**Бібік Ілля Гаврилович. Розробка моделей та методів дослідження банківської діяльності: дисертація канд. екон. наук: 08.03.02 / НАН України ; Міністерство освіти і науки України. - К., 2003**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Бібік І.Г. Розробка моделей та методів дослідження банківської діяльності. – Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.03.02 – економіко-математичне моделювання. – Міжнародний науково навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та Міністерства освіти і науки України, Київ, 2003.  Дисертація присвячена питанням розробки моделей дослідження філіальної мережі банку з метою визначення оптимальної структури.  У дисертації розроблено комплекс математичних моделей:  визначення кількісного складу філій і відділень;  планування розвитку мережі банку за заданими асигнуваннями;  поетапні дослідження по трьом класам (стратегічні – 5 етапів, ринкові – 9, економічні – 5);  функціонування банку як імовірнісно-автоматної системи;  визначення резервного капіталу банку для забезпечення заданої надійності кредитування клієнтів. | |
| |  | | --- | | У дисертаційній роботі наведені теоретичні основи комплексу змістовних постановок комплексу задач для вирішення проблеми розвитку філіальної мережі банку, що має важливе народно господарське значення.  І. Розроблено комплекс постановок задач за наступними напрямками:   1. Моделі визначення кількісного складу філій і відділень по критеріям вартісних показників – максимуму ефективності та мінімуму витрат. Принципово важливим є встановлення ієрархії, тобто оцінка вартісного показника проводиться послідовно за рівнями ієрархії, починаючи з нижнього. 2. Модель планування розвитку філіальної мережі банку за асигнуваннями на задані періоди часу з урахуванням моментів початку проектування та закінчення будівництва відділень банку, вартості комплексних послуг. 3. Моделі оптимізації розвитку філіальної мережі банку представлені трьома класами досліджень (стратегічних, ринкових, економічних), які включають комплекс із 19 поетапних моделей. Для стратегічних досліджень запропоновано 5 етапів, ринкових – 9, економічних – 5.   II. Запропонована узагальнена імовірнісно-автоматна модель функціонування банку за рахунок введення законів розподілу вартісних показників банківської системи.  III. Розроблена імовірнісна модель визначення наявності капіталу в банку за критерієм забезпечення заданої надійності наявності коштів для кредитування клієнтів.  Розроблена математична модель визначення оптимальної структури банківської мережі для довільної кількості рівнів з використанням методу динамічного програмування. | |