

- мистецтво – фотографії, антикваріат, театр, танці, опера, цирк;
- медіа – книги, преса, аудіовізуальне видавництво та трансляції;
- функціональна творчість – дизайн, архітектурні, рекламні, культурні, розважальні, креативно-дослідницькі, електронні та інші пов'язані послуги [2].

5. Модель інтелектуальної власності WIPO включає:

- ключові індустрії інтелектуального права;
- залежні індустрії інтелектуального права;
- частково індустрії інтелектуального права [3,4].

Розвиток креативних індустрій та їх економічна сутність вдало відображена в принципах діяльності Всесвітньої організації інтелектуальної власності (WIPO) – розвиток збалансованої і доступної міжнародної системи, що забезпечує винагороду за творчу діяльність, яка стимулює інновації та робить внесок в економічний розвиток при дотриманні інтересів суспільства.

Таким чином, узагальнюючим визначенням креативних індустрій може бути їх трактування як нового, динамічного, трансформаційного та транскордонного сектору сучасної економіки, що ґрунтується на реалізації креативного капіталу на мікро-, макро- та глобальному рівнях й спрямовані на розвиток суспільства.

Література

1 Система креативних індустрій як основа формування креативної економіки в регіоні [Електронний ресурс] / О.М. Чуль // Економічні науки. Серія : Облік і фінанси. – 2013. – Вип. 10(5). – С. 166-173. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/ecnof_2013_10\(5\)_23](http://nbuv.gov.ua/UJRN/ecnof_2013_10(5)_23)

2 Creative economy report - 2008 [Електронний ресурс] / [United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)], 2008 – Режим доступу: <http://www.unctad.org/creative-economy/2008>

3 Вплив глобальних проблем розвитку постіндустріальної економіки на креативізацію зовнішньоекономічної діяльності підприємств [Електронний ресурс] / Ю. В. Орловська, В. С. Чала // Економічний простір. – 2013. – № 78. – С. 32-44. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ecpros_2013_78_6

4 Галахова Т.О. Креативні індустрії: теоретично-методологічні підходи вивчення / Т.О. Галахова // Науковий вісник Херсонського державного університету. – 2014. – № 9. – С. 9-13.

Полтавець М.М., викл., Гук Р.В., студ. гр. ЕП-15М
Кіровоградський національний технічний університет
м. Кіровоград, Україна

ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ ПІДПРИЄМСТВА ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИХ ПОСЛУГ

Ефективна робота сучасних систем електропостачання неможлива без надійної роботи силових кабельних ліній низького і середнього класів

напруги. Як правило, кабельні лінії прокладають у місцях, де ускладнене будівництво повітряних ліній в містах, селищах, на територіях промислових підприємств. Вони мають певні переваги перед повітряними лініями, а саме: закрита прокладка, що забезпечує захист від атмосферних впливів, більш високу надійність і безпеку в експлуатації. Але скритий спосіб прокладання кабельних ліній крім переваг має і певні складності, пов'язані із визначенням місця пошкодження кабелю під час аварій.

Для забезпечення надійної роботи силових кабельних ліній в Україні застосовується система планово-профілактичних випробувань. Більшість робіт по визначенню місць пошкодження та випробуванню кабельних ліній можуть бути виконані за допомогою пересувної електролабораторії на базі автомобіля КАМАЗ РМК-10, яка є в наявності у досліджуваного підприємства. Та через значний термін експлуатації та високий рівень експлуатаційних витрат її використання стає все менш ефективним.

Крім того, у зв'язку із підвищенням вимог до силових кабелів відбувається перехід від кабелів з паперово-просоченою ізоляцією до кабелів з ізоляцією із зшитого поліетилену, до основних переваг яких слід віднести:

- велику пропускну здатність за рахунок збільшення робочої температури;
- у вісім разів нижчі діелектричні втрати;
- вищий струм термічної стійкості при короткому замиканні;
- меншу вагу і радіус вигину, що полегшує прокладання на складних трасах;
- можливість прокладання ліній при низьких температурах (до -20°);
- більшу надійність в експлуатації.

Для кабелів з ізоляцією із зшитого поліетилену потрібен «бережливий» режим випробувань з використанням установок наднизької частоти, які відсутні в наявній у підприємства лабораторії.

З метою підвищення рівня конкурентоспроможності та отримання конкурентних переваг пропонується придбання нової мобільної електролабораторії Surgeflex 32 виробництва SEBA KMT. Дана компанія є світовим лідером в розробці та виробництві обладнання для аналізу стану та пошуку пошкоджень електро-, тепло-, водо- та телекомунікаційних мереж.

Surgeflex 32 є переносною установкою для випробування і визначення місць пошкоджень в силових кабелях середньої і низької напруги як з паперовою ізоляцією, так і з ізоляцією зі зшитого поліетилену. В основу роботи даної установки покладено метод ARM (метод віддзеркалення електричної дуги), що є передовим та досить успішним. Surgeflex має декілька режимів роботи, що дає можливість його використання фахівцями різної кваліфікації. Режим Online-допомоги користувачеві з однокноповим управлінням автоматично показує кінець кабелю і місце пошкодження в режимі ARM. У режимі «Step-by-step Easy Mode» навіть недосвідчені

користувачі можуть успішно визначати місця пошкодження. Режим «Expert Mode» призначено для досвідчених користувачів і дає можливість вільно встановлювати параметри вимірів.

Дизайн установки є достатньо ергономічним. Систему зібрано на металевому каркасі і на колесах, що дозволяє використовувати її у польових умовах. Сполучні дроти для підключення до мережі, заземлення і кабелі високої напруги закріплено на кабельних скобах каркаса.

Ще однією перевагою установки є можливість проведення діагностики кабелів: визначення стану ізоляції і гарнітур кабельних ліній, на підставі якого приймається рішення про подовження експлуатації, ремонт або заміну кабелів. Порівняно зі звичайними випробуваннями, кабелі майже не піддаються перевантаженню, і тому не виникає пробою можливих слабких місць.

Проведення діагностики за допомогою сучасного обладнання дає можливість визначити залишковий термін експлуатації окремих ділянок кабельних ліній, уникнути зайвих витрат, підвищити надійність системи електропостачання.

Капітальні витрати підприємства, пов'язані з придбанням установки включають в себе вартість установки, витрати на її доставку, реєстрацію, та витрати на перепідготовку персоналу.

За даними виробника вартість установки Surgeflex 32 складає 14650 євро або 395 550 грн. Комплектація установки включає в себе:

- 1) SPG 32; 0.8/16/32 кВ (1000 Дж/1750Дж);
- 2) телефлекс Т 3050-S;
- 3) стійку на колесах;
- 4) інструкцію з експлуатації;
- 5) комплект кабелів.

Виходячи з габаритних розмірів вантажу та тарифів автоперевізників вартість доставки складає 2500 грн. Вартість державної реєстрації 1800 грн. Витрати на перепідготовку персоналу включають витрати на проходження стажування та вартість інструктивних матеріалів і становлять 6000 грн. Таким чином, загальні капіталовкладення, за нашими підрахунками складають 406 тис. грн. (у цінах 2015 р.).

Повна собівартість робіт по визначенню місця ушкодження кабельної лінії за допомогою установки 805,18 грн. (проти 1789,52 за допомогою РМК-10). Собівартість робіт по випробуванню силового кабелю 521,91 грн. (проти 1055,97 грн. у базовому варіанті).

Таким чином, річний економічний ефект, який отримає підприємство, склав 115 тис. грн. при терміні окупності додаткових капітальних витрат 2,3 роки. Щорічно підприємство отримуватиме прибуток у розмірі 30 тис. грн.