистрированных пользователей. В то же время, системы ЕПВ и ряда других ведомств предъявляют еще более жесткие требования к безопасности. В этих системах сертификаты и ключи подписи должны хранить-

ся на смарт-картах, электронных токенах и других защищенных носителях.

Хотелось бы отметить, что использование сертификатов для доступа в систему ADEPT не усложняет сколько-нибудь действий пользователя. В самом деле, вместо ввода логина и пароля пользователь в появившемся окне выбирает сертификат и вводит PIN-код. А сертификаты пользователь все равно должен получать для того, чтобы подписывать документы электронной цифровой подписью.

Поскольку подача заявки ведется через общедоступную сеть Интернет, необходимо обеспечить меры по защите передаваемой конфиденциальной информации. Для этой цели используются стандартные защищенные протоколы TLS, которые осуществляют передачу данных в зашифрованном виде. А применение ЭЦП дополнительно защищает документы заявки от внесения каких-либо изменений.

Еще одной особенностью системы ADEPT, является то, что весь процесс подготовки пакета документов для подачи осуществляется в пределах офиса патентного поверенного на локальном компьютере либо файловом сервере. Только после того, как пакет заявки окончательно сформирован, он подписывается ЭЦП и передается на сервер ЕАПВ по защищенному протоколу. Аналогичный подход использован в системах электронной подачи ЕПВ и ВОИС.

В то же время, для ряда других решений в области электронной подачи этот механизм выглядит по-другому. Там вся подготовка пакета документов проводится на портале либо удаленном сервере, находящихся за пределами офиса патентного поверенного, то есть конфиденциальные документы физически выходят в сеть Интернет и попадают на портал еще до того, как заявка подана. При этом пользователям обеспечиваются некоторые дополнительные удобства, такие как временное хранение на портале пакета документов еще не поданной заявки.

Какое из этих решений предпочтительнее — решать патентному поверенному. Это в равной степени касается и всего комплекса вопросов, связанных с безопасно-

стью. Для кого-то они важны, кто-то уделяет больше внимания другим возможностям. Но, наверное, даже самые радикальные сторонники упрощенного подхода к мерам безопасности не захотели бы, чтобы кто-то воспользовался материалами еще не поданной заявки или, завладев паролем, ознакомился с неопубликованной заявкой, а может даже «похозяйничал» в деле заявки. Вред может быть нанесен даже случайными хакерами — любителями «взламывать» системы. Особенно это актуально для систем массового доступа в сети Интернет.

Подводя итог обсуждению данного вопроса, можно утверждать, что система ADEPT обеспечивает, именно «разумно достаточную» степень безопасности. Она не максимально высокая, как в системе OLF ЕПВ и ряде других систем, но в то же время находится примерно на уровне систем PCT-SAFE ВОИС, EFS-Web Registered eFiler USPTO и достаточна для того, чтобы предоставить пользователям «разумные» гарантии защиты и конфиденциальности электронных документов заявки. В то же время, отказываться от каких-то мер защиты, используемых в системе ADEPT, в пользу некоторого гипотетического упрощения работы, представляется нецелесообразным.

Наличие службы поддержки и страницы поддержки в Интернете

За уже немалый срок эксплуатации система электронной подачи ADEPT показала свою достаточную надежность. При этом должен быть принят во внимание и возросший объем заявок, и постоянно увеличивающееся количество пользователей. Режим взаимодействия с пользователями «on-line», работа в сети Интернет тоже предъявляют серьезные требования к надежности системы. В этих условиях очень важна оперативная и эффективная служба поддержки. Такая служба была организована, с ней можно связаться по электронному адресу *support_adept@eapo.org*. Ознакомится с регламентными и техническими документами по электронной подаче можно на странице службы поддержки системы ADEPT <http://adept.eapo.org:8080>. В случае возникновения каких-

либо проблем при установке системы ADEPT, в процессе ее эксплуатации либо появления вопросов, требующих разъяснения, сотрудники службы поддержки осуществляют консультации по электронной почте и телефону. Неоднократно проводились также обучающие семинары-тренинги в ЕАПВ, а также в офисах патентных поверенных в Москве и Санкт-Петербурге. При содействии службы поддержки система электронной подачи ADEPT была успешно введена в эксплуатацию в таких удаленных уголках, как Владивосток и Минск. Важно отметить, что имеющийся договор на техническую поддержку с фирмой-разработчиком системы ADEPT позволяет оперативно решать даже самые серьезные технические проблемы.

В чем же преимущества электронной подачи для заявителя или его представителя по сравнению с обычной подачей на бумаге?

Прежде всего, это возможность оперативной подачи заявки. Даже в Москве могут возникнуть проблемы с курьерской доставкой из-за хронических пробок, что уж тут говорить об оперативности доставки из других городов, например, Владивостока.

Электронная подача осуществляется круглосуточно независимо от времени работы ведомства, часовых поясов и местонахождения подающего. Процесс подачи завершается получением подписанного подтверждения с присвоенным номером евразийской заявки и временем получения заявки, зафиксированном на сервере ADEPT в ЕАПВ. Таким образом, патентный поверенный сразу видит результат подачи и может убедиться, что необходимые сроки подачи соблюдены.

Другим важным преимуществом электронной подачи является экономия средств. Можно неплохо сэкономить на бумаге, почтовых расходах и курьерской доставке. Например, не так давно ЕАПВ была получена заявка в электронном виде с описанием последовательности нуклеотидов, которая занимала почти семь тысяч листов. Если бы такая подача состоялась на бумаге, то с учетом требования подачи в трех экземплярах на ее распечатку ушло бы 42

пачки бумаги, а при подаче через национальное ведомство — 56 пачек.

И, наконец, использование электронных форм документов заявки позволяет автоматизировать расчет пошлин и контроль соблюдения формальных требований к заявке. Благодаря этому, патентным поверенным предоставляются дополнительные возможности при подготовке заявки, снижается количество вероятных ошибок и возрастает качество подготовки заявки в целом.

Тем, кто хочет получить информацию об использовании системы ADEPT, что называется «из первых рук», можно порекомендовать ознакомиться со статьей патентного поверенного Дмитрия Владимировича Рыбакова [3]. Эта статья интересна еще тем, что автор с самых начальных этапов принимал участие в проекте ADEPT, занимался непосредственным внедрением системы в фирме «АРС-Патент» и имеет большой опыт использования системы в качестве патентного поверенного.

Для того, чтобы стать пользователем системы ADEPT и приступить к электронной подаче евразийских заявок, нужно выполнить ряд простых шагов.

Сначала нужно зайти на страницу службы поддержки системы ADEPT <http://adept.eapo.org:8080> и ознакомиться с документами, регламентирующими электронную подачу.

Затем заполнить бланки Соглашения о присоединении к электронному обмену и Заявления на регистрацию пользователя УЦ и выпуск первых сертификатов, подписать их и отправить в ЕАПВ.

После регистрации патентного поверенного в качестве пользователя системы ADEPT и УЦ, ему предоставляются лицензии на необходимое программное обеспечение, которое нужно будет установить в соответствии с инструкциями (это несложно). Кроме этого, нужно будет провести определенные настройки браузера Internet Explorer.

Последний шаг — получение сертификатов для работы с системой ADEPT и формирования ЭЦП. Сертификаты и ключи подписи можно получить непосредственно в ЕАПВ либо в удаленном режиме, запол-

нив запросы на личной странице пользователя УЦ. После получения и установки сертификатов система готова к работе.

Несколько слов о перспективах. Как уже отмечалось, внедрение системы ADEPT NO позволит подавать евразийские заявки в электронном виде через национальные ведомства, таким образом, электронной подачей будут охвачены все виды заявок. Новые возможности системы ADEPT NO такие, как электронное дело заявки, электронный обмен письмами-уведомлениями, предполагается внедрить и в основную систему ADEPT ЕАПВ.

В соответствии с многочисленными пожеланиями патентных поверенных, планируется расширить номенклатуру электронных документов, подаваемых через систему ADEPT, дополнив ее документами, представляемыми на стадии экспертизы и поддержания патента в силе.

Выше уже отмечались преимущества использования электронных форм документов заявки, которые также будут внедрены в новую версию ADEPT.

Для упрощения процесса установки и настройки необходимых компонент системы ADEPT запланирована разработка единого установочного пакета. Будут расширены также и возможности страницы поддержки, в нее будут включены типовые вопросы и ответы, рекомендации по устранению проблем, обратная связь.

В заключение авторы выражают надежду, что предоставленная в данной статье информация поможет патентным поверенным сделать выбор в пользу электронной подачи и стать «адептами» системы электронной подачи евразийских заявок ADEPT.

Литература

1. Федеральный закон Российской Федерации от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ «Об электронной подписи».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. N 1-ФЗ «Об электронной цифровой подписи».
3. Рыбаков Д.В. Электронная подача евразийских заявок // Патентный поверенный. 2009. № 1.