

МІЖНАРОДНА МІЖБАНКІВСЬКА МЕРЕЖА SWIFT



**Society for Worldwide
Interbank Financial
Telecommunication**

Підготував студент ФМЛ 504 Луговий
Богдан

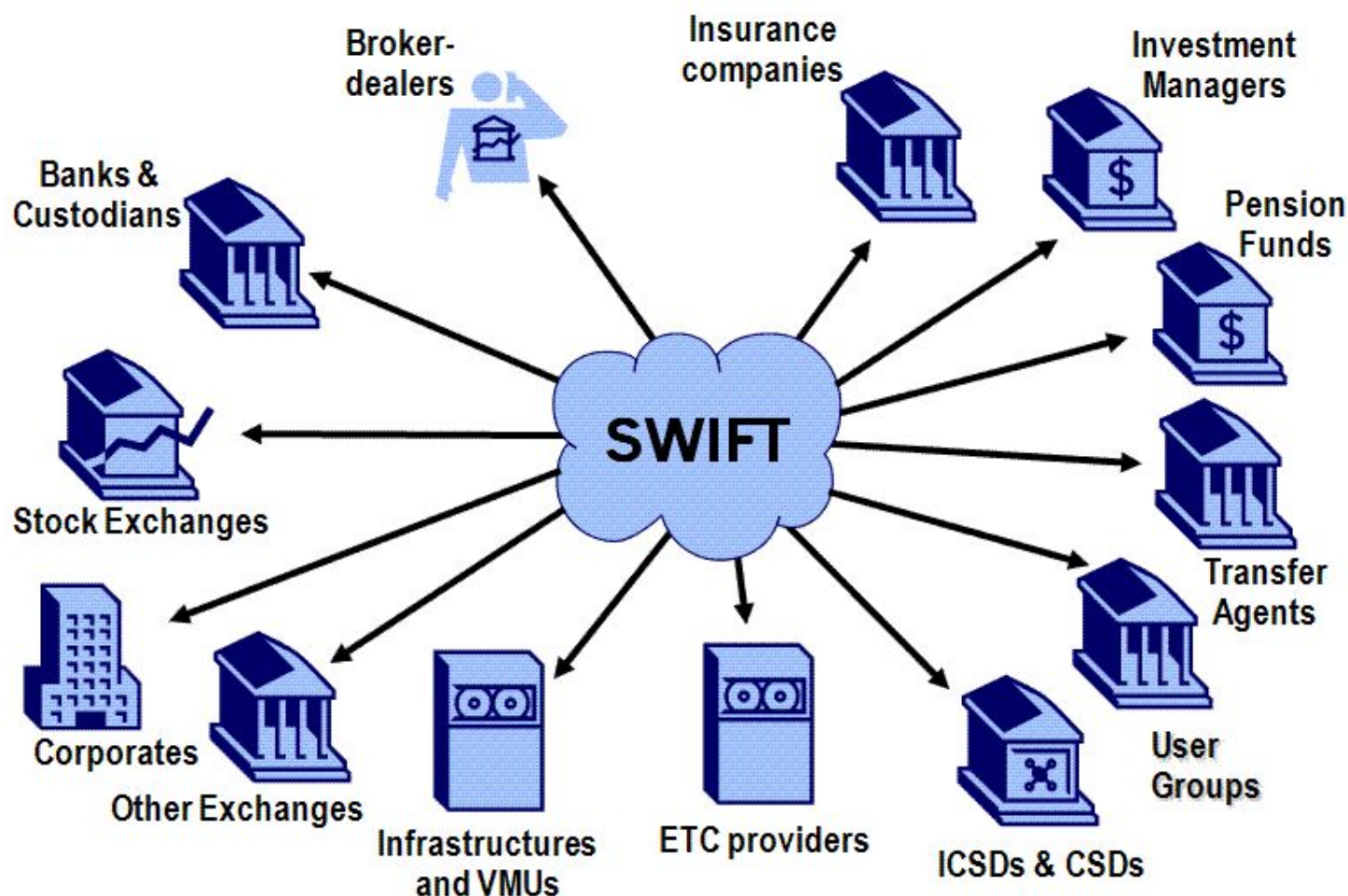
ЗМІСТ

1. Передумови виникнення та історія створення системи SWIFT
2. Призначення та організаційна структура SWIFT
3. Члени SWIFT
4. SWIFT - як система передачі даних
5. Переваги та недоліки мережі SWIFT

ВИСНОВКИ



SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunications) — міжнародна міжбанківська система передачі інформації та здійснення платежів





Загальна характеристика



- Заснована в [1973](#); співзасновниками виступили 240 банків з 15 країн.
- SWIFT — кооперативне товариство, створене за бельгійським законодавством і належить його членам — більше 10 тис. учасників з 210 країн (на жовтень 2014). Головний офіс знаходиться у [Брюсселі](#).
- Кожен банк, який підключено до системи, має свій унікальний SWIFT код. Теоретично для здійснення платежу в Європі достатньо знати [SWIFT код](#) банку та [IBAN](#) код отримувача.
- У день через SWIFT проходить більше мільйона транзакцій на 6 трлн доларів (1,8 млрд повідомлень на рік), що включають грошові перекази, міжбанківські платежі, цінні папери, дорожні чеки.



Передумови виникнення

та історія створення системи

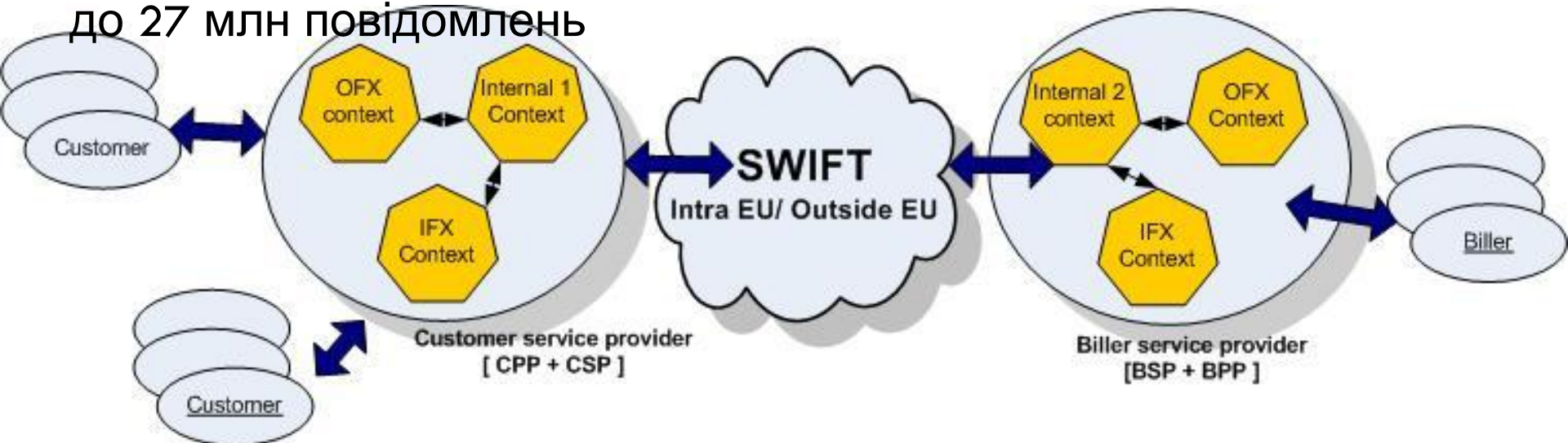
SWIFT

Роки	Що сталося
1950-ті	в результаті бурхливого зростання міжнародної торгівлі відбулося збільшення кількості банківських операцій
1960-ті	60 американських і європейських банків для дискусії з приводу створення системи стандартизації в міжнародній банківській справі. Було прийнято рішення, що кінцевою метою має стати використання комп'ютерів, засобів телекомунікацій, які забезпечують більш надійну, швидку і безпечну систему передачі банківської інформації.
1970-ті	У травні 1973 р. 239 банків з 15 країн заснували SWIFT з метою розробки формалізованих методів обміну фінансовою інформацією і створення міжнародної мережі передачі даних з використанням стандартизованих повідомлень

Swift

СЬОГОДНІ

- В даний час SWIFT об'єднує 1407 банків і фінансових організацій, розташованих в 190 [країнах](#) світу. Всі вони, незалежно від їх географічного положення, мають можливість цілодобового взаємодії один з одним 365 днів у році. Зараз по мережі SWIFT щодня передається понад 4,9 млн дол для фінансової повідомлень на загальну суму 5 трильйонів доларів США; до 2020 р. очікується зростання обсягу щодня переданих до 27 млн повідомлень



2. Призначення та організаційна структура SWIFT



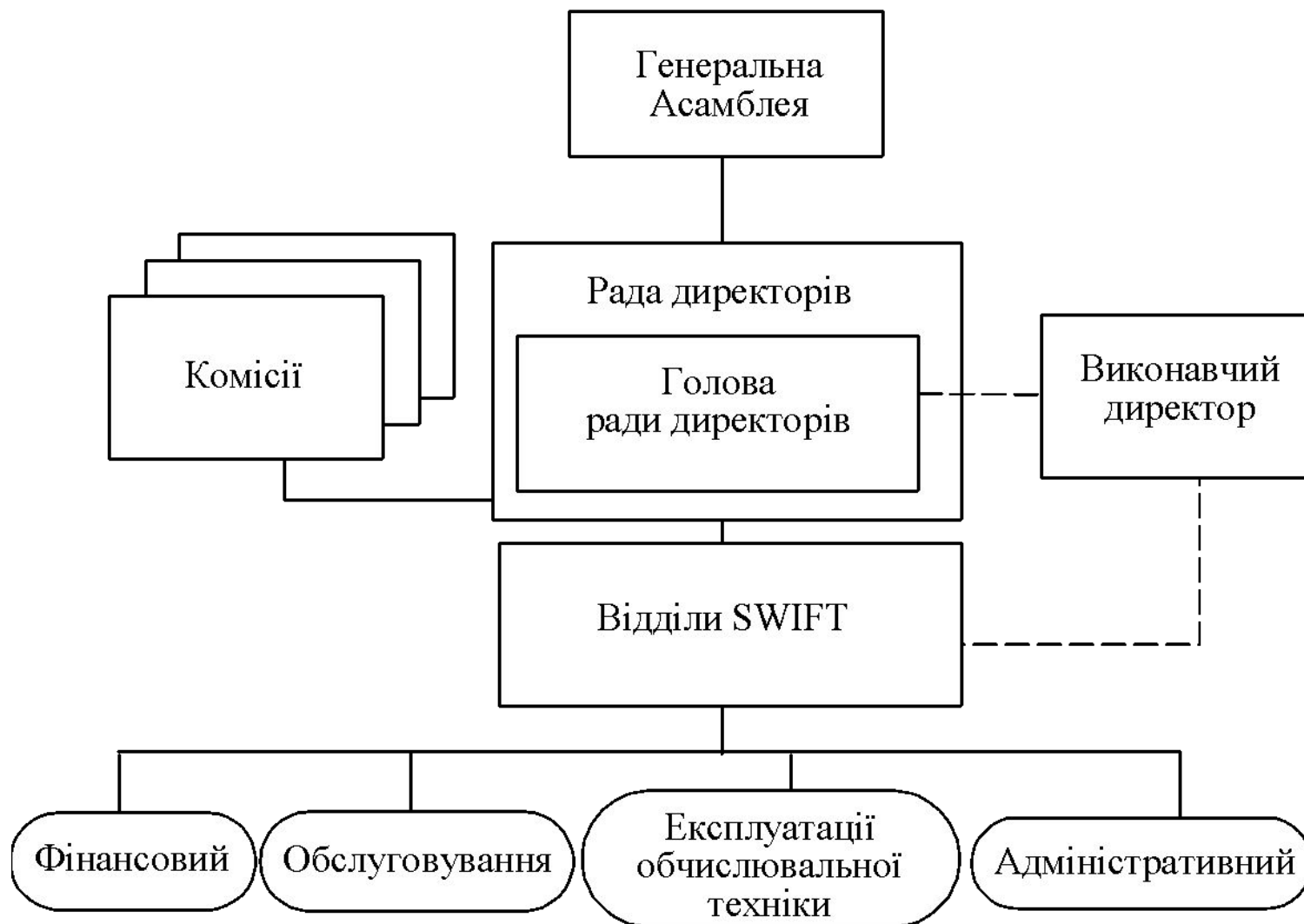
Цікаве про SWIFT

- Система SWIFT працює 24 години на добу і 365 днів на рік. Якщо відправник і одержувач повідомлення працюють в мережі одночасно, то його доставка займає не більше 20



- На сьогоднішній день SWIFT належить до транспортних систем, бо забезпечує тільки передачу і доставку повідомлень учасникам системи, не виконуючи при цьому розрахункових операцій пов'язаних з їх бухгалтерськими

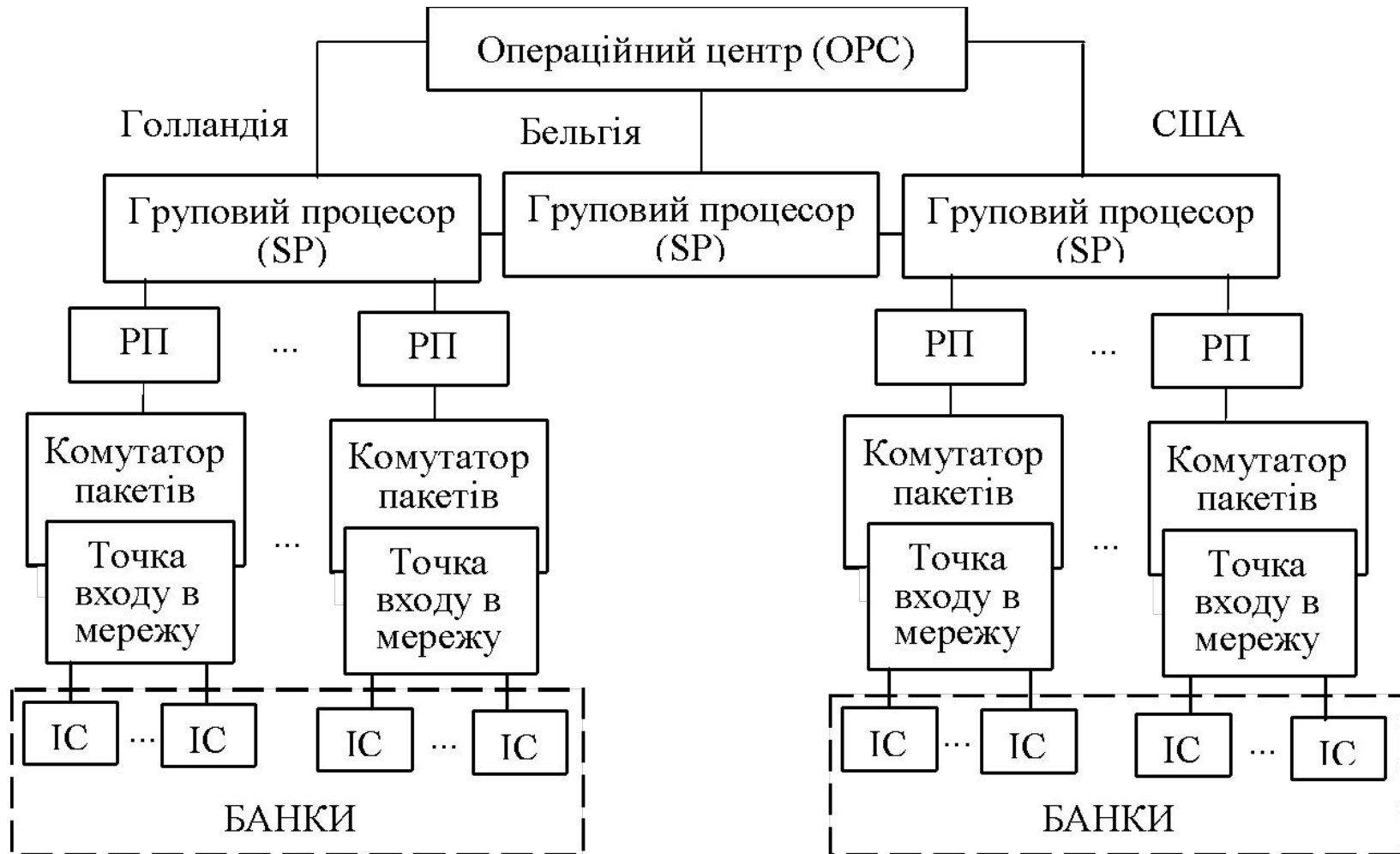
Організаційна структура SWIFT



Архітектура SWIFT

- Система SWIFT має багаторівневу архітектуру. На нижньому рівні знаходяться банківські установи, де встановлені інтерфейсні системи (ІС), за допомогою яких вони підключаються до мережі. Наступний рівень — це регіональні процесори (РП), що розміщені в більшості країн, банки яких вступили в SWIFT. На верхньому рівні знаходиться операційний центр, який складається з процесора повідомлень, процесора контролю та центра управління, які виконують моніторинг всіх повідомлень системи

Архітектура SWIFT



3. SWIFT - як система передачі даних.

- Мережа SWIFT є системою передачі даних, організованої так, щоб банки різних країн, оснащені терміналами різних моделей з різною швидкістю роботи могли безперешкодно розуміти один одного.





Повідомлення системи SWIFT містять поля, що ідентифікують всіх учасників передачі інформації і платежів. В даний час визначено 7 категорій повідомлень, що включають більше 70 типів. Кожне повідомлення складається з 4-х складових: заголовка, тексту, посвідчення, закінчення.

Кожен тип повідомлень орієнтований на максимально повне і точне відображення вимог щодо подання та продажу даних. Текст повідомлення складається з полів, частина яких є обов'язковими, деякі поля заздалегідь пронумеровані.



Технічна інфраструктура системи SWIFT представлена комп'ютерними центрами, розташованими по всьому світу. Серцем мережі - системи є два обробних центри: у Голландії та США.



4. Члени SWIFT

Членом SWIFT може стати будь-який банк, що має відповідно до національного законодавства право на здійснення міжнародних банківських операцій. Поряд з банками-членами є і дві інші категорії користувачів мережі SWIFT - асоційовані члени та учасники.



Вступ в SWIFT коштує дорого: одноразовий внесок складає 400 000 бельгійських франків для банків-членів і 200 000 бельгійських франків для асоційованих членів. Крім того, банки-члени повинні придбати одну акцію вартістю в 55 тис. бельгійських франків.



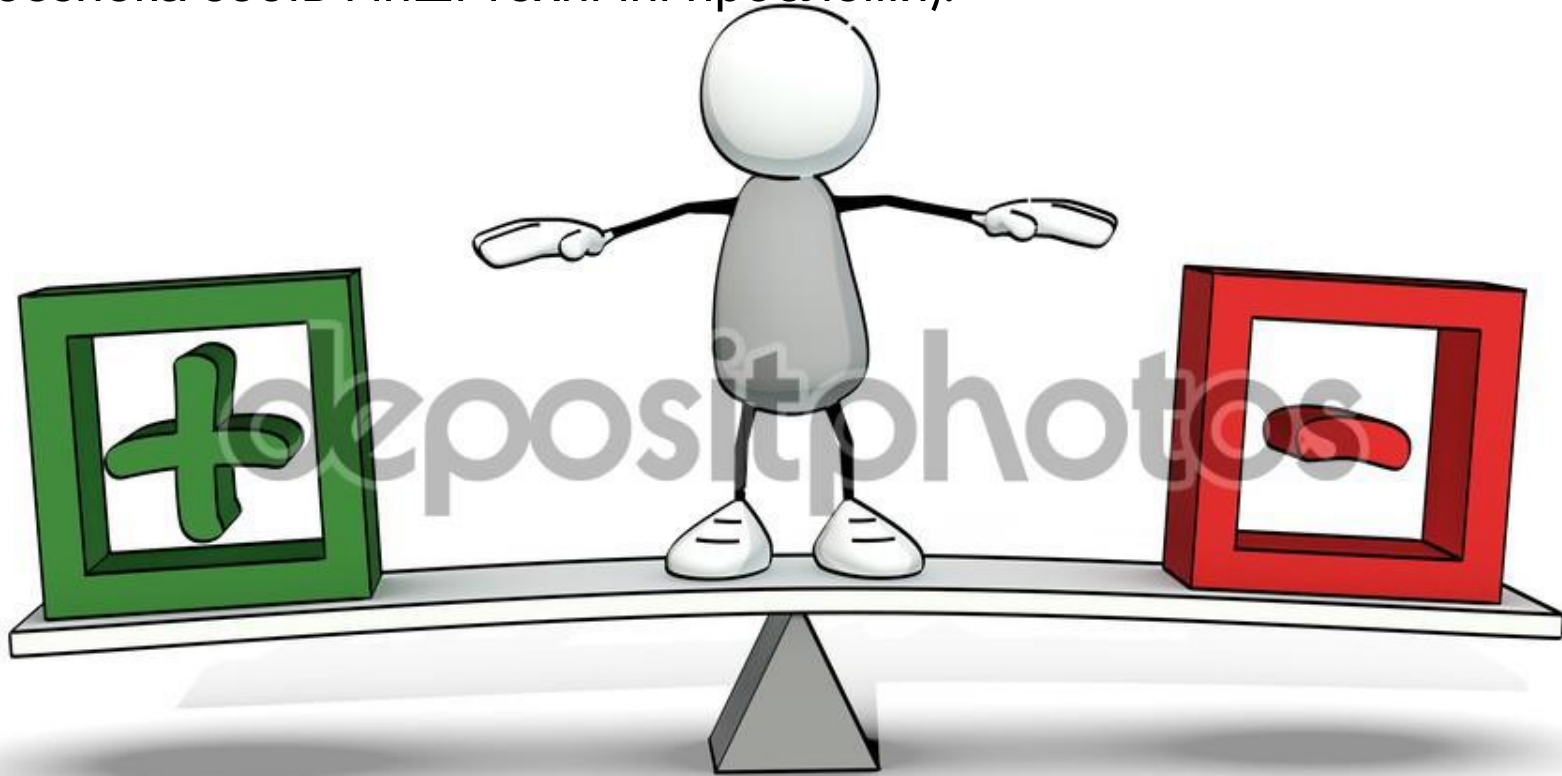
5. Переваги та недоліки мережі SWIFT

Робота в мережі SWIFT надає користувачам ряд переваг:

- надійність передачі повідомлень;
- повну безпеку, схоронність і таємність переданих відомостей;
- скорочення операційних витрат у порівнянні з звичайним зв'язком;
- швидкий спосіб передачі повідомлень в будь-яку точку світу;
- фінансовий захист своїм членам



Головним недоліком SWIFT з точки зору користувачів є дорожня вступу. Це створює, звичайно, проблеми для дрібних і середніх банків. Недоліком можна також назвати певною мірою сильну залежність внутрішньої організації від дуже складної технічної системи (небезпека збоїв і інші технічні проблеми).



Висновки

Отже, система міжнародних банківських розрахунків SWIFT була створена для удосконалення міжбанківських розрахунків.

Головна мета створення SWIFT - можливість роботи всіх її учасників у цілодобової високошвидкісної мережі передачі банківської інформації.

Економічна доцільність використання SWIFT в системі міжбанківських відносин означає:

- *надання швидкого і зручного обміну інформацією між банками і фінансовими інститутами, розташованими по всьому світу,*
- *більш ефективне використання грошових коштів за рахунок прискорення проведення платежів та отримання підтверджень*
- *збільшення продуктивності системи взаєморозрахунків,*
- *підвищення рівня банківської автоматизації*
- *зменшення ймовірності помилок*



СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

- Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности: Учеб. пособие для вузов / Г. А. Титоренко, В. И. Суворова, И. Ф. Возгилевич и др. / Под ред. Г. А. Титоренко. — М.: Финстатинформ, 1997. — 268 с.
- Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник /Под ред. Г. А. Титоренко. — М.: Компьютер, ЮНИТИ, 1998. — 400 с.
- Автоматизация расчетных операций и фондовых бирж. — М.: Церих, 1992. — 206 с.
- Банковские технологии. М.: Журнал издательства «Бизнес и компьютер» 1997—1999 гг.
- Банковские технологии. Компьютеры+программы, 1997—1999гг.
- Вступ до банківської справи: Навчальний посіб. / Савлук М. І., Мороз А. М., Коряк А. М. / Під ред. М. І. Савлука. — К.: Лібра, 1998. — 344 с.
- Державний класифікатор України ДК-001-94. «Класифікатор форм власності», затверджений наказом Держстандарту України № 228 від 22 листопада 1994 р.
- Державний класифікатор України ДК-002-94. «Класифікатор організаційно-правових норм господарювання», затверджений наказом Держстандарту України № 228 від 22 листопада 1994р.
- Рудакова О.С. Банківські електронні послуги. - М.: Банки і біржі, ЮНИТИ, 1997. - 260с.

Дякую за увагу!

