

ІННОВАЦІЇ В СВІТІ ГРОШЕЙ

студентка гр. ЕК-01 Ілленко І. О.

Досить цікаве дослідження в 2003 році провели американці при підготовці саміту "Майбутнє грошей". Протягом півроку група дослідників Інституту Да Вінчі вивчала сотні інновацій у світі грошей, оцінюючи їх за спеціально розробленою бальною системою. За підсумками зробленої роботи в хронологічному порядку був складений список з десяти винаходів 20 століття, що спричинили найбільший вплив на світову грошову систему. Деякі важливі новації, такі як торговельні та ігрові автомати, дорожні чеки не потрапили в топ-лист, тому що з'явилися ще в 19 столітті. Технологій, впроваджених у дев'яностих роках минулого століття, у цьому рейтингу також немає. Це пояснюється тим, що вони не досягли такого рівня впливу як наступні винаходи:

1) Електронний касовий апарат – 1906. – Винахідник Чарльз Франклін Кеттерінг. Електронна каса заклала основи збору даних та аналізу операцій, які до цього неможливо було собі уявити, що привело до сучасного прогнозуючого моделювання та інвентаризації.

2) Електронні гроші – 1918. Сьогодні всі платежі у світовій банківській системі здійснюються в електронному вигляді по міжбанківських комп'ютерних мережах.

3) Перший броньований автомобіль – 1920. Хоча ідея його створення приписується Леонардо Да Вінчі, він не зумів побудувати такий автомобіль. Сучасна індустрія броньованих автомобілів була заснована в 1920 зі створенням першої комерційної броньованої машини (простіше кажучи, інкасатора) в St.Paul у штаті Міннесота. Цей автомобіль дозволив безпечно перевозити великі суми грошей.

4) Кредитні бюро – 1937. До 1970-х років всі записи велися на папері. До 1970 року існувало приблизно 2250 кредитних компаній у маленьких містах по всьому світі. Сьогодні існує кілька провідних систем звітності по кредитах – Equifax, Experian, Trans Union. У кожному з них входить велика кількість дрібних кредитних бюро.

5) Банкомат – 1939. У першому банкоматі гроші не могли бути автоматично зняті з рахунку, тому що рахунки не були з'єднані комп'ютерною мережею з банкоматом. Так що їхніми послугами дозволялося користуватися тільки перевіреним клієнтам.

6) Кредитна картка – 1950. Вважається, що Френк Макнарма, засновник Diners' Club, придумав першу у світі універсальну кредитну картку для ресторанів в 1950 році. Кредитні картки дали можливість споживачам купувати в борг, те, для чого колись було потрібно брати банківський кредит.

7) Штрих-коди – 1952. Винахід штрих-коду зробив одержання інформації про пересування та обсяги продажів товарів більш доступною. Це дозволило виробникам товарів чуйно реагувати на попит.

8) Смарт-карта – 1974. Завдяки тому, що в смарт-карті знаходиться мікропроцесор, вона може обмінюватися інформацією із центральним комп'ютером. Використовується для зберігання інформації про попередні угоди, одержання даних від банку і проведення платежів на визначену суму. Також може містити інформацію про власника.

9) Електронні таблиці – 1978. – Винахідник Ден Бріклін. Тепер комп'ютерні користувачі можуть досліджувати великі масиви даних, керувати ними. Зараз елементи таблиці можуть містити не тільки числа, але й формули, що дозволяє перераховувати всі дані змінивши лише кілька цифрових значень.

10) RSA-кодування (шифрування) – 1983. Шифрування – це неодмінна умова обміну приватною інформацією через загальні інформаційні мережі, включаючи Інтернет. Зараз ведуться суперечки із приводу того, яка кількість переданої інформації повинна відслідковуватися урядом. Адже вивчаючи зашифровану інформацію, держава порушує приватні права громадян.

Все нові і нові технології вторгаються в світ грошей. Micropayment technologies, банківська картка, мобільні системи оплати та біометрика - індустрії, які практично домоглися визнання. І на сьогоднішній день головними факторами, що визначають успіх тієї чи іншої технології, є: суспільно-політична обстановка і рішення, загальні економічні умови та інвестиції.

Науковий керівник: ст. викладач Дудкін О. В.