

П.Г.ПЕРЕРВА, О.І.МАСЛАК, Т.О.КОБЕЛЄВА, В.А.КУЧИНСЬКИЙ, С.М.ІЛЛЯШЕНКО
**ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЮ
ВЛАСНІСТЮ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА**

В статті доведено, що інформаційні технології - це база для розробки інформаційних систем, які є головним інформаційним ресурсом, що забезпечує ефективність бізнесу виробничих систем. Використання комп'ютерних технологій і сучасного програмного забезпечення допомагають поліпшити швидкість і якість управлінських рішень у виробничій, інтелектуальній та маркетинговій діяльності промислового підприємства. В процесах управління інтелектуальною власністю використовуються різні види інформаційних систем. У комерційно-виробничій практиці промислових підприємств та організацій основними видами господарської діяльності, які визначають необхідні ознаки розподілу інформаційних систем, є творча, виробнича, фінансова, маркетингова та кадрова діяльність. Промислові підприємства використовують інтелектуальні інформаційні технології в сфері управління інтелектуальною власністю з метою максимізації ефективності процесів створення, комерціалізації та використання об'єктів інтелектуальної власності при мінімізації витрат. Позитивні результати інтелектуальної діяльності промислових підприємств спостерігаються в наступних сферах та напрямках: угруповання за сегментами інтелектуально-інноваційної інформації про доходи та спрощена система порівняння результатів підвищує конкурентоспроможність підприємства; прискорення процесів створення, комерціалізації та використання об'єктів інтелектуальної власності виявилось прямо пов'язане з його автоматизацією; централізація системи відстеження замовлень на об'єкти інтелектуальної власності дозволила здійснювати контроль над обслуговуванням декількох підрозділів одночасно; спрощення контролю виробництва відбулося в результаті введення спеціалізованої системи розробки звіту з оцінки роботи організації в сфері процесів створення, комерціалізації та використання об'єктів інтелектуальної власності; бізнес-завдання стало можливим вирішувати в укорочені проміжки часу при використанні комп'ютерних систем і систем електронного документообігу при створенні, комерціалізації та використанні об'єктів інтелектуальної власності.

Ключові слова: інформаційні технології, інтелектуальна власність, інформаційна система управління, ефективність

П.Г.ПЕРЕРВА, О.И.МАСЛАК, Т.О.КОБЕЛЕВА, В.А.КУЧИНСЬКИЙ, С.М.ИЛЛЯШЕНКО
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

В статье доказано, что информационные технологии - это база для разработки информационных систем, которые являются главные информационным ресурсом, что обеспечивает эффективность бизнеса производственных систем. Использование компьютерных технологий и современного программного обеспечения помогают повысить скорость и качество управленческих решений в производственной, интеллектуальной и маркетинговой деятельности промышленного предприятия. В процессах управления интеллектуальной собственностью Используют различные виды информационных систем. В коммерческо-производственной практике промышленных предприятий и организаций основными видами хозяйственной деятельности, определяются необходимые Признак распределения информационных систем, является творческая, производственная, финансовая, маркетинговая и кадровая деятельность. Промышленные предприятия используют интеллектуальные информационные технологии в сфере управления интеллектуальной собственностью в целях максимизации эффективности процессов создания, коммерциализации и использование объектов интеллектуальной собственности при минимизации затрат. Положительные результаты интеллектуальной деятельности промышленных предприятий наблюдаются в следующих сферах и направлениях: группировка по сегментам интеллектуально-инновационной информации о доходах и упрощенная система сравнения результатов повышает конкурентоспособность предприятия; ускоренного процессов создания, коммерциализации и использование объектов интеллектуальной собственности выявило прямую связь с его автоматизацией; централизация системы отслеживания заказов на объекты интеллектуальной собственности позволила осуществлять контроль над обслуживания нескольких подразделений одновременно; Упрощение контроля производства происходит в результате введение специализированной системы разработки отчетов по оценке работы организации в сфере процессов создания, коммерциализации и использование объектов интеллектуальной собственности; бизнес-задачи стало возможным решать в укороченные промежутки времени при использовании компьютерных систем и систем электронного документооборота при создании, коммерциализации и использовании объектов интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: информационные технологии, интеллектуальная собственность, информационная система управления, эффективность.

P.G.PERERVA, O.I.MASLAK, T.O.KOBELEVA, V.A.KUCHYNSKY, S.M.ILLYASHENKO
**EFFICIENCY OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN INTELLECTUAL PROPERTY
MANAGEMENT OF INDUSTRIAL ENTERPRISE**

The article proves that information technology is the basis for the development of information systems, which are the main information resource that ensures the efficiency of business production systems. The use of computer technology and modern software help to improve the speed and quality of management decisions in production, intellectual and marketing activities of industrial enterprises. Different types of information systems are used in intellectual property management processes. In the commercial and industrial practice of industrial enterprises and organizations, the main types of economic activity that determine the necessary features of the distribution of information systems are creative, production, financial, marketing and personnel activities. Industrial enterprises use intelligent information technologies in the field of intellectual property management in order to maximize the efficiency of the processes of creation, commercialization and use of intellectual property while minimizing costs. Positive results of intellectual activity of industrial enterprises are observed in the following spheres and directions: grouping by segments of intellectual and innovative information on incomes and the simplified system of comparison of results increases competitiveness of the enterprise; acceleration of the processes of creation, commercialization and use of intellectual property was directly related to its automation; the centralization of the system of tracking orders for intellectual property allowed to control the maintenance of several departments simultaneously; simplification of production control occurred as a result of the introduction of a specialized system for developing a report evaluating the work of the organization in the field of creation, commercialization and use of intellectual property; It has become possible to solve business problems in a shorter period of time when using computer systems and electronic document management systems in the creation, commercialization and use of intellectual property.

Keywords: information technologies, intellectual property, management information system, efficiency

Вступ. Інформаційні технології управління різними сферами виробничо-комерційної діяльності промислових підприємств використовуються українськими підприємствами відносно недавно. Експерименти з використанням сучасних інформаційних систем на вітчизняних підприємствах стали проводитися в основному з початку 90-х років. Кількість впроваджень вимірюється десятками, якість впровадження найчастіше є предметом суперечок, чуток, домислів і розчарувань. У той же час інтерес до інформаційних систем не згасає і керівники підприємств наважуються на ризиковані кроки, підбадьорені щедрими обіцянками фахівців відділів продажів, науково-практичними конференціями, науковими дослідницькими статтями і ін. В даний час жодне промислове підприємство не може обходитися без використання сучасних інформаційних технологій при вирішенні задач виробничо-комерційної діяльності, пов'язаних з бізнесом. Особливе значення інформаційні технології мають при здійсненні інноваційної діяльності, в результаті якої створюються різного роду об'єкти інтелектуальної власності. Звичайно, ступінь використання підприємствами інформаційних технологій може мати відчутні відмінності, що багато в чому пов'язано як з вартістю придбання і володіння інформаційними технологіями, так і з наявними функціональними можливостями програмних інструментів управління бізнесом [Трунова, Твилинев].

Ринок інтелектуальних інформаційних технологій, незважаючи на свою молодість, становить в розвинених країнах вже 3-4% від ВВП. Наприклад, обсяг ринку інтелектуальних інформаційних технологій США перевищує 500 млрд дол., в Російській Федерації близько 300 млрд руб. [Беликов]. В Україні ж більш скромні значення – близько одного відсотку. Тому слід відмітити, що для розвитку галузі інтелектуальних інформаційних технологій в нашій країні необхідна державна підтримка підвищення експортного потенціалу і залучення великих іноземних виробників для розміщення в країні їх наукових центрів і офісів. Впровадження інформаційних технологій необхідно в сферах роботи з документацією, розрахунками, а також управління творчим персоналом та в організації різних науково-інтелектуальних процесів. Для цього необхідно підвищення якості вітчизняної інформаційної продукції при порівняно низьких витратах. На підприємствах, що займаються виробництвом інформаційних технологій, зниження витрат можливе за рахунок застосування сучасних систем розрахунку та раціонального використання технічних ресурсів. При цьому слід використовувати сучасні методичні рекомендації по економічній оцінці створення та використання інтелектуальних інформаційних технологій при створенні,

комерціалізації та використанні об'єктів інтелектуальної власності.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Теоретичні та практичні питання щодо використання інтелектуальних інформаційних технологій для удосконалення процесів управління інтелектуальною власністю промислових підприємств розглянуті у наукових дослідженнях зарубіжних та вітчизняних вчених Алафишвілі А. [1], Аракелян Р.С. [2], Базилевича В. [3], Беликова Д.В. [4], Вірченко В. [5], Перепечко Л.Н. [6], Прохорова А. [8], Родіонова П. [9], Твилинева Н.В. [10], Теркулової Н.Р. [11], Трункової А.В. [12], Коціски Д. [13, 14] та інших. Незважаючи на значну кількість наукових публікацій та досліджень в даній сфері в цей час недостатньо розглянуто питання, які пов'язані з визначенням елементів інформаційних систем управління інтелектуальною власністю промислових підприємств. Для подальшого прикладного застосування необхідно також чітко виділити та структурувати складові управління інтелектуальною власністю. Потребують уточнення методи та показники оцінювання окремих складових системи управління.

Метою статті є визначення основних складових інтелектуальних інформаційних систем управління інтелектуальною власністю промислового підприємств. Поставлена мета зумовила важливість та необхідність вирішення ряду завдань: визначення ознак класифікації інтелектуальних інформаційних систем, основних складових системи управління інтелектуальною власністю промислових підприємств; виявлення показників економічної ефективності інтелектуальних інформаційних технологій в сфері управління процесами створення, комерціалізації та використання об'єктів інтелектуальної власності.

Результати дослідження. Інформаційні системи та технології - це база для розробки інформаційних систем, які є головним інформаційним ресурсом, що забезпечує ефективність бізнесу виробничих систем. Використання комп'ютерних технологій і сучасного програмного забезпечення допомагають поліпшити швидкість і якість управлінських рішень у виробничій, інтелектуальній та маркетинговій діяльності промислового підприємства.

Інформаційні системи в своєму розвитку пройшли кілька етапів еволюції, в основу яких, на наш погляд, повинні бути покладені концептуальні засади використання інформації, вид інформаційної системи і мета її використання. На основі аналізу наявних джерел можна зробити висновок про те, що перші інформаційні системи з'явилися в роботі підприємств і організацій в п'ятдесятих роках минулого століття. Їх використовували для обробки комерційних рахунків і проведення розрахунків заробітної плати. Практична реалізація їх дії здійснювалася на

електромеханічних бухгалтерських та аудиторських рахункових машинах. Ці дії приводили до певного зменшення витрат, а також часу на підготовку документів у паперовому вигляді. Наші пропозиції по

етапами розвитку інформаційних систем промислових підприємств від бухгалтерських машин до сучасних технологій і метою їх використання представлені в табл.1.

Таблиця 1 – Стадії розвитку інформаційних систем та технологій на промислових підприємствах

Період стадії (роки)	Концептуальні положення інформаційної системи	Характеристика інформаційної системи	Мета використання інформаційної системи
1955-1970	В основному представлення інформації в паперовому вигляді	Бухгалтерські та аудиторські машини на електромеханічному принципі дії	Спрощення процедури та зменшення трудомісткості процесів обробки рахунків по заробітній платні
1970 -1985	Спрощення та прискорення підготовки звітів	Управлінські інформаційні системи в основному у виробничому процесі	Суттєве прискорення процесів обробки інформації та підготовки звітів
1985-2000	Покращення управлінського контролю над інформаційними процесами	Системи підтримки оперативності та об'єктивності при прийнятті управлінських рішень	Знайдення найбільш раціональних та ефективних управлінських рішень
Після 2000	Перетворення інформації в стратегічний ресурс та ефективний засіб конкурентної боротьби	Інформаційні системи стратегічного призначення. Автоматизовані системи управління виробництвом.	Ефективна ринкова позиція підприємства та прибутковий бізнес

Джерело: складено авторами

На промислових підприємствах в процесах управління інтелектуальною власністю використовуються різні види інформаційних систем. У комерційно-виробничій практиці промислових підприємств та організацій основними видами господарської діяльності, які визначають необхідні ознаки розподілу (класифікації) інформаційних систем, є творча (інтелектуальна), виробнича, фінансова, маркетингова та кадрова діяльність.

Найбільш важлива їх класифікація з урахуванням вказаних ознак, на нашу думку, може бути здійснена по функціональному признаку. Даний признак визначає призначення інформаційної системи, а також її найбільш важливі цілі, завдання та функції. Наші пропозиції з приводу класифікації інформаційних систем промислових підприємств по функціональному признаку представлено на рис.1.



Рисунок 1 – Розподіл інформаційних систем промислових підприємств по функціональному призначенню

Джерело: сформовано авторами

Промислові підприємства використовують інтелектуальні інформаційні технології в сфері

управління інтелектуальною власністю з метою максимізації ефективності процесів створення,

комерціалізації та використання об'єктів інтелектуальної власності при мінімізації витрат. Позитивні (ефективні) результати інтелектуальної діяльності промислових підприємств спостерігаються в наступних сферах та напрямках:

- угруповання за сегментами інтелектуально-інноваційної інформації про доходи та спрощена система порівняння результатів підвищує конкурентоспроможність підприємства;

- прискорення процесів створення, комерціалізації та використання об'єктів інтелектуальної власності виявилось прямо пов'язане з його автоматизацією;

- централізація системи відстеження замовлень на об'єкти інтелектуальної власності дозволила здійснювати контроль над обслуговуванням декількох підрозділів одноразово;

- спрощення контролю виробництво відбулося в результаті введення спеціалізованої системи розробки звіту з оцінки роботи організації в сфері процесів створення, комерціалізації та використання об'єктів інтелектуальної власності;

- бізнес-завдання стало можливим вирішувати в укорочені проміжки часу при використанні комп'ютерних систем і систем електронного документообігу при створенні, комерціалізації та використанні об'єктів інтелектуальної власності;

Незважаючи на безліч переваг, можна виділити і ряд невирішених проблем в сфері створення, комерціалізації та використання об'єктів інтелектуальної власності:

- слабка сучасність та недостатня модернізація технічної, інноваційної та інтелектуальної бази на промислових підприємствах, яка пояснюється низьким рівнем фінансування творчих процесів та нестачею кваліфікованого наукового та обслуговуючого персоналу;

- проблема експорту об'єктів інтелектуальної власності, що виникає зв'язку з труднощами в її митному оформленні;

- мала частка промислових підприємств, що займаються дослідженням і виробництвом продукції в сфері інформаційних технологій, зважаючи на слабе фінансування [Трунова, Теркулова].

Як правило, готові рішення в сфері інформаційних технологій знайти складно. Тому потрібно вибирати інформаційну систему, яка найбільш повно відповідає необхідним вимогам і в подальшому може бути вдосконалена. У будь-якому випадку нову систему управління доведеться адаптувати до особливостей промислового підприємства, його конкурентних переваг на ринку інтелектуальної власності і схемами роботи. Проблема полягає у виборі найбільш розвиненої системи з точки зору її використання і адаптації до вимог промислового підприємства, які повинні бути чітко сформульовані і усвідомлені. Таким чином, можна сформулювати основні критерії ефективної інформаційної системи при створенні,

комерціалізації та використанні об'єктів інтелектуальної власності:

1. Надійність і перевірена ефективність інформаційної платформи, великий послужний список успішних інтелектуально-інноваційних проектів в даній галузі, при вирішенні аналогічних завдань.

2. Доступна простота для запланованих користувачів і захищеність від несанкціонованих вторгнень.

3. Набір функціоналу, актуальний саме для даного переліку завдань, який в цілому достатній і не має зайвих функцій.

4. Використання стандартних і повсюдно поширених інформаційних технологій.

5. Забезпечення телекомунікаційних повідомлень між зовнішнім середовищем і організацією.

6. Розробка з акцентом на потреби, запити і характеристики інших організацій в цій ринковій ніші.

7. Створення можливості для отримання ринкових переваг.

8. Відкритість і масштабованість системи [Аракелян].

Поняття економічної ефективності інформаційних технологій в інтелектуальній сфері стає ключовим для досягнення цілей інтелектуального бізнесу. Інтелектуальні інформаційні технології стрімко перейшли з розряду допоміжних в стратегічні. Одночасно витрати на інтелектуальну інформаційну інфраструктуру і додатки зросли до серйозних масштабів. Постулат виняткової корисності інтелектуальних інформаційних технологій, що вважалося раніше істинним, став більш ніж сумнівним. Відомо багато випадків значних втрат промислових підприємств, які беззастережно приймали нові інтелектуальні інформаційні технології як благо. Йдеться як про ті технології, які забезпечують ефективність виробництва, так і про ті, які є предметом електронного бізнесу. Сумарні витрати на інтелектуальні інформаційні технології стали настільки високими, що при їх неефективному використанні підприємство може розоритися. У такій ситуації вибір і рішення про впровадження тих чи інших інформаційних рішень обов'язково приймається топ-менеджментом компанії, а самі інформаційні проекти розглядаються як інвестиційні. На цьому етапі виникають певні труднощі. Справа в тому, що більшість інформаційних технологій, що застосовуються в інтелектуальному бізнесі, підтримують звичайні бізнес-процеси підприємства, тобто не мають прямих фінансових метрик для оцінки позитивних ефектів від їх використання. В рамках концепції інформаційного менеджменту слід використовувати поняття «комплексна ефективність». Поняття «економічна ефективність інтелектуальних інформаційних технологій» обмежує межі цього

питання і не дає змоги оцінити деякі не економічні, але важливі для бізнесу фактори використання інтелектуальних інформаційних технологій. До таких факторів слід віднести оцінку ризику (включаючи різні фактори безпеки) в діяльності промислового підприємства, а також ринкову вартість цього підприємства.

У загальному випадку поняття ефективності визначається як співвідношення ефектів до витрат на їх отримання. Таким чином, ми маємо два компонента для вивчення: ефекти інтелектуальних інформаційних технологій і витрати на інформаційні технології. В цьому відношенні не може бути серйозних розбіжностей оцінок. Суть визначення ефективності інтелектуальних інформаційних технологій полягає саме у виділенні цих двох компонентів, тобто створення методичних рекомендацій, які описують способи розрахунку ефектів від інтелектуальних інформаційних технологій і витрат на них.

Для оцінки комплексної ефективності слід враховувати повний життєвий цикл використання інтелектуальних інформаційних технологій. Відомо, що більшість витрат припадає саме на етап експлуатації інтелектуальних інформаційних технологій, тому необхідно розглядати всі етапи життєвого циклу інформаційної технології. Часто розмір і складність інноваційного проекту зі створення інформаційної системи повністю займає творчі помисли інформаційних менеджерів і прогнозування вартості володіння інтелектуальною системою (технічної підтримки, розвитку, навчання користувачів) не відбувається. При цьому важливо, яка модель управління проектами використовується для вирішення завдання. Наприклад, класична водоспадна модель розробки програмного забезпечення має на меті отримання перших результатів впровадження тільки після завершення всього циклу розробки. У той же час гнучка модель ітеративної розробки дозволяє раніше впроваджувати функціональність програмних рішень на промислових підприємствах і отримувати ефективні результати вже в процесі розробки. Такі відмінності роблять значний вплив на ефективність інтелектуальної інформаційної системи.

Висновки. Узагальненням аналізу використовуваних інтелектуальних інформаційних технологій в економіці та управлінні для підтримки прийняття управлінських рішень є дані, представлені в табл.1.

До основних прийомів рішення інтелектуальних завдань інтелектуальних інформаційних технологій в сфері управління процесами створення, комерціалізації та використання об'єктів інтелектуальної власності відносяться наступні:

- використання евристичного підходу до збору вихідних даних для вирішення завдання;

- використання системно-когнітивного підходу до моделювання об'єктів інтелектуальної власності у вигляді концептуальної моделі завдання, що подається в категоріях причинно-наслідкових відносин в логіці методу представлення моделей знань;

- застосування методів подання знань (способів і прийомів) структуризації інформації, які дозволяють узагальнювати і систематизувати економічну інформацію засобами інтелектуальних інформаційних технологій для формалізованого представлення вихідних даних завдання в комп'ютерній системі;

- застосування коштів інтелектуальних інформаційних технологій, що реалізують способи комп'ютерного моделювання знань, активізує інтелектуальні можливості економіста при прийнятті управлінських рішень на основі зниження невизначеності і, як наслідок, ризику неадекватних і неефективних рішень в процесі аналізу багатоаспектних економічних процесів і ситуацій.

Вивчення засобів інтелектуальних інформаційних технологій дозволяє освоїти методи і способи отримання і формування знань, оволодіти прийомами адекватного відображення знань своєї компоненти діяльності промислових підприємств в сфері управління процесами створення, комерціалізації та використання об'єктів інтелектуальної власності для підтримки прийняття управлінських рішень в комп'ютерній системі.

Список літератури

1. Алафишвили А., Батова Т. Интеллектуальная собственность в составе нематериальных активов предприятия. URL: <http://scienceforum.ru/2015/pdf/13385.pdf>
2. Аракелян Р.С. Совершенствование системы управления промышленными предприятиями с использованием современных информационных технологий. Владимир, 2006. 23 с.
3. Базилевич В. Интеллектуальна власність. Київ : Знання, 2008. 431 с.
4. Беликов Д.В. Развитие рынка информационных технологий в России: состояние, перспективы, тенденции // Вестник Самарского государственного экономического университета — серия Экономика, 2012 № 4. 19-25.
5. Вірченко В. Суперечності розвитку інтелектуальної власності в умовах постіндустріальних трансформацій. Східна Європа: економіка, бізнес та управління. 2018. Вип. 4(15). С. 3–10.
6. Перепечко Л.Н. Управление интеллектуальной собственностью государственных научно-исследовательских институтов: теоретико-методологические и организационные аспекты: монография. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2017. – 176 с.
7. Перерва П.Г. Комплаенс-программа промышленного предприятия: сущность и задачи / П.Г.Перерва // Вісник НТУ «ХП»: зб. наук. пр.- Сер. : Економічні науки. – Харків : НТУ "ХП", 2017.– №24 (1246).–С. 153-158.
8. Прохоров А. Интеллектуальная собственность как один из главных приоритетов развития современной мировой экономики. URL: http://www.confcontact.com/2013-sotsialno-ekonomicheskiefreformi/3_prohorov.htm (дата звернення: 20.12.2019).
9. Родіонов П. Еволюція та значення інформації у контексті розвитку світової економічної системи. Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Економічні науки. 2013. Вип.3. С. 34–39.
10. Твилинев Н.В. Облачные технологии в управлении предприятием // Производственный менеджмент: теория, методология, практика, 2016. № 5. С. 28-31.
11. Теркулова Н.Р., Гридина Т.А. Использование информационных технологий в системе управления

- предприятием // Университетская наука - региону. Ставрополь: Общество с ограниченной ответственностью "Издательско-информационный центр "Фабула", 2017. С. 113-115.
12. Трунова А.В. Использование информационных технологий в системе управления предприятием // Современные инновации. 2019. №2 (30).
 13. Kocziszky György, Szakaly D., Pererva P.G., Somosi Veres M. Technology transfer.- Kharkiv-Miskolc: NTU «KhPI», 2012. — 668 p.
 14. Pererva P.G., Kocziszky Gy., Somosi Veres M., Kobieliya T.A. Compliance program: [tutorial] / P.G.Pererva [et al.]; ed.: P.G.Pererva, G.Kocziszky, M. Veres Somosi. – Kharkov ; Miskolc : NTU "KhPI", 2019. – 689 p.
- References (transliterated)**
1. Alafishvili A., Batova T. Intellektualnaya sobstvennost v sostave nematerialnykh aktivov predpriyatiya [Intellectual property in intangible assets]. URL: <http://scienceforum.ru/2015/pdf/13385.pdf>
 2. Arakelyan R.S. (2006) Sovershenstvovaniye sistemy upravleniya promyshlennymi predpriyatiyami s ispolzovaniyem sovremennykh informatsionnykh tekhnologiy [Improving the management system of industrial enterprises using modern information technologies]. Vladimir. 23 s.
 3. Bazylevych V. (2008) Intellektualnaya vlasnistj [Intellectual Property]. Kyjiv : Znannja, 431 p.
 4. Belikov D.V. Razvitiye rynka informatsionnykh tekhnologiy v Rossii: sostoyaniye, perspektivy, tendentsii [Development of the information technology market in Russia: state, prospects, trends] // Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta — seriya Ekonomika. 2012. № 4. 19-25.
 5. Virchenko V. (2018) Cuperechnosti rozvytku intellektualnoyi vlasnosti v umovakh postindustrialnykh transformacij [Contradictions of intellectual property development in the conditions of post-industrial transformations]. *Skhidna Jevropa: ekonomika, biznes ta upravlinnja*. Vyp. 4(15). P. 3–10.
 6. Perepechko L.N. Upravleniye intellektualnoy sobstvennost'yu gosudarstvennykh nauchno-issledovatel'skikh institutov: teoretiko-metodologicheskiye i organizatsionnyye aspekty: monografiya [Intellectual property management of state research institutes: theoretical, methodological and organizational aspects: monograph]. – Novosibirsk: Izdatel'stvo TSRSN, 2017. – 176 s.
 7. Pererva P.G. Komplaens-prohramma promyshlennoho predpriyatiya: sushchnost y zadachy [Compliance program of an industrial enterprise: essence and tasks] // *Visnyk NTU "KhPI" (ekonomichni nauky) : zb. nauk. pr.* [Bulletin of the National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute": Sb. sciences Ave]. – Kharkiv : NTU "KHPI", 2017.- No. 24 (1246). -P. 153-158.
 8. Prokhorov A. Intellektual'naya sobstvennost' kak odin iz glavnykh prioritetov razvitiya sovremennoy mirovoy ekonomiki [Intellectual property as one of the main priorities for the development of the modern world economy]. URL: http://www.confcontact.com/2013-sotsialno-ekonomicheskie-reformi/3_prohorov.htm
 9. Rodionov P. (2013). Evolyucija ta znachennja informaciji u konteksti rozvytku svitovoji ekonomichnoyi systemy [The evolution and significance of information in the context of the development of the world economic system]. *Visnyk Cherniveckjokgho torghoveljno-ekonomichnogho instytutu. Ekonomichni nauky*. № 3. P. 34–39.
 10. Tvilinev N.V. (2016) Oblachnyye tekhnologii v upravlenii predpriyatiem [Cloud technologies in enterprise management] // *Proizvodstvennyy menedzhment: teoriya, metodologiya, praktika*. № 5. S. 28-31.
 11. Terkulova N.R., Gridina T.A. (2017) Ispolzovaniye informatsionnykh tekhnologiy v sisteme upravleniya predpriyatiem [The use of information technologies in the enterprise management system] // *Universitetskaya nauka - regionu. Stavropol: Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu*. S.113-115.
 12. Trunova A.V. (2019) Ispolzovaniye informatsionnykh tekhnologiy v sisteme upravleniya predpriyatiem [The use of information technologies in the enterprise management system] // *Sovremennyye innovatsii*. №2 (30).
 13. Kocziszky György, Szakaly D., Pererva P.G., Somosi Veres M. Technology transfer.- Kharkiv-Miskolc: NTU «KhPI», 2012. — 668 p.
 14. Pererva P.G., Kocziszky Gy., Somosi Veres M., Kobieliya T.A. Compliance program: [tutorial] / P.G.Pererva [et al.]; ed.: P.G.Pererva, G.Kocziszky, M. Veres Somosi. – Kharkov ; Miskolc : NTU "KhPI", 2019. – 689 p.

Nadiiшла (received) 15.02.2021

Відомості про авторів / Сведения об авторах / About the Authors

Перерва Петро Григорович (Перерва Петр Григорьевич, Pererva Petro Gryhorovych) – доктор економічних наук, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», завідувач кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин, м. Харків, Україна; ORCID: <https://orcid.org/00000001-2345-6789>; e-mail: pppererva@gmail.com

Маслак Ольга Іванівна (Маслак Ольга Іванівна, Maslak Olga Ivanivna) – доктор економічних наук, професор, зав. кафедри економіки Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна; ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6793-4367>; e-mail: oimaslak2017@gmail.com

Кобелева Тетяна Олександрівна (Кобелева Татьяна Александровна, Kobieliya Tetiana Oleksandrivna) – доктор економічних наук, доцент, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», доцент кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин, м. Харків, Україна; ORCID: 0000-0001-6618-0380; тел. (097) 468-56-45, e-mail: tanja.kobeleva@gmail.com

Кучинський Володимир Анатолійович (Кучинский Владимир Анатольевич, Kuchynskiy Vladimir Anatolyevich) – кандидат економічних наук, доцент, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», доцент кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин, м. Харків, Україна, <https://orcid.org/0000-0002-6058-3709>, e-mail: kuchinskyi09@gmail.com

Ілляшенко Сергій Миколайович (Ильяшенко Сергей Николаевич, Illiashenko Sergii Mykolayovych) – доктор економічних наук, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», професор кафедри менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин, м. Харків, Україна; ORCID: 0000-0001-5484-9788; e-mail: illiashenko.s@gmail.com