



ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УНІВЕРСИТЕТ
БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ»



Hochschule der
Deutschen Bundesbank
Schloss Hachenburg



НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ
КОМПЛЕКС «ЕКОНОМОСВІТА»



УНИВЕРЗИТЕТ
У КРАГУЈЕВЦУ



UNIwersYTET
EKONIMICZNY
W KRAKOWIE



ПОЛЕССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



UNIwersYTET
EKONIMICZNY
WE WROCLAWIU



VILNIAUS
UNIVERSITETAS



PAŃSTWOWA
WYŻSZA SZKOŁA
TECHNICZNO-EKONOMICZNA
IM. KS. BRONISŁAWA
MARKIEWICZA W JAROSŁAWIU



LATVIJAS
UNIVERSITĀTE
ANNO 1919
UNIVERSITY OF LATVIA



VYSOKÁ ŠKOLA
BĀŃSKÁ-TECHNICKÁ
UNIVERZITA OSTRAVA



კავკასიის უნივერსიტეტი
CAUCASUS UNIVERSITY



EUROPEAN
UNIVERSITY
FOR ECONOMICS
& MANAGEMENT

XII Міжнародна науково-практична конференція

ІНТЕГРАЦІЯ УКРАЇНИ В ЄВРОПЕЙСЬКИЙ І СВІТОВИЙ ФІНАНСОВИЙ ПРОСТІР

ЗБІРНИК ТЕЗ

ЛЬВІВ
2017

УДК 336:65.012.12
ББК 65.26

Інтеграція України в європейський і світовий фінансовий простір: збірник тез XII Міжнародної науково-практичної конференції, 25–26 травня 2017 року / Львівський навчально-науковий інститут ДВНЗ «Університет банківської справи». – Львів, 2017. – 238 с.

Збірник містить матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції, проведеної у Львівському інституті ДВНЗ «Університет банківської справи» 25–26 травня 2017 року. У тезах доповідей висвітлено результати теоретичних і прикладних досліджень із широкого кола питань розвитку фінансового ринку України в умовах інтеграції в європейський і світовий фінансовий простір.

Редакційна колегія:

Шурпенкова Р. К., доцент кафедри обліку та аудиту, к.е.н., доцент
Дудинець Л. А., завідувач сектору з науково-організаційної
та аналітичної роботи науково-дослідної частини, к.е.н.,
Гірна О.Й., старший науковий співробітник сектору
з науково-організаційної та аналітичної роботи науково-
дослідної частини, к.ф.-м.н.

Адреса редакційної колегії:
Львівський інститут ДВНЗ «Університет банківської справи»
просп. Т. Г. Шевченка, 9 м. Львів, 79005

МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ АКТИВОВ БАНКОВ

О. В. Сидская

(Полесский государственный университет)

The paper proposes a multicriterion mathematical model allowing to form an optimal structure of the bank assets. The case study demonstrates the possibility of the linear optimization model application for assets structure

formation based on consideration of profitability factors, liquidity, prudential limits and the limit of the bank policy.

В современных условиях обеспечение стабильного и устойчивого функционирования банка невозможно без эффективного управления активами. Низкий уровень качества активов, входящих в портфель кредитной организации, опустошает ее капитал и является причиной банкротства. В Республике Беларусь целостная система портфельного управления активами в банках еще не сложилась. В связи с этим проблема обеспечения оптимальной структуры и высокого качества портфеля активов банка становится очень актуальной, ее решение позволит предотвратить появление кризисных тенденций в его развитии, что поспособствует повышению эффективности функционирования кредитной организации.

Характер банковской деятельности способствует тому, что вероятность возникновения рисков существует практически постоянно. Результаты деятельности банка зависят от состояния всей банковской сферы, от финансового положения клиентов, а также от эффективности собственных решений. В итоге банк концентрирует рыночные риски, испытывает влияние экономической политики, общественного сознания.

В банковских системах развитых стран постоянно появляется множество новых банковских операций, и одновременно с этим увеличивается количество банков и небанковских кредитно-финансовых организаций, специализирующихся на предоставлении клиентам определенного рода услуг, что, в конечном счете, повышает их конкурентоспособность и эффективность.

В то же время, банковский сектор Республики Беларусь представлен только универсальными банками. Универсальные банки не могут в полной мере удовлетворять потребности экономических субъектов, так как не специализируются на проведении определенных операций или предоставлении каких-либо определенных услуг, ввиду чего не могут брать на себя высокие риски.

В Республике Беларусь актуальны задачи достижения европейских стандартов в банковском секторе, в том числе выход белорусских банков по относительным показателям объема активных (кредитных) операций на уровень, сопоставимый с уровнем ряда европейских стран. Важным направлением расширения активных операций могут стать операции, которые в настоящее время не получили должного развития. Это вложения в ценные бумаги и производные финансовые инструменты.

С точки зрения управления активами банков наиболее перспективным является портфельный подход. В рамках данного подхода банки могут использовать различные методы формирования оптимального портфеля активов. Это может быть и однофакторная модель рынка капиталов, в которой имеются «альфа»- и «бета»- характеристики активов; и метод выбора оптимального портфеля сведением задачи квадратичной оптимизации к линейной; и модель САМР (модель оценки капитальных активов). Автор предлагает использовать математические методы, которые позволяют учесть влияние и зависимость множества переменных. Деятельность банка, как и любого инвестора, заключается в размещении имеющихся ресурсов с целью получения максимального дохода. Однако существуют отличия, заключающиеся в требованиях, предъявляемых к активам банков со стороны властей. Это так называемые пруденциальные требования или ограничения.

Для определения оптимальной структуры портфеля активов белорусских банков мы использовали модель линейной оптимизации.

На основе применения статистических и экономико-математических моделей, с учетом необходимости диверсификации портфеля активов банка, определили оптимальный портфель активов ОАО «Белинвестбанк». С помощью модели линейной оптимизации была рассчитана структура активов банка, позволяющая получить наибольший процентный доход. На основе сопоставления существующей структуры активов и оптимальной были сделаны рекомендации по улучшению структуры активов ОАО «Белинвестбанк».

Так как при размещении собственных и привлеченных средств банк руководствуется не только критерием доходности активов, а также их ликвидностью и рискованностью, на отдельные статьи активов необходимо наложить определенные ограничения.

Сравнив оптимальную и фактическую структуру портфеля активов ОАО «Белинвестбанк» в абсолютном выражении, можно отметить, что фактические значения превышают оптимальные по средствам, размещенным в других банках (на 23 803,08 млн. руб.), по средствам вложенным в государственные ценные бумаги (на 7 076 552 млн. руб.) и по кредитам клиентам (на 6 432 979,4 млн. руб.). По остальным статьям оптимальные значения больше фактических. Наибольшее отклонение наблюдается по вложениям в корпоративные ценные бумаги (на 10 356 341,2 млн. руб.), так как в фактическом портфеле активов банка в исследуемый промежуток времени это был самый низкий показатель.

Таким образом, ОАО «Белинвестбанк» стоит уделить внимание снижению доли кредитных вложений, главным образом за счет увеличения вложений в другие доходные активы.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ І. РОЗВИТОК МІЖНАРОДНИХ ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ФІНАНСОВІЙ СИСТЕМІ УКРАЇНИ	8
<i>Бачинська М. В.</i> Вплив інвестиційної діяльності на формування нових регіональних ринків праці	8
<i>Ващенко В. В.</i> Роль компенсаційних механізмів у забезпеченні фінансової стабільності України	10
<i>Вознюк М. А.</i> Напрями здійснення енергетичного аудиту в регіоні	13
<i>Гірняк В. В., Козьмук Н. І.</i> Шляхи підвищення фінансово-економічної безпеки ВНЗ	16
<i>Гирик О. С., Танчак Я. А.</i> Окремі проблемні питання оподаткування доходів фізичних осіб	18
<i>Горбачук В. М., Пілявський А. І., Шевчук В. О.</i> Зміни середньої виробничої ефективності районів Львівщини за 2015–2016 рр.	21
<i>Домрачев В. М., Гусев К. О., Ходзінський О. М.</i> Правила Тейлора чи схеми олігархів – як урегулювати фінансовий ринок	24
<i>Дудинець Л. А.</i> Напрями забезпечення довіри споживачів фінансових послуг	27
<i>Євтух Л. Б., Телюк К. Ф.</i> Регулятивний вплив державного бюджету на соціально-економічний розвиток в Україні	30
<i>Канцір І. А.</i> Системні ризики фінансового сектору	32
<i>Карпинець В. Й.</i> Аналіз сучасного стану ринку консалтингових послуг в Україні	35
<i>Lapishko Z.</i> The European capital markets union: potential benefits for the economy and the market participants	38
<i>Місяць Н. О.</i> Проблематика застосування і напрями оптимізації механізму валютного регулювання в Україні	40
<i>Попівняк О. І.</i> Вплив функціонування індустриальних парків на регіональну бізнес-структуру	43
<i>Пшик Б. І.</i> Фінансові проблеми інтелектуальної безпеки у сфері вищої освіти України	45
<i>Садов'як М. С.</i> Розвиток житлового будівництва на базі соціотехнополісної моделі	48
<i>Сорочка С. І.</i> Моделі стимулювання інвестиційної діяльності	50
<i>Тяжкороб І. В., Гнатів О. А.</i> Інвестиційний консалтинг як перспективний напрям забезпечення фінансової безпеки регіону	52

<i>Ухачевич Я.</i> Технологія блокчейн як ефективний монетарний інструмент боротьби з тіньовою економікою України	55
<i>Хмелярчук М. І., Павлишин А. І., Павлишин М. І.</i> Міжнародні відмінності у фінансуванні корпоративного бізнесу	57
<i>Шевчук О. О., Тимошук М. Р.</i> Вартість страхової компанії: методологічні підходи до оцінювання	59

**СЕКЦІЯ ІІ. ПРІОРИТЕТИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ
В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ТА ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ 63**

<i>Вовчак О. Д., Антонюк О. І.</i> Оцінка чинників, що впливають на формування банками депозитних ресурсів	63
<i>Голуб Г. Г., Слобода Л. Я.</i> Регулювання ризиків корпоративного управління в банківському секторі економіки України	65
<i>Грудзевич У. Я.</i> Підходи до рейтингової оцінки діяльності банків національними рейтинговими агентствами України	68
<i>Дрозд І. В.</i> Стратегічні орієнтири розвитку банківського сектору економіки України в сучасних умовах	71
<i>Жердецька Л. В.</i> Тенденції розвитку глобального банківництва: ризики і можливості для України	74
<i>Кліщук О. В., Кліщук Ю. В.</i> Транспарентність НБУ як ключовий елемент підвищення довіри економічних агентів до монетарної політики	77
<i>Коцовська Р. Р.</i> Трансформація установ вітчизняної кредитної кооперації в умовах поглиблення інтеграційних процесів	79
<i>Ланішко М. Л.</i> Передумови відновлення банківського кредитування	82
<i>Лісняк А. Є.</i> Загрози фінансової безпеки комерційних банків України	84
<i>Мамедов С. Г.</i> Розроблення бізнес-плану реструктуризації банку	87
<i>Прохоренко В. П.</i> Сучасні вектори розвитку української банківської системи	89
<i>Рисін М. В., Рисін В. В.</i> Цифровий банкінг як інструмент фінансових інновацій	92
<i>Сідельник О. П., Руденко З. М.</i> Структура кредитного портфеля банків України	95
<i>Sloboda L., Tsiliuko D.</i> Prospects and risks in financial clearing payments: international experience for Ukraine	97
<i>Філіповський О. В.</i> Основні чинники виникнення і прояви паніки в банківських установах у надзвичайних ситуаціях	100

СЕКЦІЯ ІІІ. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ОБЛІКУ, АНАЛІЗУ ТА АУДИТУ В УМОВАХ РИНКОВИХ ВІДНОСИН	104
<i>Pera K.</i> Efektywność finansowa spółek ukraińskich notowanych na warszawskiej giełdzie papierów wartościowych	104
<i>Renkas J.</i> Wolnorynkowy kurs walutowy w świetle wskaźnika produktywności pracy	109
<i>Trembaczowski B.</i> Rozwój rynku praw majątkowych na towarowej giełdzie energetycznej SA	112
<i>Wilczyńska M.</i> Regulations and international standards of accounting in the management of modern enterprise in Poland	115
<i>Абасов В. А.</i> Особливості організації процесу аудиту ефективності	119
<i>Васьо О. А.</i> Обліково-аналітичне забезпечення фінансової автономії у вищих навчальних закладах України	121
<i>Верезубова Т. А.</i> Проблемы и перспективы развития страхования имущества граждан в Республике Беларусь	123
<i>Воронко Р. М., Бойко Р. В.</i> Урахування суттєвості при побудові ефективної системи внутрішнього контролю	125
<i>Горбаль І. С., Нашкерська Г. В.</i> Особливості та завдання аналізу виробничих запасів	127
<i>Данилкова С. А.</i> Внутренний аудит как гарант экономической безопасности.....	129
<i>Довганик І. В.</i> Поняття сталого розвитку підприємства	131
<i>Дунько Э. М.</i> Повышение эффективности управления изменениями в процессно-ориентированной организации	134
<i>Костенко І. І.</i> Облікове відображення амортизації основних засобів підприємств	138
<i>Крецул М. М.</i> Особливості обліку розрахунків за виплатами працівникам за тарифною системою	141
<i>Кундря-Висоцька О. П., Вагнер І. М., Іваньчук О. Й.</i> Еволюційна стратегічна траєкторія сучасного обліку	143
<i>Лукашевич В. А.</i> Стратегия и задачи монетарной политики Республики Беларусь	146
<i>Любенко А. М., Кійко Ю. Т.</i> Трансформація внутрішнього аудиту під впливом інформаційно-технічного розвитку	150
<i>Олексієвич А. В., Нашкерська Г. В.</i> Порівняльний аналіз податкових різниць при обліковій інформації українських і зарубіжних підприємств	153

<i>Пришляк Г. В., Хомуляк Т. І.</i> Проблеми обліку інтелектуального капіталу	156
<i>Рисін В. В., Чаплига В. В.</i> Ризик-орієнтована оцінка ефективності діяльності банків на основі кластерного підходу	158
<i>Рудницький В. С., Рудницька О. В.</i> Деякі аспекти організації управлінського обліку на підприємствах торгівлі	161
<i>Сидская О. В.</i> Методы формирования оптимального портфеля активов банков	163
<i>Стахів О. Я.</i> Фінансова звітність кредитних операцій	166
<i>Стефанович Л. І.</i> Банковская финансовая информация: требования времени и внешнего мира	169
<i>Теляк О. А.</i> Финтех – старт кардинальной трансформации банковского бизнеса или его исчезновения	171
<i>Федосенко Л. В.</i> Обеспечение внешней ликвидности страны в контексте золотовалютной позиции	174
<i>Цікало Є. І.</i> Завдання інтеграційних і самоорганізаційних управлінських рішень	176
<i>Шевченко Т. Д., Сарахман О. М.</i> Екологічний аудит як новітній напрям аудиторської діяльності	179
<i>Шевчук В. Р.</i> Особливості аналізу банками фінансового стану неформальних бізнес-груп (холдингів)	181
<i>Шурпенкова Р. К., Демко І. І.</i> Критерії оцінки якості інформаційного забезпечення економічного аналізу	183
<i>Юрченко О. Б.</i> Порядок визначення та облік фінансових результатів діяльності розпорядників бюджетних коштів – бюджетних установ	186
<i>Якубова І. П.</i> Консолидированное налогообложение в Республике Беларусь	188

СЕКЦІЯ ІV. СОЦІАЛЬНО-ФІЛОСОФСЬКІ ПРОБЛЕМИ

В ЕКОНОМІЦІ ТА ОСВІТІ..... 191

<i>Kriel V., Goldman G.A.</i> Sustainable competitive advantage under scrutiny: implications for strategic management	191
<i>Босак О. В., Возна Л. Б.</i> Характеристика основних моделей управління персоналом	194
<i>Гладунський В. Н., Берегова Г. І.</i> Проблеми формування інтелектуальної техніки креативного спеціаліста для роботи в умовах нової економіки	196

<i>Горбачевська О. В.</i> Інтелектуальний ресурс як нова категорія економічної теорії	198
<i>Завидівська О. І.</i> Сучасні підходи до оцінки вартості людського життя	201
<i>Завидівська О. І., Дубенський Ю. М.</i> Деякі аспекти роботи бірнес-тренера на прикладі ТзОВ «Тема»	203
<i>Завидівська О. І., Ставінський В. М.</i> Економіко-математичне моделювання мотиваційних процесів в управлінні персоналом	205
<i>Ноздріна Л. В.</i> Сучасні освітні технології інноваційної економіки	208
<i>Рак Н. Є.</i> Реалії прожиткового мінімуму для молоді в Україні	211
<i>Семів Л. К.</i> Трансформація регіонального ринку праці в умовах зростання міграційної активності населення	213
<i>Тріль Г. М.</i> Система раннього розпізнавання ситуації як інформаційна база ухвалення управлінських рішень	216
<i>Фітель О. І.</i> Соціальне підприємництво як інструмент забезпечення спроможності територіальних громад	218
<i>Хмель О. А.</i> Модель функціонування ринку освітніх послуг США	221
<i>Якимович О. Н.</i> Роль соціально-економічних знань у професійному самовизначенні майбутніх фахівців	224

**СЕКЦІЯ V. МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ
ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АНАЛІЗІ,
ПРОГНОЗУВАННІ Й УПРАВЛІННІ
ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ**

<i>Bazsova B., Ministr J.</i> Design of a conceptual model for efficiency evaluation in e-commerce	226
<i>Beley O. I., Chaplyha V. V.</i> The process of data analysis based on neural network.....	228
<i>Гуляницький Л. Ф.</i> Агреговані індекси товарних ринків та їх застосування	232
<i>Kostyrko T. M.</i> Methods for determining fractal dimensions of time series of financial market data	234
<i>Chaplyha V. M., Nyetkova E. A.</i> The Model of Correlation Processing of Nonequidistant Dynamic Financial Series	236