

*С. О. Хайлук, канд. екон. наук, доц., Севастопольський інститут
банківської справи Університету банківської справи НБУ*

МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСУ ФУНКЦІОНУВАННЯ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ

Банківська система за сучасних умов є основою економічних відносин країни і потребує постійного вдосконалення діяльності та підвищення ефективності функціонування, що викликано значним посиленням її впливу на економічні процеси як у внутрішній, так і зовнішній політиці держави. Від ефективного функціонування банківської системи залежать результативність грошово-кредитного регулювання економіки, ефективність кредитно-розрахункового обслуговування господарського обороту, стабільність діяльності різних суб'єктів господарювання тощо. Тому оцінка ефективності функціонування банківської системи на основі адаптивних математичних моделей та аналіз чутливості системи до впливу зовнішніх і внутрішніх змін стають вкрай актуальними.

Постійне ускладнення банківської системи обумовлює застосування спеціальних засобів опису даної системи для подальшого створення зазначених математичних моделей. Серед таких засобів можна виділити методологію IDEF, яка дозволяє дослідити структуру, параметри та характеристики системи. Зокрема, методологія моделювання IDEF0 дозволяє створити функціональну модель, що відображає структуру та функції банківської системи, а також інформаційні, фінансові та інші потоки, що пов'язують дані функції. Отримана модель бізнес-процесу забезпечить формування загальної картини того, яким чином банківська система досягає своїх цілей, які має основні функції, результати діяльності та які ресурси необхідні для її успішного функціонування.

Процес функціонування банківської системи, що моделюється, є системою послідовних, ціленаправлених і регламентованих видів діяльності, в якій завдяки керуючому впливу вхідні ресурси процесу перетворюються на виходи – результати процесу, що представляють цінність для споживача. Діаграма першого рівня декомпозиції моделі функціонування банківської системи в нотації IDEF0 подана на рисунку 1.

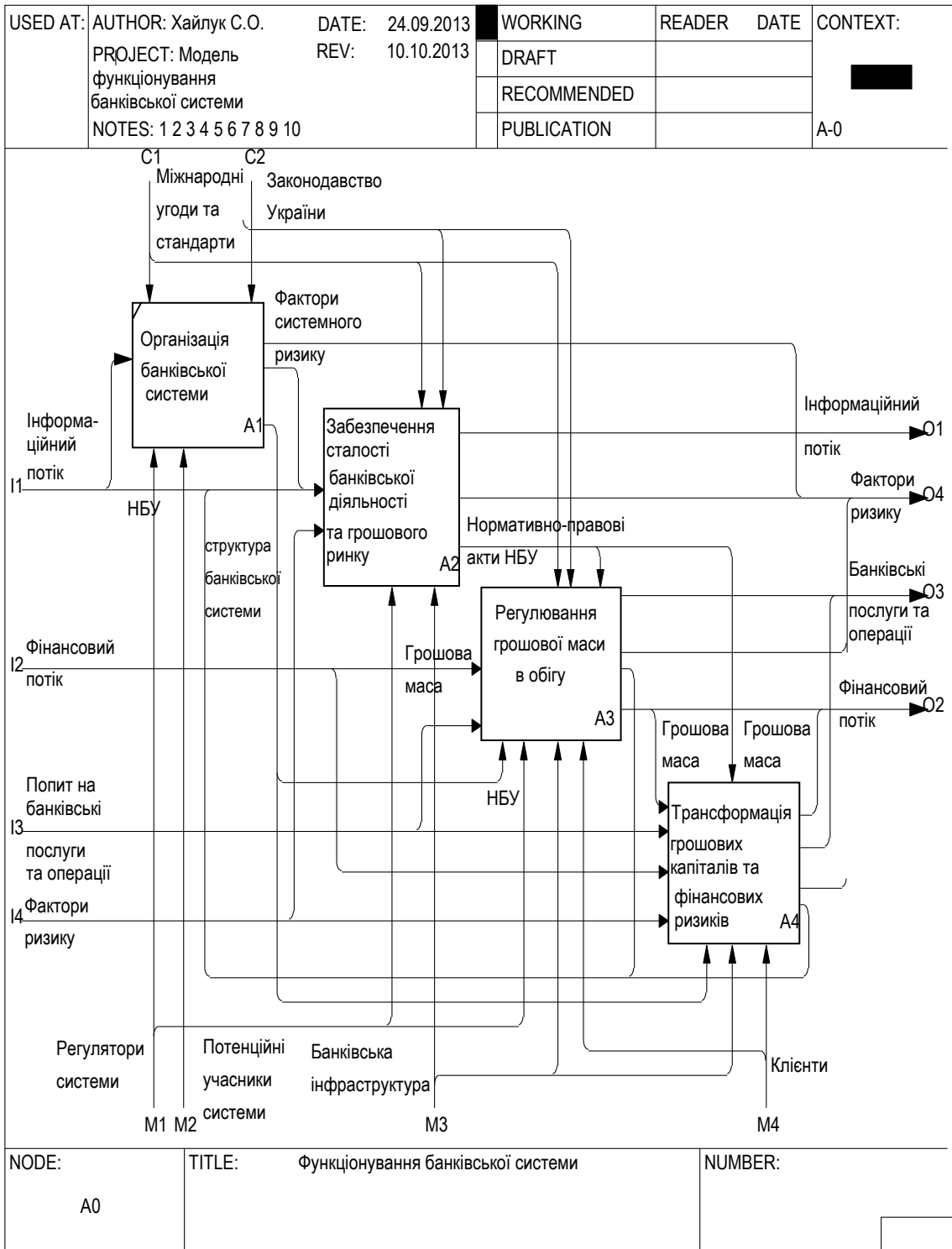


Рисунок 1 – Діаграма моделі функціонування банківської системи

Подальша декомпозиція процесу функціонування банківської системи за допомогою нотації IDEF0 і сценарний аналіз дозволяють виявити основні проблемні та успішні сторони системи і, в результаті, найбільш ефективно організувати процес, що досліджується.