

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

фінансових посередників, що буде сприяти зниженню цін на розміщення рекламно-інформаційних матеріалів інвестиційних фондів.

8. Запровадити вимоги, щодо мінімальних рекламних бюджетів інституційних інвесторів та мінімальної кількості рекламних матеріалів протягом року у ЗМІ, мережі Інтернет, тощо

9. Створити підрозділ, який би займався моніторингом ЗМІ та інших рекламних засобів, з метою недопущення на рекламний ринок недобросовісної та неякісної інформації, яка б паплюжила галузь інституційного інвестування.

Результатами такої комплексної інформаційної компанії, щодо основ фінансової грамотності населення – має стати підвищення її рівня, зростання рівня довіри до інституційних інвесторів, збільшення кількості інвесторів,.

Література

1. Веб-сайт McGraw Hill Financial, [Електронний ресурс] — Режим доступу: <https://www.mheducation.com/> — Назва з екрана.

2. Веб-сайт Українського бізнес ресурсу (UBR). НБУ подсчитал, сколько каждый украинец хранит "под подушкой" [Електронний ресурс] — Режим доступу: <https://ubr.ua/business-practice/personal-property/nbu-podschital-skolko-kajdyi-ukrainec-hranit-pod-podushkoi-334684> — Назва з екрана.

УДК 551.568.85

Іванченко Н.О., к.е.н., доцент
Київський національний університет
технологій та дизайну

РОЗВИТОК РИНКУ «ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ» В УКРАЇНІ

У світі зростає кількість «підключених» пристроїв (за оцінками галузевих

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

аналітиків, їх кількість досягне 20-50 млрд одиниць до 2020 р.) і разом з цим – кількість прикладів застосування «Інтернет речей» (Internet of Things, IoT) в економіці: енергетиці, промисловості, житлово-комунальному господарстві, сільському господарстві, транспорті, охороні здоров'я та ін. У зарубіжній практиці відомі успішні приклади впровадження IoT з ініціативи як держави, так і бізнесу. Наприклад, за підтримки держави в країнах Євросоюзу, Південної Кореї, Китаю та Індії впроваджуються технології «розумного міста», які дозволяють підвищувати ефективність управління енергоспоживанням і транспортними потоками. У Великобританії і США реалізовані масштабні програми з впровадження «розумних лічильників» для віддаленого контролю енергоспоживання в домогосподарства [1].

Інтерес до впровадження технологій інтернет речей залишається високим, але замовникам потрібно більше вагомих доказів щодо повернення інвестицій в ці рішення. Відсутність стандартів залишається сильним стримуючим фактором, і їх прийняття, хоча б часткове, може значно змінити ситуацію і зробити сильний вплив на розвиток ринку «Інтернет речей». Програма держави з побудови цифрової економіки, могла б, прискорити процес стандартизації та регулювання, а також сприятиме створенню інфраструктури для подальшого зростання технологій «Інтернет речей».

Серед основних факторів, що сприяють зростанню інвестицій в ринок «Інтернет речей» в Україні, аналітики виділяють процес цифрової трансформації компаній, створення екосистеми і взаємне партнерство постачальників рішень, а також значний інтерес з боку держави [3].

Важливий вплив на розвиток українського ринку «Інтернет речей» також надали позитивні результати перших проектів, спрямованих в основному на збір даних і інтеграцію рішень «Інтернет речей» з існуючими ІТ-системами.

Транспорт і виробництво залишаються лідируючими галузями з інвестицій в «Інтернет речей» завдяки великій кількості встановлених кінцевих пристроїв і затребуваності рішень з управління транспортними засобами,

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

моніторингу транспорту та управління виробничими активами.

Державний сектор і споживчий сегмент показали стабільну динаміку, підтримувану зростанням числа ініціатив зі створення «розумних міст» і поширенням рішень по забезпеченню безпеки житла серед населення.

Роздрібна торгівля і сільське господарство були серед активних споживачів рішень інтернету речей в 2016 р, проте в грошовому вираженні інвестиції з їхнього боку були незначні.

Без прив'язки до видів економічної діяльності максимальний вплив на розвиток «Інтернет речей» в Україні надали інвестиції в ІТ-послуги та обладнання, вони склали понад 60% від усього ринку. Ці цифри відображають значну кількість власних розробок при створенні рішень «Інтернет речей».

Бізнес «Інтернет речей» дозволяє отримати конкурентну перевагу за рахунок зниження витрат і розвитку нових джерел доходу. Наприклад, американська компанія GE Aviation виробляє авіадвигуни, на яких встановлені сенсори, що дозволяють віддалено отримувати дані про експлуатацію і на їх основі виявляти оптимальні алгоритми обслуговування літаків, що дозволило в сім разів скоротити витрати на обслуговування.

Іншим прикладом є гірничодобувна компанія Rio Tinto в Австралії, яка використовує безпілотні кар'єрні самоскиди, що працюють безперервно і керовані з оперативного центру на відстані. Промислові «Інтернет речей» - технології лежать в основі «Індустрії 4.0»: за оцінками Німецької академії науки і техніки, їх впровадження підвищить продуктивність німецьких промислових підприємств на 30% на горизонті до 2025 р Споживчий ринок все більше заповнюють «розумні» технології: наприклад, за результатами опитування PwC в США, пристрої з технологією «розумного будинку» використовує кожен четвертий споживач[2].

«Інтернет речей» стає реальністю. Постійний і збільшується обмін даними вимагає розвитку нових сервісів, які повинні з'єднати нас з фізичним

II Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція СУЧАСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ РОЗВИТКУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ

світом навколо. Ці сервіси також повинні бути побудовані на повністю нових бізнес-моделях і забезпечити нові фінансові потоки. За допомогою «Інтернет речей» взаємодія об'єктів, середовища і людей буде багато в чому переплетена, що обіцяє зробити світ «розумним» - більш упорядкованим для людини.

Література

1. Интернет вещей. Исследования и область применения: монография / Е.П. Зараменских, И.Е. Артемьев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 200 с.:
2. Internet of Things Global Standards Initiative [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.itu.int/en/ITU-T/gsi/iot/Pages/default.aspx>
3. Алгулиев, Р. Ш. Интернет вещей / Р. Ш. Алгулиев, Р. Ш. Махмудов // Информационное общество. – 2013. – № 3. – С. 42–48.

УДК 338

Квіта Г.М., к.е.н, доцент
Безсмертна Ю.С., студент
Київський національний університет
технологій та дизайну

МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА

З розвитком людства і відповідно науково-технічного прогресу з'явилися досконалі системи автоматизованого управління, які в даний час застосовуються в різних галузях науки. Отже, автоматизація – це напрям науково-технічного прогресу, який спрямовано на застосування саморегульованих технічних засобів, економіко-математичних методів і систем керування, що звільняють людину від участі у виконанні певних процесів [1].