

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

Харьковский национальный университет радиоэлектроники

Харьковский национальный университет

городского хозяйства им. А.Н. Бекетова

Харьковский научно-исследовательский

институт технологии машиностроения

Громадська академия наук г. Лодзь

Белорусский государственный экономический университет

ТРУДЫ

МЕЖДУНАРОДНОЙ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ (ММП-2015)»

Харьков-Николаев, 2015

УДК 658.012.32

ББК: У 290-21

Международная научно-практическая конференция «Математическое моделирование процессов в экономике и управлении проектами и программами (ММП-2015)», Коблево, 14-20 сентября 2015 г. Труды – Харьков: ХНУРЭ, 2015. – 240 с.

Представлены материалы пленарных и секционных докладов международной научно-практической конференции «Математическое моделирование процессов в экономике и управлении проектами и программами (ММП-2015)». В процессе выступлений обсуждены основные проблемы, перспективы и научно-технические достижения, внедрение и опыт использования современных методов экономико-математического моделирования и информационных технологий в управлении бизнесом, предприятиями и проектами. Освещен современный уровень развития теории и практики инновационного менеджмента, управления проектами и экономической безопасности.

Для специалистов, преподавателей, аспирантов и студентов.

Утверждено к печати ученым советом Харьковского национального университета радиоэлектроники (протокол № 7 от 03 июля 2015 года)

Статьи воспроизведены с авторских оригиналов, предоставленных оргкомитету, в авторской редакции.

УДК 658.012.32

ББК: У 290-21

© Харьковский национальный
университет радиоэлектроники,
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Баженов В.А. Питання оптимізації функціонування електричних мереж великих енергосистем.....	10
Баженова О.В. Міжчасовий підхід до аналізу рахунку поточних операцій платіжного балансу як трансмісійного каналу передачі економічних збурень.....	13
Bezkorovainyi V.V., Podoliaka K.E. Mathematical model of multicriteria optimization for project of reengineering large-scale monitoring systems.....	17
Вишневіська В.М., Руда І.В. Зарубіжний досвід використання інструментів управління проектами в публічній сфері.....	21
Veriasova G. M., Ugwu Emmanuel Tochukwu Substantiation of the choice of method for assessing the enterprise's competitive position	24
Гришко С.В., Пересада О.О. Інноваційний розвиток: різниця у європейському та пострадянському розумінні	28
Гурин В.Н., Воронова С.В. Роль рыночных инструментов в государственном управлении экономикой Украины, на примере агропромышленного комплекса.....	31
Гусева Ю. Ю., Чумаченко И. В. Научно-исследовательский анализ развития теории стейкхолдеров как фактора обеспечения качества высшего образования	35
Гуца О.Н., Довгопол Н.В. Использование визуализации при разработке и проверке регламентов (рабочих инструкций).....	39
Давідіч Н.В., Чумаченко І.В. Визначення критеріїв оцінки якості в проектах міського пасажирського транспорту	42
Даншина С.Ю. Управление ассортиментом материальных потоков сервисных проектов	45
Деренська Я. М. Моделі оцінки компонентів проектного портфелю	49
Доуртмес Ф.А. Основные положения современной парадигмы управления инвестиционной деятельностью предприятия	53
Доценко С.И. Развитие принципа бинарных отношений в теории управления экономическими процессами	56
Євдокимова А.В., Древаль О.Ю. Проектні конфлікти та методи їх розв'язання	60
Игуменцева Н.В., Стеблянка Б.А. Перспективы развития информационного Бизнеса	63
Иоселева К.Ю. Проблемы оценки стоимости малого предприятия	66

Кадикова І.М., Налігацкіх І.О. Фактори впливу на ініціацію проектів корпоративної соціальної відповідальності.....	69
Кирий В.В., Климко Є.О. Впровадження технологій data mining для моделювання економічних систем	72
Кирий В.В., Тімофєєв В.О. Використання інформаційних технологій у забезпеченні безпеки соціальних систем	75
Кобицкая Ю.А., Стороженко А.В. Исследование динамики финансовых временных рядов методом рекуррентного анализа	77
Ковалевська А.В., Петрова Р.В. Децентралізація як складова трансформаційних зрушень економіки країни	79
Коваленко И. И., Мельник А. В. Информационная технология анализа экспертных оценок в проектах технической диагностики	83
Кожушко Л. Ф., Костюкевич Р. М. Особливості управління державними проектами і програмами у сфері протипаводкового захиту територій.....	87
Козловський І.В. Інструменти оцінки інноваційного розвитку економічних систем на основі розробок ЄС, перспективи використання для України.....	91
Колесник Б.А. Инновации в управление качеством выпускаемой продукции	95
Колісниченко Я.А., Полозова Т.В. Гудвіл як критерій репутації компанії	97
Кононенко И.В., Агаи А. Выбор методологии для управления проектом: проблемы и перспективы.....	100
Косенко В.В. Критерии эффективности использования ресурсов информационно-телекоммуникационной сети.....	105
Костенко А.Б., Булаєнко М.В. Особенности организации распределенных баз данных в городских инженерных сетях	107
Костін Ю.Д., Пустовий О.Ю. Піраміда показників енергетичної ефективності на рівні підприємства	110
Коюда П.Н., Озерская А.В. Инновационная адаптация предприятия.....	114
Кулаков Г.Т., Кравченко В. В., Бондарь-Подгурская О. В. Феномен золотого сечения как фактор структурной устойчивости и гармонии динамических систем .	116
Курденко А.В. Оценка сущности коэффициента финансовой независимости.....	120
Манакова Н.О., Гавриленко И.А. Концептуальные аспекты автоматизированного управления потокораспределением в коммунальных сетях	122
Мирошниченко А.С. Особенности перехода на европейские стандарты украинских предприятий медицинского приборостроения	125

Мурзабулатова О.В. Розрахунок ефективності механізму державно-корпоративного партнерства	129
Мусієнко В.О., Іванова В.Б. Методи оцінки ефективності управління портфелем цінних паперів.....	133
Назаренко О.М., Борода А.О., Ніколаєнко О.М. Ідентифікація моделей макроекономічної динаміки.....	138
Назарова Г.В., Назаров Н.К. Управление социальными программами в условиях институциональных трансформаций.....	142
Ніколенко Д.М., Лукьянец С.П. Метод нечіткого логічного виводу, як інструмент нечіткої логіки при визначенні меж кластеру	146
Овсюченко Ю.В. Усовершенствование управление гибкостью предприятия на основе экономико-математического моделирования	150
Петренко Ю.А., Шилова Т.Г., Кириченко А.І. Інформаційна технологія синтезу системи керування навколишнім середовищем.....	154
Полозова Т.В., Безлепкін Л.С. Використання об'єктів інтелектуальної власності на підприємстві як засіб економічного зростання.....	158
Полозова Т.В., Ковальчук И.О. Инновационно-инвестиционное развитие регионов на основе территориальных кластеров.....	161
Полозова Т.В., Кривцун Д. Ю. Економічна сутність поняття «інноваційний процес»	164
Попова Ю.М. Особливості сучасних інформаційних технологій на транспорті ..	168
Рамазанов С.К. Нелінійна стохастична модель динаміки мультиагентної Конкуренції.....	170
Романенков Ю.А., Вартанян В.М. Метод настройки однопараметрических прогнозных моделей на основе анализа фазовых траекторий внутреннего параметра	174
Романов А.Д. Чинники формування лояльного соціально-психологічного клімату у колективі.....	177
Рубан И.В. Подход к классификации уязвимостей кибернетической безопасности социальнотехнических систем.....	179
Рудницкий С.И. Классификация действий процесса управления конфигурацией сложных проектов	180
Соколова Л.В., Попова Т.О., Бабкін С.В. Дослідження методів оцінки конкурентних позицій банків на фінансовому ринку	183

Степанова О.В. Моделирование показателей размещения продуктивных сил....	187
Теліженко О.М., Байстрюченко Н.О Програмно-цільовий підхід до впровадження енергозберігаючих заходів	191
Усов А. В., Гончаренко Е. Н., Коваленко М. П. Структурно-функциональное моделирование устойчивого развития предприятия.....	195
Ущатовский К.В., Костин Ю.Д. Дискриминантные модели для прогнозирования возможных состояний энергопредприятий	199
Фонарьова Т.А., Петренко В.О., Кучерин Г.О. Місце і роль інтелектуальної безпеки в управлінні інноваційним розвитком підприємства	201
Черненко С.М., Стороженко О.В. Соціальні інновації та їх розвиток у провідних країнах світу, зокрема у країнах ЄС.....	205
Чернов С.В. Проектный подход при проведении публичного размещения акций государственных предприятий.....	208
Чухрай Н.І., Новаківський І.І. Актуальність конвергенції методів логістики та проектного менеджменту в системі управління підприємства	211
Шейко І.А. Аналіз інноваційної активності вітчизняних підприємств.....	215
Шестопалов А.Г. Финансовые показатели как индикатор рейдерской угрозы	219
Ястремська О.М., Яблонська-Агу Н.Л. Брендсайти в інвестиційній діяльності для забезпечення інноваційного розвитку підприємства	223
Ястремська О.О. Управління діяльністю туристичних компаній.....	226
Чеченец Д.А. Экономико-математические модели оценки уровня финансовой безопасности предприятия	228
Кашпур А.Д., Глізнуца М.Ю., Лук'яниця І.Ю. Логіко-структурне моделирование процесів розвитку	233
Бубенко П.Т., Драпеза Я.В. Управління реформаційним процесом в ЖКГ	237
Бабаєв В.М., Сухонос М.К., Білецький І.В. Особливості управління плануванням вартості будівельно-енергетичних проектів.....	240

ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВІ ЯК ЗАСІБ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ

Полозова Т.В., Безлепкін Л.С.

Харківський національний університет радіоелектроніки

Intellectual property rights play an important role in the development of the enterprise. Implementation and use of objects of intellectual property and other intangible assets can increase the market value of the company. Usage of intellectual property rights is fundamental to the economic growth of the enterprise and the economy in general in today's world.

Протягом усієї історії людської цивілізації національне багатство ґрунтувалося на володінні матеріальними об'єктами. Однак зараз ця схема змінилася та новими стимулами створення національного багатства сучасного суспільства стали цінності, які засновані на знаннях і результатах інтелектуальної праці.

Інтелектуальне виробництво виступає вирішальним фактором економічного розвитку як держави на макрорівні, так і підприємства на мікрорівні, а його ключовою формою є інтелектуальна власність.

Як відомо, в найбільш розвинених країнах світу від 60% до 85% приросту ВВП забезпечується за рахунок інновацій. Основу більшості нововведень у науково-технічній сфері, які формують наукомісткий сектор економіки індустріально розвинених країн, складають об'єкти інтелектуальної власності. У сучасному світі назви брендів (торгових марок) стали найбільш цінним нематеріальним активом, які часто перевершують вартість основного капіталу (матеріальних активів). Такі приклади як „Apple“, „Samsung“, „Virgin“ свідчать про те, що політика впровадження об'єктів інтелектуальної власності на фірмі є важливою складовою ведення бізнесу.

Міжнародний досвід показує, що існує прямий зв'язок між винахідницькою та патентною активністю населення, з одного боку, та рівнем економічного розвитку і конкурентоспроможністю країн – з іншого. Наприклад, за даними Міжнародного Економічного Форуму, який проходить у Давосі, Швейцарії, щорічно публікуються дані про конкурентоспроможність різних країн за багатьма критеріями, у звіті за 2014-2015 рік Україна посідає 76 місце з 144 економік світу. У звіті зазначається, що в Україні наявні певні проблеми у сфері захисту прав інтелектуальної власності. З цього випливає, що вітчизняні винахідники, які створили унікальні речі та технології втрачають свій потенціальний прибуток і, як наслідок, сповільнюються темпи економічного зростання як підприємства, так і всієї країни [1].

Використання та створення нових винаходів, корисних моделей і промислових зразків надає підприємству можливості створювати продукцію з унікальними характеристиками та покращувати якість існуючої продукції. Надалі випуск цієї продукції буде вирізняти підприємство у свідомості споживачів серед інших, забезпечуючи йому сталі конкурентні переваги. Наявність сукупності об'єктів права інтелектуальної власності дозволить підприємству легально монополізувати визначений сегмент ринку.

Наявність об'єктів інтелектуальної власності на балансі комерційної організації може потенційно збільшити ринкову вартість самої компанії. По-перше, це пояснюється, що даний актив сприяє залученню більших замовлень з боку клієнтів, які при сформованій собівартості робіт будуть збільшувати величину прибутку. По-друге, додатковий прибуток може сформуватися за рахунок лізингових угод щодо використання об'єктів інтелектуальної власності іншими господарюючими суб'єктами.

Найбільший інтерес на ринку викликають результати інтелектуальної діяльності у вигляді технологій, що включають винаходи, промислові зразки, товарні знаки, програми для ПК, ноу-хау, тобто різні об'єкти правової охорони, що істотно підвищують комерційну цінність товару [3].

Кінцевою метою інноваційної діяльності, включаючи винахідництво, є використання результатів науково-технічної діяльності з метою отримання прибутку, тобто комерціалізація.

Комерціалізація починається з моменту виявлення перспектив комерційного використання нової розробки та закінчується її реалізацією (технології, отриманих з її допомогою товару або послуги) на ринку, отриманням комерційного ефекту. Враховуючи комерційну спрямованість діяльності господарюючих суб'єктів, керівництву та відповідним фахівцям підприємств, наукових установ доводиться постійно стикатися з проблемою вибору найбільш вигідною форми економічного обороту (комерціалізації) результатів інтелектуальної діяльності.

Отже, здатність економіки генерувати, сприймати й поширювати інновації та інтелектуальні продукти на комерційній основі з належною державною та корпоративною підтримкою наразі перетворюється на вирішальний чинник перспектив інтенсивного економічного зростання та динамічного розвитку. Таким чином, використання об'єктів інтелектуальної власності на підприємстві, безперечно, є прихованим економічним резервом, який підвищує капіталізацію компанії. Об'єкти

інтелектуальної власності, що включені до складу нематеріальних активів підприємства, сприяють зростанню його ринкової вартості у конкурентному просторі.

Література

1. Global competitiveness report – 2014-2015 [Електронний ресурс] / Портал: World economic forum. – Режим доступу: <http://reports.weforum.org/global-competitiveness-report-2014-2015/economies/#indexId=GCI&economy=UKR>
 2. Безлепкін, Л. С. Підвищення капіталізації підприємства за рахунок використання об'єктів інтелектуальної власності [Текст] / Л. С. Безлепкін. – Харьков. – Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке. – №10, 2015. – С. 23
 3. Зиннуров, У. Маркетинговые исследования на рынке объектов интеллектуальной собственности [Текст] / У. Зиннуров, Ю. Ильясов. – Интеллектуальная собственность. – 1997. – С. 28-35
 4. Зинов, В. Интеллектуальная собственность и нематериальные активы на малых предприятиях [Текст] / В. Зинов, К. Сафарян. – Самара. – Закон. – №3, 1998. – С. 38–40
- Цибульов, П. М. Основи інтелектуальної власності [Текст] / П. М. Цибульов. – Київ. – Інтелектуальна власність і право. – 2005. – 108 с.

ТРУДЫ

МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПРОЦЕССОВ
В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ
И ПРОГРАММАМИ
(ММП-2015)»

Підп. до друку 03.09.15. Формат 60x84 1/16. Спосіб друку – ризографія.
Умов. друк. арк. 14,0. Тираж 300 прим. Ціна договірна.

ФЛП Андреев К.В.
Харків, вул. Серпова, 4