

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ УКРАЇНИ

РІЧНИЙ ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ З ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ПРОМИСЛОВИХ ЗРАЗКІВ ЗА 2015 РІК

1. Загальний огляд останніх досягнень в інформаційній діяльності у сфері промислових зразків, що здійснюється Відомством

- Огляд концепції та планів, спрямованих на розвиток інформаційної діяльності у сфері промислових зразків, та очікувані строки їх реалізації

Основними документами, що визначали напрямки розвитку інформаційної діяльності у сфері промислових зразків у 2015 році, є річні плани роботи Державної служби інтелектуальної власності України (далі – ДСІВ) та Державного підприємства "Український інститут інтелектуальної власності" (далі – Укрпатент) з урахуванням Пріоритетних напрямів роботи Державної служби інтелектуальної власності України на 2015-2017 роки. Зазначені плани включають стратегічні напрями "Патентно-інформаційне забезпечення у сфері інтелектуальної власності та забезпечення широкого доступу громадськості до інформації, пов'язаної з набуттям прав на об'єкти права інтелектуальної власності" та "Впровадження сучасних інформаційних технологій", які, зокрема, передбачають:

- всебічний розвиток основних напрямів інформаційного забезпечення у сфері інтелектуальної власності;

- запровадження нових редакцій Міжнародної класифікації промислових зразків (МКПЗ) у перекладі українською мовою, створення інформаційно-довідкових систем, які забезпечують вільний доступ до них громадськості через веб-ресурси ДСІВ та Укрпатенту;

- здійснення комплексу заходів, спрямованих на забезпечення постійного безоплатного комплектування патентно-інформаційних ресурсів України національною патентною документацією на електронних носіях;

- розробку та реалізацію комплексу заходів, спрямованих на розвиток цифрової патентної бібліотеки;

- участь у заходах щодо уніфікації та гармонізації патентної документації України з урахуванням світового досвіду та відповідно до міжнародних стандартів Всесвітньої організації інтелектуальної власності (далі – ВОІВ) і чинного законодавства України.

Крім того, розвиток інформаційної діяльності у сфері промислових зразків передбачений Концепцією розвитку інформаційно-технічного забезпечення основних видів діяльності Укрпатенту на 2013-2015 рр. та календарними планами проектів з розширення автоматизованої системи "Промислові зразки" (далі – АС ПЗ).

Зазначеними документами на 2015 рік визначені наступні завдання:

- розробка спеціалізованих програмних засобів до технологічної АС ПЗ для автоматичного формування статистичних звітів для ВОІВ;

- інтеграція АС ПЗ з автоматизованою системою АС "Загальне діловодство" для забезпечення міжсистемного транспорту документів;

- створення на базі Укрпатенту центру сертифікації ключів для реалізації електронного цифрового підпису документів в середовищі АС ПЗ;

- підвищення продуктивності, рівня функціональності та безпеки експлуатації АС ПЗ шляхом введення в експлуатацію сучасного комп'ютерного та комунікаційного обладнання, операційних систем та системи управління базами даних (далі – СУБД).

Усі зазначені завдання були реалізовані протягом 2015 року.

- Нові проекти, що розпочаті або відновлені цього року у контексті концепції та планів, зазначених вище, – короткий опис: цілі, партнери, завдання

У 2015 році завершена розробка спеціалізованих програмних засобів в середовищі автоматизованої системи АС ПЗ для автоматичного формування статистичних звітів для ВОІВ та на запити органів державної влади. У процесі реалізації цього завдання були розроблені допоміжні бази даних, процедури збору та завантаження статистичної інформації, створені класифікатори та серверні процедури актуалізації класифікаторів. Також розроблені програмні модулі, що реалізують інтерфейс користувача для побудови та перегляду статистичних звітів, допоміжні та сервісні функції програмних засобів для автоматичного формування звітів.

Спеціалізовані програмні засоби призначені для використання у таких технологічних процесах:

- підготовка статистичних звітів для ВОІВ;
- формування статистичних даних на запити органів державної влади;
- формування статистичних показників щодо стану діловодства за об'єктами промислової власності (далі – ОПВ) (промислові зразки).

Впровадження спеціалізованого програмного забезпечення забезпечує автоматизацію виробничих процесів відділу економіки та статистики інтелектуальної власності, відділу експертизи заявок на промислові зразки.

Програмні засоби введені в промислову експлуатацію.

У державній системі правової охорони інтелектуальної власності тривала робота над розробкою та реалізацією комплексу заходів, спрямованих на розвиток Цифрової патентної бібліотеки (далі – ЦПБ) у рамках підкомпоненту "Удосконалення цифрової патентної бібліотеки" Проекту технічної допомоги Європейського Союзу Twinning "Удосконалення правової охорони та захисту прав інтелектуальної власності в Україні", розпочаті у квітні 2014 року. Отже, оптимізації функціонування ЦПБ в рамках проекту були присвячені окремі напрями роботи, за результатами яких експерти проекту надали серію відповідних рекомендацій.

ЦПБ розміщена в Інтернеті за адресою <http://iii.ua/uk/cifrova-patentna-biblioteka>.

- Основні види інформаційної діяльності в сфері промислових зразків та пов'язане з ними практичне застосування інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ), на яких була зосереджена увага минулого року

До основних видів інформаційної діяльності в сфері промислових зразків відноситься забезпечення експертизи заявок на промислові зразки, формування бази даних для внутрішнього використання у закладі експертизи, публікація відомостей про зареєстровані промислові зразки в офіційному бюлетені, створення інтерактивних баз даних та інформаційно-довідкових систем для інформаційного обслуговування широкого кола користувачів через мережу Інтернет. Публікація відомостей про промислові зразки здійснюється також на оптичних носіях.

Діловодство за заявками на промислові зразки здійснюється засобами АС ПЗ, яка має повний функціонал обробки текстів та ведення діловодства на всіх стадіях від подання заявки до завершення експертизи та ведення Державного реєстру патентів України на промислові зразки.

Для формування інформаційних масивів, що включаються в публікації офіційного бюлетеня "Промислова власність", використовується автоматизоване робоче місце редакційного відділу.

У 2015 році впроваджено низку заходів, направлених на розвиток ІТ- інфраструктури з метою підвищення продуктивності, керованості, рівня функціональності та безпеки експлуатації інформаційно-комп'ютерної системи Укрпатенту.

Зокрема, у другому півріччі 2015 року введено в експлуатацію сучасне комп'ютерне та комунікаційне обладнання, що забезпечило:

- додатковий об'єм основного дискового сховища HP 3PAR StoreServ 7200 для підтримки постійного зростання обсягу баз даних;
- швидкодіюче сховище інформації з використанням HP MSA 2040 SAN;
- організацію відмовостійкої мережі сховищ SAN з двома незалежними фабриками на базі комутаторів HP SN3000B та HP SAN switch 8/24;
- додатковий захист по електроживленню найважливіших систем, побудованих на кластерах та сховищах інформації.

Здійснено тестування та введення в експлуатацію програмного засобу з сімейства System Center 2012R2 – Configuration Manager, що дозволяє централізовано інсталювати операційні системи та програмне забезпечення, встановлювати політики безпеки, здійснювати інвентаризацію технічного складу комп'ютера та програмного забезпечення, а також моніторинг стану комп'ютерів (робочих станцій).

У 2015 році введено в експлуатацію стандартне програмне забезпечення, що забезпечило:

- оновлення серверних операційних систем до Windows Server 2012R2;
- оновлення СУБД до Microsoft SQL Server Enterprise 2014 та досягнення нового рівня функціональності;
- використання System Center Configuration Manager – продукту для управління ІТ-інфраструктурою на основі Microsoft.

Також у 2015 році впроваджено єдиний механізм приймання та реєстрації документів, що надходять до Укрпатенту будь-яким способом: у паперовій формі, електронною поштою на офіційну адресу Укрпатенту (office@ukrpatent.org), факсом або іншими телекомунікаційними мережами.

У 2015 році завершено створення на базі Укрпатенту центру сертифікації ключів та отримано свідоцтво про його акредитацію. Функціонування власного акредитованого центру сертифікації ключів дозволяє в повному обсязі надавати послуги електронного цифрового підпису працівникам Укрпатенту, а також іншим фізичним та юридичним особам, що подають заявки через систему електронного подання заявок.

- Статистика: зміни в поданні заявок та видачі охоронних документів порівняно з минулим роком; напрямки або галузі, що зазнають швидких змін порівняно з минулим роком

Подано заявок:

у 2014 році – 2 664, у 2015 році – 2 080, що на 21,92% менше у порівнянні з показниками попереднього року.

Видано патентів:

у 2014 році – 2 464, у 2015 році – 2 521, що на 2,31% більше порівняно з попереднім роком.

Розподіл реєстрацій на промислові зразки за класами МКПЗ у 2015 році:

- кл. 9 "Опакування та вмістини для перевозіння чи переносіння товарів" 389 (15,4%)
- кл. 12 "Транспортні або підймальні засоби" 377 (15,0%)
- кл. 19 "Канцелярське знаряддя та приладдя, мистецькі та навчальні знадобки" 345 (13,7%)
- кл. 32 "Графічні символи і логотипи, фактурні візерунки, оздоблення" 213 (8,5%)
- кл. 15 "Машини, що не належать до інших класів" 159 (6,3%)
- кл. 23 "Устаткування для розподіляння рідин та газів, санітарне, опалювальне, вентиляційне та повітрокондиціювальне устаткування, тверде паливо" 123 (4,9%)

кл. 5 "Текстильні мірні вироби, штучні та натуральні листові матеріали" 118 (4,7%)

кл. 8 "Робочі інструменти та залізні вироби" 111 (4,4%)

- Інші питання та корисні посилання (URLs): річний звіт відомства, сторінка новин, статистика, тощо

Річні звіти, статистична інформація, Річні технічні звіти відомства:

http://sips.gov.ua/ua/plans_reports.html

http://sips.gov.ua/en/plans_reports.html

Новини відомства з питань, які стосуються промислових зразків:

<http://sips.gov.ua>

<http://sips.gov.ua/en>

<http://ukrpatent.org>

<http://ukrpatent.org/en/index.html>

Інформація щодо законодавства у сфері промислових зразків:

http://sips.gov.ua/ua/normative_acts.html

http://sips.gov.ua/en/normative_acts.html

<http://ukrpatent.org>

2. Послуги та діяльність Відомства, пов'язані з інформацією в сфері промислових зразків

- Інформація та підтримка, що надається Відомством заявникам щодо подання заявок на папері та/або електронного подання (роз'яснення, семінари тощо) – URLs

Інформація про різні процедури та джерела інформації про промислові зразки для користувачів, зокрема, інформація щодо законодавства у сфері промислових зразків, послуги та діяльність Відомства, пов'язані з інформацією у сфері промислових зразків, статистична інформація тощо публікується на веб-порталі ДСІВ (<http://sips.gov.ua>) та веб-сайті Укрпатенту (<http://ukrpatent.org>).

Інформація про інформаційні послуги, у тому числі платні, які надаються Укрпатентом, зокрема відділенням інновацій, публікується на веб-сайтах Укрпатенту та зазначеного відділення (<http://iii.ua/uk>).

Інформація для заявника щодо подання заявок представлена на веб-сайті Укрпатенту (<http://ukrpatent.org/>).

Інформація та засоби для подання електронних заявок на промислові зразки (у рамках дослідної експлуатації онлайн-системи) розміщені у спеціальному розділі веб-сайта "Електронне подання заявок" (<http://efiling.ukrpatent.org>).

Доступ до онлайн-публікацій, що містять відомості про промислові зразки, надається через веб-портал ДСІВ http://sips.gov.ua/ua/info_resurses.html та веб-сайт Укрпатенту <http://ukrpatent.org/ua/bases.html>.

У 2015 році зовнішні користувачі мали можливість використовувати програмний продукт "Офлайн-модуль заявника", що дозволяє полегшити роботу заявників за рахунок автоматизації процесу створення вторинних документів.

Користувачі можуть безоплатно завантажити офлайн-модуль заявника на власний комп'ютер з веб-сайта Укрпатенту (<http://base.ukrpatent.org/off-line/>).

- Наявність матеріалів заявки у електронній формі

Усі матеріали заявок стосовно промислових зразків, подані на паперових носіях, перетворюються в електронний формат шляхом сканування у відділі формування баз даних. Для реєстрації заявок та окремих документів (незалежно від форми їх подання –

паперова чи електронна) використовуються засоби єдиного уніфікованого реєстратора. Після реєстрації усі документи в електронній формі вносяться до "електронних досьє заявок", що зберігаються в центральному електронному архіві документів. В подальшому усі процедури розгляду заявки здійснюються з електронними примірниками документів.

- Діяльність з класифікування та рекласифікування; використовувані системи класифікування, наприклад, Міжнародна класифікація промислових зразків (Локарнська класифікація), інші класифікації

Для класифікування промислових зразків використовувалася десята редакція Міжнародної класифікації промислових зразків (МКПЗ-10) (Локарнська класифікація) в перекладі українською мовою.

У складі АС ПЗ функціонує програмна система, за допомогою якої здійснюється перевірка класифікаційних індексів. Ця система включає довідники з системами класифікації та спеціальне програмне забезпечення для здійснення функцій перевірки класифікаційних індексів та проведення рекласифікації.

З метою інформаційного забезпечення широкого кола користувачів на офіційному веб-порталі ДСІВ та веб-сайті Укрпатенту розміщена ІДС "Міжнародна класифікація промислових зразків (Локарнська класифікація). Десята редакція", доступ до якої надається безоплатно.

- Інша діяльність

3. Джерела інформації про промислові зразки, які забезпечує Відомство

- Основні види публікацій Відомства у сфері промислових зразків, їх зміст (заявки на промислові зразки, охоронні документи, реєстрації тощо) та носії (на папері, на компакт-дисках, он-лайн – URLs)

Інформація відомства про промислові зразки надається у таких публікаціях (офіційні видання, патентно-інформаційні продукти на оптичних носіях, безоплатні електронні бази даних (БД) та інформаційно-довідкові системи (ІДС)):

Офіційний бюлетень "Промислова власність" – друковане періодичне видання;

Аналог друкованого видання – офіційний бюлетень "Промислова власність" на CD-ROM з пошуковою системою;

БД "Електронна версія акумулятивного офіційного бюлетеня "Промислова власність" (<http://base.ukrpatent.org/searchBul/>);

Інтерактивна БД "Промислові зразки, зареєстровані в Україні" (<http://base.ukrpatent.org/searchBul/search.php?dbname=certpp>);

ІДС "Стан діловодства за заявками на промислові зразки в Україні" (<http://base.ukrpatent.org/searchPPStat/>);

ІДС "Відомості про патенти України на промислові зразки, які визнані недійсними, та патенти, які втратили чинність" (<http://base.ukrpatent.org/searchPPRevoke/>);

ІДС "Міжнародна класифікація промислових зразків (Локарнська класифікація). Десята редакція" (**чинна з 01.01.2014**) (<http://base.ukrpatent.org/locarno10/>);

ІДС "Міжнародна класифікація промислових зразків (Локарнська класифікація). Дев'ята редакція" (**втратила чинність, доступна для інформаційних цілей**) (<http://base.ukrpatent.org/locarno9/>).

Відомості стосовно промислових зразків публікуються в Книзі 2 офіційного бюлетеня "Промислова власність" у таких розділах: "Відомості про видачу патентів України на промислові зразки" (містять бібліографічні дані та зображення (комплект зображень) промислових зразків (варіантів) у чорно-білому виконанні), у покажчику до цього розділу та в розділі "Сповіщення". Кольорові зображення промислових зразків (у разі їх наявності) публікуються у відповідному розділі.

Офіційний бюлетень "Промислова власність" видавався двічі на місяць — протягом 2015 року видано 24 номери бюлетеня. Також видано Річний покажчик до офіційного бюлетеня за попередній, 2014, рік.

Публікації у електронних інформаційних ресурсах:

- БД "Електронна версія акумулятивного офіційного бюлетеня "Промислова власність" містить відомості стосовно промислових зразків у такому ж обсязі, як і у друкованому виданні. Крім того, у розділі "Відомості про видачу патентів України на промислові зразки" (як додаткова оперативна складова) надається інформація про правовий статус патентів;

- інтерактивна БД "Промислові зразки, зареєстровані в Україні" включає бібліографічні дані та зображення (комплект зображень) промислових зразків (варіантів).

- Офіційні бюлетені: основні види сповіщень, періодичність випуску, носії (на папері, на компакт-дисках, он-лайн – URLs)

У розділі "Сповіщення" офіційного бюлетеня "Промислова власність" (друковане та електронне видання) з періодичністю його виходу публікуються сповіщення стосовно промислових зразків (в обсязі, передбаченому відповідним Законом України), що включають зміни до відомостей, що занесені до Державного реєстру патентів України на промислові зразки, відомості про видачу дублікатів патентів України на промислові зразки, про зміни, які відбулися внаслідок виправлення помилок, та інші відомості, що стосуються реєстрації патентів України на промислові зразки.

Зазначені відомості доступні на веб-ресурсах за адресами <http://sips.gov.ua> та <http://ukrpatent.org>.

- Інформаційні продукти (охоплення, носії тощо), що доступні експертам, у т.ч. зовнішня документація та бази даних

Відомості про інформаційні ресурси, доступні експертам, надані у розділі "Ведення та підтримка електронного пошукового фонду: структура фонду, оновлення, зберігання, документи з інших Відомств, що входять до пошукового фонду".

- Інформаційні продукти (охоплення, носії тощо) та послуги, що доступні зовнішнім користувачам; умови доступу (наприклад, безкоштовно, на умовах передплати тощо)

Для інформаційного забезпечення широкого кола користувачів надається вільний доступ до відомостей щодо промислових зразків через веб-портал ДСІВ та веб-сайт Укрпатенту – перелік БД та ІДС розміщений у розділі "Основні види публікацій Відомства у сфері промислових зразків, їх зміст (заявки на промислові зразки, охоронні документи, реєстрації тощо) та носії (на папері, на компакт-дисках, он-лайн – URLs)".

Відповідно до Реєстрів безоплатної розсилки, затверджених ДСІВ, офіційний бюлетень "Промислова власність" на CD-ROM безоплатно надсилається до визначених організацій України (органів національної системи науково-технічної інформації, зокрема, державних та національних бібліотек, а також університетів, на підрозділи яких покладені відповідні патентно-інформаційні функції) з метою постійного комплектування їхніх патентних фондів національною патентною документацією.

Зовнішні користувачі також можуть придбати офіційний бюлетень "Промислова власність" на CD-ROM з пошуковою системою, CD-ROM "Промислові зразки, зареєстровані в Україні" (поточні дані), а також акумулятивний оптичний диск DVD "Промислові зразки, зареєстровані в Україні", який вміщує відомості про всі зареєстровані в Україні промислові зразки за період з січня 1993 року по дату останньої публікації в офіційному бюлетені "Промислова власність".

Доступ зовнішніх користувачів до десятої редакції Міжнародної класифікації промислових зразків (МКПЗ-10) в перекладі українською мовою забезпечувався через офіційний веб-портал ДСІВ та веб-сайт Укрпатенту, де розміщена ІДС "Міжнародна класифікація промислових зразків (Локарнська класифікація). Десята редакція", доступ до якої надається на безоплатній основі.

Крім того, зовнішні користувачі мали можливість придбати МКПЗ-10 в перекладі українською мовою на CD-ROM з пошуковою системою, яка була видана у 2014 році і може розповсюджуватись до запровадження нової редакції класифікації.

У вільному доступі на веб-порталі ДСІВ та веб-сайті Укрпатенту також наявні: Річні звіти відомства (українською та англійською мовами), Річні технічні звіти українською мовою, щоквартальний статистичний збірник "Промислова власність у цифрах", що включає показники діяльності ДСІВ та Укрпатенту.

Інформація про послуги, що доступні зовнішнім користувачам, надана у першій частині розділу 5 "Діяльність, спрямована на сприяння доступу користувачів до інформації у сфері промислових зразків та її ефективне використання".

- Інформація про правовий статус (вид інформації, охоплення, носії тощо)

Відомості, що стосуються правового статусу зареєстрованих патентів України на промислові зразки в обсязі, передбаченому відповідним Законом України, публікуються у розділі "Сповідання" офіційного бюлетеня "Промислова власність" як у його друкованому виданні, так і в електронному вигляді (CD-ROM "Офіційний бюлетень "Промислова власність" та БД "Електронна версія акумулятивного офіційного бюлетеня "Промислова власність").

Крім того, така інформація надається в ІДС "Відомості про патенти України на промислові зразки, які визнані недійсними, та патенти, які втратили чинність", а також (як додаткова оперативна складова) у відповідних розділах БД "Електронна версія акумулятивного офіційного бюлетеня "Промислова власність".

- Інші джерела

4. ІКТ-підтримка послуг та діяльності Відомства, пов'язаних з інформацією у сфері промислових зразків

- Спеціальні програмні засоби/інструменти, що спрямовані на підтримку основних видів діяльності в рамках Відомства: загальний опис, характеристики, переваги, можливі вдосконалення

Бізнес-процедури, що пов'язані з розглядом заявок на промислові зразки, реалізуються засобами АС ПЗ. Програмне забезпечення АС ПЗ побудоване за технологією

Client-Server. Структура бази даних АС ПЗ реалізує функції діловодства за заявками на промислові зразки, забезпечує зберігання всіх бібліографічних даних та надає широкі можливості для цілей пошуку.

АС ПЗ інтегрована з іншими комп'ютеризованими системами, зокрема з Центральним електронним архівом документів, АС "Вихідні документи", АС "Бухгалтерський облік платежів" тощо.

У 2015 році здійснено комплекс заходів з подальшого нарощування функціональних можливостей АС ПЗ. Були відпрацьовані функції інтеграції з АС "Загальне діловодство" для забезпечення міжсистемного транспорту документів.

У 2015 році для системи електронного подання заявок було розроблено "Модуль подання заявок на промислові зразки" та передано на комплексне тестування. Впровадження системи подання електронних заявок на промислові зразки заплановано на 2016 рік.

- Комп'ютерна техніка, що використовується для забезпечення діяльності Відомства

Загальна мережева інфраструктура складається з пристрою WatchGuard XTM-520, який містить VPN та Firewall модулі для зв'язку з Інтернет та внутрішнього маршрутизатора (побудованому на сервері Unix) для підтримки внутрішньої мережі. Наявність двох мережевих екранів підвищує загальну захищеність комп'ютерної мережі.

В якості комутаторів мережі використовується обладнання Cisco та HP.

Внутрішня мережа розділена на десять віртуальних мереж (Vlan).

Для забезпечення діяльності Укрпатенту використовується така комп'ютерна техніка:

- сервери HP (DL380Gen8, DL380G7, DL380G5), Intel (SE7520JR2, SE7501WV2);
- сховища інформації HP (3Par StoreServ 7200, MSA2040, P2000, MSA2324fc, MSA1000), IBM (ProFibre Storage Array) та Infortrend (EonStor A16F-G2430, EonStor S12F-R1420, EonStor S16F-R1430);
- обладнання для мережі SAN (Qlogic SANbox 5600, HP SAN Switch 8/24, HP SN3000B);
- обладнання для локальної мережі HP (Procurve 2910aI-24G, Procurve 2510-48, Procurve 2530-48).

Операційні системи та програмне забезпечення:

- на фізичних серверах застосовуються операційні системи Windows Server 2012R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003, Unix;

- віртуалізація серверів побудована на Hyper-V Server 2012R2 (Microsoft) та VMware ESXi;

- системи управління базами даних – MS SQL 2014, MS SQL 2008R2, MS SQL 2005.

Побудована доменна структура Активного каталогу (AD), яка дозволяє централізовано керувати всіма інформаційними ресурсами, включаючи користувачів, комп'ютери, файли, периферійні пристрої, доступ до служб, мережевих ресурсів, веб-вузлів, баз даних тощо.

Для організації відмовостійкості доменної структури використовуються декілька контролерів домену.

Сервер WSUS забезпечує оновлення операційних систем на серверах та клієнтських комп'ютерах.

Антивірусний сервер "Eset Endpoint Antivirus" забезпечує централізоване керування усіма антивірусами на комп'ютерах користувачів, оновлення антивірусних баз, генерацію звіту про оновлення баз та існуючі загрози.

Для резервного копіювання даних використовується програмний продукт компанії Microsoft – System Center Data Protection Manager (DPM), що забезпечує безперервний захист даних для надійного відновлення роботи серверів Windows. Налагоджено план відновлення усіх серверів та сервісів після аварії.

Заходи з розвитку IT-інфраструктури, які проводились за поточний період, були направлені на побудову відмовостійкого ядра комп'ютерної мережі, підвищення її пропускної здатності, рівня безпеки та керованості, заміну застарілих компонентів апаратної частини інфраструктури, консолідацію та віртуалізацію серверів. Сервери віртуалізації об'єднані в кластери, що забезпечує високу готовність усіх систем.

Впроваджено низку заходів для забезпечення відповідності IT-інфраструктури вимогам комплексної системи захисту інформації. На портах комутаторів мережі включена властивість Security, що унеможливорює підключення стороннього пристрою до корпоративної мережі. Проведені зміни в політиці паролів, які відповідають вимогам безпеки. Впроваджена система двофакторної аутентифікації користувачів на базі пристрою програмно-апаратної генерації та перевірки електронного цифрового підпису. Для керування мережевими обладнаннями, сховищами інформації та комутаторами SAN упроваджено захищений протокол HTTPS та мережевий протокол прикладного рівня SSH.

Загалом корпоративна мережа складається з 600 персональних комп'ютерів, 30 фізичних та 40 віртуальних серверів, 10 сховищ інформації та комутаційного обладнання.

Для користувачів інформаційних систем реалізоване підключення до Інтернет для пошуку та перегляду інформації.

- Внутрішні бази даних: охоплення, оновлення, взаємозв'язок з зовнішніми джерелами

У процесі розгляду заявок на промислові зразки використовуються такі внутрішні інформаційні джерела:

- база даних центрального електронного архіву документів, яка включає відомості про усі заявки та зареєстровані в Україні патенти на промислові зразки за період з 1992 по 2015 роки;

- внутрішня база даних міжнародних реєстрацій промислових зразків, у яку включені усі міжнародні реєстрації промислових зразків, що мають правову охорону в Україні.

Актуалізація внутрішніх баз даних здійснюється в поточному режимі в процесі ведення діловодства за заявками та Державного реєстру патентів України на промислові зразки.

Оновлення бази даних міжнародних реєстрацій здійснюється щоденно засобами автоматичного завантаження з сайту ВОІВ <ftp://ftpird.wipo.int/wipo/hague/>.

- Ведення та підтримка електронного пошукового фонду: структура фонду, оновлення, зберігання, документи з інших Відомств, що входять до пошукового фонду

Пошуковий фонд складається з масиву заявок, введених до технологічної бази даних АС ПЗ, бази даних міжнародних реєстрацій промислових зразків та довідково-пошукового апарату до нього.

Документація інших відомств до пошукового фонду промислових зразків не входить.

Інформація стосовно оновлення пошукового фонду надана у попередньому розділі.

- Електронні системи адміністративного управління (реєстр, правовий статус, статистика та адміністративна підтримка)

Адміністративна підтримка забезпечується штатними засобами керування СУБД MS SQL Server 2005.

- Інше

5. Діяльність, спрямована на сприяння доступу користувачів до інформації у сфері промислових зразків та її ефективне використання

- Бібліотека Відомства (якщо пов'язана з інформацією у сфері промислових зразків): обладнання, управління фондом, мережа бібліотек у країні, взаємодія з іноземними бібліотеками

З метою забезпечення патентно-інформаційних потреб громадськості України у структурі відділення інновацій Укрпатенту функціонує ФГК – найбільша в Україні загальнодоступна патентна бібліотека (бібліотека відомства інтелектуальної власності).

Основним джерелом комплектування ФГК зарубіжною документацією у сфері промислової власності протягом тривалого часу залишається міжнародний обмін документацією, зокрема, стосовно промислових зразків, з національними зарубіжними відомствами. Завдяки такому міжнародному співробітництву у ФГК накопичені значні фонди як поточної, так і ретроспективної зарубіжної документації, насамперед, на оптичних носіях, що містять інформацію про промислові зразки.

Протягом 2015 року тривало поточне комплектування ФГК національною та зарубіжною патентною документацією, переважно на електронних носіях. Станом на 31.12.2015 ФГК налічував майже 21 тис. примірників офіційних бюлетенів, які мають достатньо глибоку ретроспективу.

Для відвідувачів забезпечено безоплатний доступ до матеріалів ФГК у читальному залі. Робота замовників з фондами зарубіжної документації, наявної у ФГК на оптичних носіях, проводиться разом із консультантами відділення інновацій Укрпатенту.

У 2015 році ФГК відвідало 105 користувачів, з яких 10% – юридичні особи, 90 % – фізичні особи.

Інформація про склад ФГК та відомості про його щоквартальні поповнення публікувалися в рубриці "Інформаційні ресурси" на веб-порталі ДСІВ (<http://sips.gov.ua>), веб-сайтах Укрпатенту (<http://ukrpatent.org>) та відділення інновацій Укрпатенту (<http://iii.ua/uk>).

Протягом 2015 року забезпечувались належні умови зберігання документів у ФГК, що відповідають встановленим вимогам і гарантують їх збереженість.

ФГК розміщений на виробничих площах відділення інновацій Укрпатенту у 3-х спеціально пристосованих та обладнаних приміщеннях (два сховища загальною площею 81 кв.м. та читальний зал площею 40 кв. м.). Оснащений 12 сучасними комп'ютерами з відповідним ліцензійним програмним забезпеченням, а також сканерами, принтерами та ксерокопіювальними апаратами.

Для надання користувачам можливості здійснювати оперативний доступ до електронних патентно-інформаційних ресурсів, зокрема, ЦПБ, крім традиційного доступу до мережі Інтернет для зручності користувачів підключено мережу Інтернет на основі Wi-Fi технологій.

Відділення інновацій надавало, у т.ч. на базі ФГК, усі необхідні консультації, а також послуги як на платній, так і безоплатній основі, у т.ч. проводились різні види пошуку інформації та документації.

Зокрема, ФГК у 2015 році було надано такі послуги:

- надано 25 консультацій у формі методичних рекомендацій щодо складання матеріалів заявки на реєстрацію промислового зразка;

- надані 383 консультації стосовно перевірки правильності складання матеріалів заявки, у тому числі: на реєстрацію промислового зразка – 44;
- проведено 10 пошуків промислових зразків;
- проведено 193 іменних (фірмових) пошуків по усім ОПВ, у тому числі, по промисловим зразкам, на запити арбітражних керуючих та ліквідаторів підприємств-банкрутів.

На безоплатній основі надавались консультації щодо оптимальних шляхів проведення інформаційного пошуку, пошуку на CD-ROM та у віддалених базах даних через мережу Інтернет тощо, а також консультації з найбільш поширених питань, які пов'язані з процедурою отримання правової охорони та з подальшим виявленням та припиненням неправомірного використання промислового зразка.

- Публікації про різні процедури та джерела інформації про промислові зразки для користувачів, наприклад, книги, брошури, Інтернет-видання тощо

Інформація про промислові зразки публікується у Річних звітах та Річних технічних звітах відомства, які розміщені на веб-порталі ДСІВ. Статистична інформація про промислові зразки також публікується у щоквартальних випусках Інтернет-видання "Промислова власність у цифрах": Показники діяльності Державної служби інтелектуальної власності України та Державного підприємства "Український інститут інтелектуальної власності", який вільно доступний на веб-порталі ДСІВ та веб-сайті Укрпатенту.

На веб-сайті Укрпатенту розміщені "Методичні рекомендації з окремих питань проведення експертизи заявки на промисловий зразок".

У періодичних виданнях, зокрема, у науково-практичному журналі "Інтелектуальна власність в Україні", друковане та електронне видання якого розповсюджується на всій території України за передплатою, публікуються статті (зокрема, фахівців ДСІВ та Укрпатенту) з різноманітних питань, у т.ч. пов'язаних з правовою охороною промислових зразків.

- Співробітництво з університетами, центрами підтримки технологій та інновацій тощо

З метою комплектування патентних фондів визначених органів національної системи науково-технічної інформації, зокрема, державних та національних бібліотек, та університетів, на підрозділи яких покладені відповідні інформаційні функції, протягом звітного року офіційний бюлетень "Промислова власність" на CD-ROM безоплатно надсилалися зазначеним та деяким іншим організаціям України.

- Освіта та підвищення кваліфікації: навчальні курси, модулі електронного навчання (URLs), семінари, виставки тощо

Значну увагу ДСІВ приділяє підвищенню кваліфікації фахівців, які працюють в державній системі правової охорони інтелектуальної власності.

У рамках обміну досвідом, навчання та підвищення кваліфікації представники державної системи правової охорони інтелектуальної власності протягом року взяли участь у низці заходів, організованих міжнародними установами, урядами та відомствами з інтелектуальної власності інших країн, навчалися у вищому навчальному закладі – Інституті інтелектуальної власності Національного університету "Одеська юридична академія" в м. Києві.

У рамках проекту TWINNING протягом 2015 року в ДСІВ проходили робочі зустрічі з європейськими спеціалістами, а також тренінги та навчальні програми для

фахівців ДСІВ та Укрпатенту, патентних повірених, представників МВС України, Генеральної прокуратури, митних органів, суддів господарських, адміністративних і місцевих загальних судів, юристів, Інтернет-провайдерів та інших спеціалістів, діяльність яких пов'язана зі сферою інтелектуальної власності.

У 2015 році з метою поширення знань у сфері інтелектуальної власності ДСІВ спільно з Укрпатентом були проведені семінари та круглі столи на теми: "Особливості проведення експертизи заявок на позначення та промислові зразки", "Практика проведення судової експертизи: проблеми та шляхи вирішення", "Практика розгляду спорів з питань інтелектуальної власності в судах України", "Практика розгляду заперечень Апеляційною палатою Державної служби інтелектуальної власності України", "Виконання судових рішень: практика та проблеми".

У рамках освітніх заходів на тему "Реалізація і захист прав людини у сфері інтелектуальної власності", що були проведені в рамках Всеукраїнського тижня права: "Інтелектуальна власність та фармацевтична промисловість", на базі Торгово-промислової палати України відбулася спеціальна науково-практична конференція Школи молодих науковців ПАТ "Фармак", яка охопила широке коло актуальних питань у сфері інтелектуальної власності.

20–26 липня на базі Київського національного університету імені Тараса Шевченка (КНУ) працювала Літня школа з інтелектуальної власності. Роботу цьогорічної Літньої школи забезпечив Науково-дослідний інститут інтелектуальної власності Національної академії правових наук України спільно з кафедрою інтелектуальної власності КНУ за підтримки ДСІВ.

Протягом навчального курсу слухачі, серед яких – студенти випускних курсів вишів, викладачі та молоді фахівці сфери інтелектуальної власності, опанували теоретичний курс з інтелектуальної власності та мали нагоду взяти участь у тематичних практичних заняттях за програмою Літньої школи з інтелектуальної власності ВОІВ.

Загальний перелік заходів з питань інтелектуальної власності державної системи правової охорони інтелектуальної власності, що відбулися у 2015 році, наведено у Річному звіті.

Протягом звітнього року до ДСІВ надійшло 35 заяв на атестацію від кандидатів у патентні повірені, за результатами розгляду яких до складання кваліфікаційних іспитів та атестації атестаційною комісією було допущено 35 кандидатів.

Кваліфікаційні іспити кандидатів у патентні повірені були проведені у визначеному ДСІВ вищому навчальному закладі – Інституті інтелектуальної власності Національного університету "Одеська юридична академія" в м. Києві. Цей навчальний заклад має ліцензію на право провадження освітньої діяльності, пов'язаної з підготовкою та підвищенням кваліфікації фахівців за спеціальністю "Інтелектуальна власність", та відповідну матеріально-технічну базу для проведення таких кваліфікаційних іспитів.

За результатами кваліфікаційних іспитів 28 осіб були атестовані як представники у справах інтелектуальної власності (патентні повірені).

Станом на 31 грудня 2015 року зареєстровано 467 представників у справах інтелектуальної власності (патентних повірених), які надають послуги у сфері охорони прав інтелектуальної власності.

- **Інші заходи**

Детальна інформація про інші заходи ДСІВ та Укрпатенту у 2015 році міститься у Річному звіті за 2015 рік (http://sips.gov.ua/ua/year_reports.html).

У 2015 році відділенням інновацій Укрпатенту забезпечувалось функціонування Інтернет-біржі промислової власності, мета якої – просування вітчизняних ОПВ, сприяння розвитку винахідництва та інноваційної діяльності, підвищення рівня усвідомлення

суспільством значення інтелектуальної власності, інформування широкого кола зацікавленої громадськості.

Веб-сайт Інтернет-біржі промислової власності: <http://exchange.iii.ua/uk>.

6. Міжнародне співробітництво у сфері інформації щодо промислових зразків

- Міжнародний обмін інформацією про промислові зразки у машинозчитуваній формі (наприклад, Офіційними бюлетенями)

Функції міжнародного обміну патентною документацією здійснює Укрпатент, визнаний у 2003 році на законодавчому рівні Центром міжнародного обміну виданнями відповідно до "Конвенції про міжнародний обмін виданнями", прийнятої 3 грудня 1958 року Генеральною конференцією ООН з питань освіти, науки і культури.

У рамках міжнародного обміну офіційний бюлетень "Промислова власність" на CD-ROM, що містить інформацію стосовно промислових зразків, надсилався до 15 зарубіжних відомств та організацій інтелектуальної власності.

До Укрпатенту надходили офіційні бюлетені, що містять відомості стосовно промислових зразків, від 7 зарубіжних відомств інтелектуальної власності.

- Участь у міжнародних або регіональних заходах та проектах, пов'язаних з інформацією про промислові зразки

У 2015 році представники ДСІВ та Укрпатенту брали участь у сесіях та засіданнях Комітетів та Робочих груп ВОІВ.

- Допомога країнам, що розвиваються

- Інші заходи

7. Інша інформація

Однією з пріоритетних цілей ДСІВ є забезпечення функціонування ефективної системи менеджменту якості (далі – СМЯ) експертизи заявок на ОПВ, запровадженої у 2012 році в Укрпатенті (міжнародний сертифікат від 17.10.2012 № 321012076).

У вересні 2015 року в Укрпатенті незалежною сертифікаційною організацією проведена перевірка (ресертифікаційний аудит) відповідності СМЯ вимогам стандарту ISO 9001:2008. За результатами перевірки СМЯ відповідає вимогам стандарту ISO 9001:2008 (міжнародний сертифікат № 321012076/1, дійсний з 19.11.2015 по 14.09.2018).