

Автоматизированный единый реестр результатов интеллектуальной деятельности



А. Фролов,
заместитель генерального конструктора
по инновационным проектам – директор дирекции
по инновациям ОАО «Концерн «Вега», канд. тех. наук
(г. Москва)



И. Петрова,
заместитель директора дирекции по инновациям
ОАО «Концерн «Вега», канд. экон. наук
(г. Москва)



В. Гук,
начальник отдела интеллектуальной собственности
и трансфера технологий ОАО «Концерн «Вега»,
канд. техн. наук
(г. Москва)

В данной статье рассмотрен опыт ОАО «Концерн «Вега» по разработке и внедрению автоматизированной системы «Автоматизированный единый реестр результатов интеллектуальной деятельности» (АЕРИД). Определены место и роль АЕРИД как неотъемлемого элемента системы управления интеллектуальной собственностью ОАО «Концерн «Вега», создание которой предусмотрено Патентной стратегией интегрированной структуры.

Ключевые слова:

интеллектуальная собственность, управление интеллектуальной собственностью, результаты интеллектуальной деятельности, патентная стратегия, Концерн «Вега».

Открытое акционерное общество «Концерн радиостроения «Вега» (далее – Концерн) представляет собой интегрированную структуру, объединяющую в своем составе 20 предприятий оборонно-промышленного комплекса, рассредоточенных по территории Российской Федерации и объединенных между собой по кластерному типу разрабатываемой и производимой продукции. Имея статус Федерального научно-производственного центра, Концерн занимает сегодня устойчивые позиции в радиоэлектронной промышленности России. И новационное же развитие предприятия в целях реализации поставленных целей и задач неразрывно связано с созданием и обеспечением эффективного функционирования соответствующей инфраструктуры.

Рассмотрению данного аспекта и посвящена настоящая статья, детализирующая вопросы формирования системы управления интеллектуальной собственностью, освещенные в статье «Система управления интеллектуальной собственностью как фактор поддержки развития промышленного предприятия» [1].

Напомним, что под системой управления интеллектуальной собственностью (далее – СУИС) мы понимаем совокупность организационной структуры,

In the article was considered an experience of the Joint-stock company “Vega” on formation of the intellectual property system AERID. Place and role of this Automated System as an important part of intellectual property system management was underlined as a formation of this Automated System as a part of the patent strategy of the integrated structure.

Keywords:

intellectual property, intellectual property management, intellectual activity results, patent strategy, Vega joint stock company.

ответственности, полномочий, процедур, методик, процессов и ресурсов, принятых руководством предприятия в качестве средства для упорядоченного и эффективного управления интеллектуальной собственностью.

В статье рассматривается один из важнейших элементов СУИС – разработка и создание специализированной автоматизированной системы «Автоматизированный единый реестр результатов интеллектуальной деятельности (АЕРИД)» и рассказывается об опыте и реальных результатах, полученных Концерном по внедрению данной системы (рис. 1).

Формирование в Концерне условий для распространения и обмена результатами интеллектуальной деятельности, повышения инновационного потенциала его предприятий – приоритетные задачи построения СУИС.

Создание эффективной СУИС закреплено в Программе инновационного развития ОАО «Концерн «Вега» на 2011–2017 гг., конкретизировано в Патентной стратегии ОАО «Концерн «Вега» на период до 2017 г., в Плане мероприятий на 2012–2013 гг. по реализации Патентной стратегии ОАО «Концерн «Вега», решении НТС ОАО «Концерн «Вега» в 2013 г.

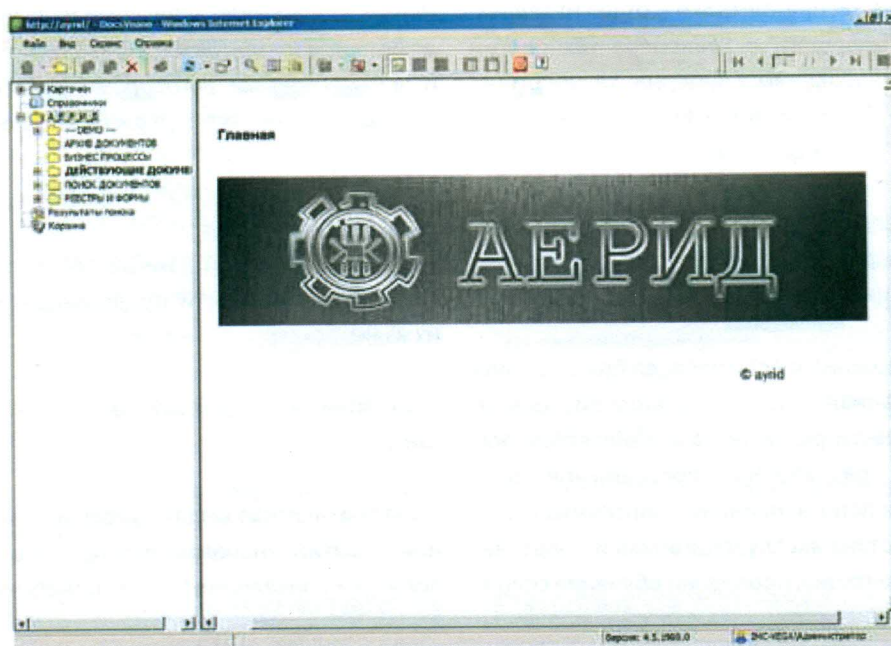


Рис. 1. Главная страница Автоматизированной системы «АЕРИД»

Разработка и внедрение АЕРИД – это не самоцель, а необходимая и объективная потребность. Концерн – это 20 предприятий с накопленной и постоянно наращиваемой базой объектов интеллектуальной собственности (далее – ОИС), которая должна быть включена в единую базу знаний для эффективного управления интегрированной структурой в целом и реализации процесса принятия решений в реальном масштабе времени.

Интегратором базы ОИС и Проекта по разработке и внедрению АЕРИД (далее – Проект) выступила дирекция по инновациям Концерна, входящий в нее отдел интеллектуальной собственности и трансфера технологий.

В ходе реализации Проекта был использован стандартный подход, применяемый к разработке автоматизированных систем в соответствии с требованиями государственных стандартов серии 34 «Информационные технологии». Следует отметить, что, осознавая необходимость применения государственных стандартов, на практике компании стремятся упростить процесс. Это приводит к ряду негативных последствий, сказывающихся впоследствии на деятельности самих компаний и качестве производимой продукции и оказываемых услуг.

Система АЕРИД позволяет аккумулировать информацию по всем ОИС, работать с заявками на выдачу охранных документов и лицензионными договорами, отслеживать сроки выплаты пошлин за поддержание в силе патентов

С учетом собственных ресурсов и существующих партнерских связей нами был использован системный подход к решению поставленных в рамках Проекта задач, в котором разработаны и определены:

- технические требования;
- техническое задание;
- бюджет Проекта;
- источники финансирования – собственные средства, выделенные одним из предприятий Концерна – ОАО «ИМЦ «Концерна «Вега» (де-факто являющимся центром по инноватике интегрированной структуры);

– команда Проекта: предметники – отдел интеллектуальной собственности и трансфера технологий дирекции по инновациям Концерна; технологические ресурсы – ИТ-специалисты Концерна; внешний партнер – ООО «Интерфейс ИТ»;

– технологическая платформа «DocsVision», интегрируемая с создаваемой в Концерне корпоративной информационной системой.

После этого в течение шести месяцев была создана автоматизированная система «Автоматизированный единый реестр результатов интеллектуальной деятельности»: разработано программное обеспечение; проведено наполнение контентом (ОИС) (рис. 2); разработана эксплуатационная и пользовательская документация; проведено обучение специалистов ОАО «ИМЦ «Концерн «Вега» – площадки развертывания; проведена опытная эксплуатация, в ходе которой устранены выявленные замечания; система введена в ОАО «ИМЦ «Концерн «Вега» в промышленную эксплуатацию.

Система АЕРИД предназначена для унификации и автоматизации основных процессов управления объектами интеллектуальной собственности на всех этапах их жизненного цикла и позволяет: аккумулировать информацию по всем ОИС (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ и базы данных, топологии интегральных микросхем, товарные знаки, секреты производства)

(рис. 3, 4); работать с заявками на выдачу охранных документов (патентов и свидетельств о регистрации) и лицензионными договорами, отслеживать сроки выплаты пошлин за поддержание в силе патентов.

Основные функции системы АЕРИД:

– управление базой данных объектов интеллектуальной собственности предприятия, учитывая все их взаимосвязи;

– быстрый расширенный поиск карточек объектов (рис. 5);

– автоматическая выдача уведомлений о наступлении событий, значимых для правовой охраны или политики управления ОИС на предприятии;

– уплата пошлин за поддержание в силе охранных документов;

– продление срока действия охранного документа;

– наступление срока окончания действия лицензионных договоров;

– наступление срока оплаты роялти по лицензионным договорам и договорам отчуждения исключительных прав;

– формирование отчетов, в том числе заложена

Рис. 2. Экранная форма – единый реестр РИД

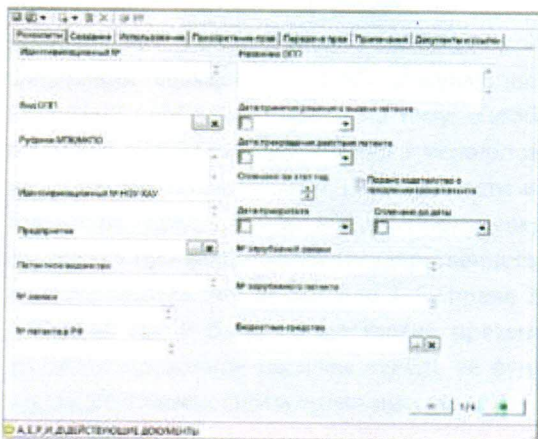


Рис. 3. Экранная форма карточки объекта патентного права, закладка «Реквизиты»

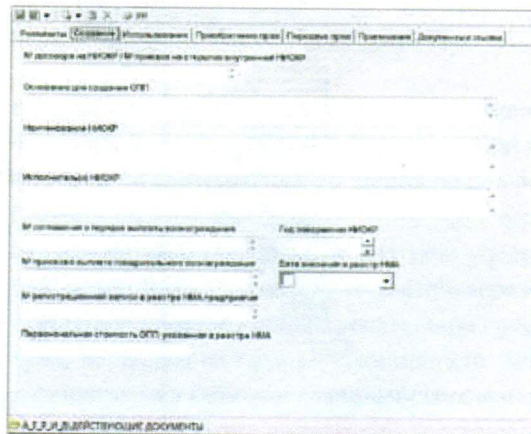


Рис. 4. Экранная форма поискового запроса

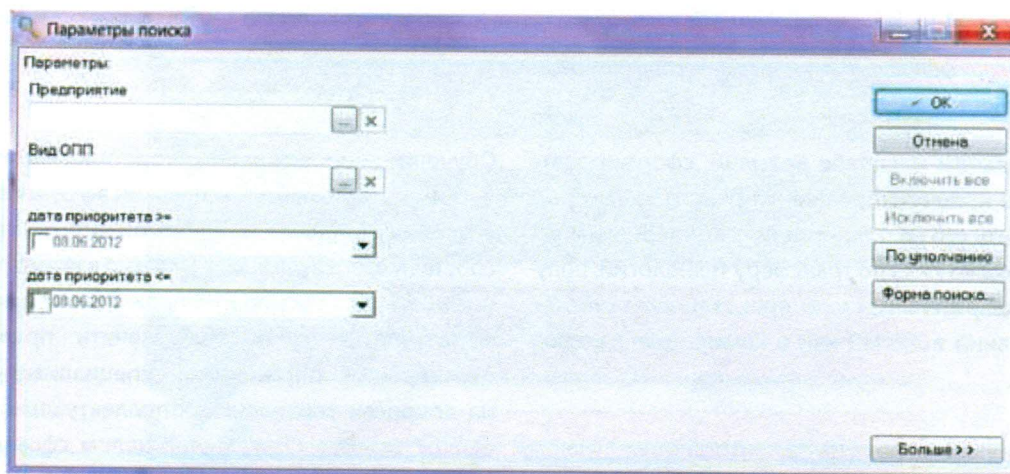


Рис. 5. Экранная форма поискового запроса

функция по формированию отчета по форме 4-НТ для предоставления в профильные министерства и ведомства (рис. 6);

- формирование за заданный временной интервал реестров как по ОИС, так и по правообладателям;
- выгрузка реестров в виде таблицы в формате Excel;
- возможность создания архива документов, позволяющих отслеживать историю объекта учета.

К основным преимуществам системы АЕРИД следует отнести удобный и привычный пользовательский интерфейс, простоту создания и заполнения карточек объектов (рис. 3, 4), удобный инструментарий

управления контентом, позволяющий агрегировать и обрабатывать разноформатные данные, возможность создания базы знаний и удобное управление ею, оперативное обеспечение пользователей всей необходимой информацией, высокую скорость принятия управленческих решений, что обеспечивает оперативный доступ к актуальной и юридически значимой информации, возможность оперативного добавления новых функционалов и осуществления широкой настройки рабочего места пользователя с учетом его роли и индивидуальных требований.

Функциональность системы и полученные результаты внедрения АЕРИД в ОАО «ИМЦ «Концерн «Вега» позволили: автоматизировать работу по управлению реальным контентом (ОИС) и актуализировать

енно-технического сотрудничества и экспертизы поставок ВВТ Министерства обороны Российской Федерации совместно с ОАО «Государственный Рязанский приборный завод» на тему: «Проблемы правовой охраны и эффективного использования объектов интеллектуальной собственности и деятельности предприятия военно-промышленного комплекса при выполнении государственного оборонного заказа». Оно проходило 3–5 апреля 2013 г. в Рязани, где и была осуществлена презентация Автоматизированной системы АЕРИД, ее функциональных возможностей и преимуществ.

Следует подчеркнуть, что с учетом реализованных мероприятий и участия в ряде тематических встреч, в рамках Проекта по разработке и внедрению АЕРИД

намечены дальнейшие шаги по развитию системы, отраженные в дорожной карте (рис. 7).

В заключение хотелось бы отметить, что приведенная подробно информация о формировании АЕРИД и успешной деятельности Концерна по реализации Проекта по разработке и созданию специализированной автоматизированной системы управления ОИС может быть полезна в качестве примера и дальнейшего использования промышленным предприятиям, вставшим на путь инновационного развития и создающим у себя или совершенствующим систему управления интеллектуальной собственностью, а также специализированным организациям, оказывающим услуги по созданию такой системы.



Рис. 7. Дорожная карта

ЛИТЕРАТУРА:

1. В. Верба, И. Петрова, В. Гук. Система управления интеллектуальной собственностью как фактор поддержки инновационного развития промышленного предприятия // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность, 2013, № 4.