

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Совет молодых ученых НАН Беларуси

НАУЧНЫЕ СТРЕМЛЕНИЯ – 2010

Сборник материалов
Республиканской научно-практической
молодежной конференции
с международным участием
(Минск, 1–3 ноября 2010 г.)

В двух частях

Часть 2



Минск
«Беларуская навука»
2010

УДК 082

ББК 94.3

Н 34

Редакционная коллегия:

В. В. Казбанов, Т. А. Гуринович, В. В. Осипчик, О. В. Лемеза,
А. М. Лемеза, Д. А. Болибрух, Т. В. Каравай, В. Н. Метлицкий,
С. А. Скоропанов, А. Р. Чернявский, А. В. Лешок

Научные стремления —2010 : сб. материалов Респ.
Н 34 науч.-практ. молодеж. конф. с междунар. участием (Минск,
1–3 нояб. 2010 г.). В 2 ч. Ч. 2 / Нац. акад. наук Беларуси, Со-
вет молодых ученых НАН Беларуси ; редкол.: В. В. Казба-
нов [и др.]. — Минск : Беларус. навука, 2010. — 821 с.
ISBN 978-985-08-1224-7.

В сборник вошли статьи студентов, магистрантов и молодых ученых
по различным научным направлениям, представленные на секционных за-
седаниях Республиканской научно-практической молодежной конференции
с международным участием «Научные стремления – 2010».

УДК 082

ББК 94.3

ISBN 978-985-08-1224-9 (ч.2)

ISBN 978-985-08-1219-3

© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2010

УДК 336.71

Пригодич И. А.

**УПРАВЛЕНИЕ ЛИКВИДНОСТЬЮ БАНКА НА МИКРОУРОВНЕ
КАК ОДНО ИЗ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ОПТИМИЗАЦИИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКА**

Полесский государственный университет, Пинск

В последние годы больше внимания уделяется активизации участия банковского сектора в развитии экономики. В этих целях были разработаны

концептуальные подходы оценки банков, содействующие повышению эффективности их деятельности, адекватной требованиям рыночной экономики и международным стандартам.

Должный уровень ликвидности является не только условием для нормального функционирования банка, но и одним из основных показателей его деятельности. Так, отсутствие проблем с ликвидностью у банка является положительной характеристикой его деятельности [1].

Целью исследования является разработка обоснованной рекомендации по совершенствованию политики банка по управлению ликвидностью банка.

Разработка новых подходов к совершенствованию политики банков по оптимизации ликвидности, выявление достоинств и недостатков, используемых в настоящее время методов ее оценки и обоснование концепции комплексного управления активами и пассивами банков, представляют собой проблемы теоретического, методологического и практического характера, исследование которых важно обеспечить на макро- и микроуровне [2, с. 4].

В настоящее время все большую необходимость приобретает формулирование стратегии банковской политики по оптимизации взаимосвязи финансовой устойчивости и ликвидности, выявление возможности увеличения ресурсов банков и совершенствования их структуры, а также резервов роста доходов банков. На этой основе можно предложить и обосновать модель оптимального распределения привлеченных ресурсов, которая позволяет максимизировать прибыль банка.

Предлагаемая модель была апробирована на материалах 22 банков. Объяснение выбора именно этих банков заключается в следующем – это универсальные банки разного масштаба: от крупнейшего до среднего, с различными показателями филиальной сети, разной политикой привлечения клиентов, кроме того, именно на сайтах данных 22 банков можно ознакомиться с бухгалтерскими балансами по состоянию на 01.04.2010г.

При исследовании данной функции необходимо осуществлять поиск такого L , при котором наблюдается максимальное значение функции, тогда точка L будет представлять собой оптимальный уровень ликвидности (L_{opt}) и задавать оптимальный уровень инвестиций в активы, приносящие доход. Аналитически это выражение выглядит следующим образом [2, с. 36]:

$$L_{opt} = \sqrt{\frac{a + r \cdot D^2}{i}},$$

где: L_{opt} – объем высоколиквидных активов;

a – параметр, определяющий глубину прогиба гиперболы (характеризует долю привлеченных ресурсов, истребуемых по причинам, никак не связанным с ликвидностью банка. Область определения данного параметра лежит в диапазоне от 0 до 1. В последующих расчетах в связи с невозможностью точного расчета значения показателя a многие экономисты считают целесообразным использовать значение показателя a , равное 0,005.

D – объем привлеченных средств;

r – ставка процентных выплат по заимствованию ликвидных средств. В нашем случае применим ставку, равную 21,5 %;

i – ставка процентов по кредитам (ставка дохода). В нашем случае применим ставку равную 18 %.

Модель позволяет определить, что при любом отклонении фактического уровня высоколиквидных активов от оптимального значения, банк будет иметь

меньше доходов по сравнению со своими возможностями, поскольку поддерживает нерациональный уровень ликвидности.

Для каждого из 22 банков необходимо рассчитать уровень высоколиквидных активов (L_{opt}), который представлен в табл. 1.

Таблица 1 – Расчет оптимального уровня ликвидности

Наименование банка	Высоко- ликвидные активы	Средства клиентов	Оптимальный уровень лик- видности	Рекомендуемая величина "–" снижения L , "+" увеличения L до величины L_{opt}
	L	D	L_{opt}	
ЗАО "Центер Банк"	3969,50	20875,80	1613,29	-2356,21
ЗАО "Альфа-Банк"	31757,30	447636,90	34593,45	2836,15
ЗАО "Белорусский Банк Малого Бизнеса"	15601,00	41584,20	3213,63	-12387,37
ЗАО "ТКБанк"	37662,00	6871,70	531,05	-37130,95
ОАО "Технобанк"	22613,80	92200,10	7125,24	-15488,56
ОАО "Банк Моск- ва-Минск"	115047,00	700431,50	54129,45	-60917,55
ЗАО "Дельта Банк"	6164,10	91329,90	7057,99	893,89
ОАО "Белагропром- банк"	357137,30	8956216,2 0	692137,77	335000,47
ОАО "АСБ Бела- русбанк"	1693302,5 0	21854037, 10	1688883,36	-4419,14
ЗАО "РРБ-Банк"	28198,60	87770,20	6782,89	-21415,71
ОАО "Франсабанк"	23611,00	25834,40	1996,49	-21614,51
ЗАО "Евробанк"	8988,50	38340,50	2962,96	-6025,54
ОАО "Приорбанк"	327273,50	2497956,6 0	193042,47	-134231,03
ЗАО "БелРосБанк"	84095,10	55989,50	4326,88	-79768,22
ОАО "Хоум Кредит Банк"	5235,70	88935,70	6872,96	1637,26
ОАО "Белгазпромбанк"	135191,30	974158,20	75283,10	-59908,20
ОАО "Белорусский на- родный банк"	6364,9	19622,9	2282,5	-4082,40
ОАО "Белвнешэконом- банк"	164807,1	1022728,2	98037,4	-66769,70
ЗАО "Банк ВТБ"	67485,1	732759,5	44828,6	-22656,50
ЗАО "БТА Банк"	21362,4	151016,4	9348,1	-12014,30
ЗАО "Кредэксбанк"	18872,6	37681,8	17419,5	-1453,10
ОАО "Беливестбанк"	431551,6	3374920,8	142696,8	-288854,80

Примечание. Источник – собственная разработка

Проведенный анализ свидетельствует о том, что оптимальный объем высоколиквидных активов по 18 банкам ниже его фактического уровня ($L_{opt} < L$). В других 4 банках фактические объемы ликвидности ниже оптимальных.

Это означает, что у 18 первых банков часть высоколиквидных активов используется нерационально. Если они снизят ликвидность и направят часть вложений в доходные активы, то дополнительные доходы будут выше дополнительных расходов, связанных с увеличением риска ликвидности. У остальных же 4 банков возникают дополнительные затраты в связи с недостатком ликвидности, которые превышают доход, получаемый ими от инвестиций в доходные статьи активов. Если же банки приведут высоколиквидные активы к объему *Lopt*, то каждый из них увеличит свои доходы.

При этом необходимо учитывать, что оптимальный уровень высоколиквидных активов, полученный строго расчетным путем (*Lopt*), может оказаться ниже уровня, требуемого по нормативам Национального банка Республики Беларусь. В такой ситуации банку следует изменить фактический объем высоколиквидных активов до уровня *Lopt* с учетом регламентирующего норматива мгновенной ликвидности.

В целом можно констатировать тот факт, что в настоящее время банковская система имеет избыточную ликвидность, что также является недостатком деятельности банков.

Проведенный анализ наглядно показывает, что финансовую устойчивость банка можно укреплять путем оптимизации доходности и ликвидности банка, извлекая максимум прибыли при существующих ограничениях задаваемых законодательством и рынком.

Литература

1. Ахметова, Д.М. Ликвидность и платежеспособность банка / Д. М. Ахметова, Г. Н. Вишинская // Аудит и финансовый анализ. – 2004. – №4. – С. 139-169.
2. Белотелова, Н. П. Политика коммерческих банков по оптимизации финансовой устойчивости и ликвидности: автореф. дис. ... доктора экон. наук: 08.00.10 / Н. П. Белотелова; Рос. гос. соц. университет. – М., 2007. – 46 с.

Prigodich I. A.

MANAGEMENT OF BANKING LIQUIDITY AT MICROLEVEL AS ONE OF THE BASIC DIRECTIONS OF BANKING ACTIVITY OPTIMIZATION

Polessky State University, Pinsk

Summary

Financial stability and liquidity are two large blocks of banking management which are usually investigated independently from each other, but should be considered in interrelation and interdependence both in questions of their estimation, and in management questions. Each bank should provide independently maintenance of the liquidity at the set level on the basis of the analysis of its condition.

СОДЕРЖАНИЕ

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
СЕКЦИЯ «Философия. Социология. Политология»	
Бекиш А.А. Актуальные проблемы компьютерной этики как нового направления в прикладной этике	23
Бурсевич В. В. Идеология как «превращенная форма сознания» в философии М. К. Мамардашвили	25
Добродородный Д.Г. «Фактор бессознательного» в социальном познании и организации	28
Железнова М.П. Переговоры о создании ООН и вопрос о деколонизации	30
Жук Е.Г. Система «контроль – деньги – мораль» в современных условиях	33
Коротаев В.К. Сдвиги в социальной структуре населения молодечненского района в XXI в.	36
Костюкович А.Э К вопросу о сущности государственного суверенитета	38
Кудько Е.В. Идеологическая направленность, (над)лингвистические способы передачи официальной идеологии в обращениях президента к народу и национальному собранию (Б.Обама, Д.Медведев). Критический анализ дискурса	41
Курочкина О. С. Ядерный фактор во внешней политике Индии на современном этапе	43
Лемтюгова Е.Б. Динамика отношения российского потребителя к рекламе, на примере города Таганрога	46
Марцуль Ю.О. Национальная идентичность: теория и методология анализа	48
Мацевич И.Я. Объект-ориентированная методология анализа программ «креативной индустрии» и её влияние на взаимодействие социальной и эстетической теорий	51
Михайловский В.С. Политическое прогнозирование как форма политического программирования	54
Палховская Е.Б. Динамика трудовой мобильности занятого населения из производственной в непроизводственную сферу экономики	56
Иванько А.П., Шавлюго В.Д. Вклад белорусских эмигрантов в развитие крупных компаний	59
Ружанская И. Ю. Оценка инновационного потенциала промышленности Беларуси	62

при вхождении в геоэкономику	
Дубинко-Гуща Е. О. Роль Великобритании в формировании Атлантического вектора внешней политики Дании	64
СЕКЦИЯ «Языкознание. Литературоведение. Искусствоведение»	
Дячок Т.В. Историко-культурные реалии в романе О.Голдсмита «Век-филдский священник» (The Vicar of Wakefield)	68
Загороднюк А.Н. Директивные высказывания в современной худо-жественной английской литературе и проблема их перевода на русский язык	70
Климович О.А. Синтаксические явления в текстах купчих грамот XIV – XVI вв.: сравнительно-сопоставительный лингвостилистический аспект	72
Князева К.Н. Эвалюцыя сучаснай сцэнічнай прасторы Беларусі ў кантэксце еўрапейскай сцэнаграфіі	75
Левчук В. В. Влияние кельтской культуры на английский язык: о взаимовлиянии языка и культуры	79
Матюхина М. Е. Эволюция сюжета древнегерманских сказаний о нибелунгах от древности до XIX века	82
Прокошина В.В. Эволюция цвета и светотени в творчестве Караваджо	84
Родичев А.А. Роль психологической составляющей в структуре текста	87
Сушина А.Г. Структура образа-концепта «любовь» в картине мира Д. Рубиной	89
Жерко А.А. Влияние ковров промышленного производства на эргономический дизайн внутренней среды современного интерьера	91
Шчасная К. Д. Праблема перамяняльнасці гісторыі беларускай мовы XX ст. (на прыкладзе дынамікі словазмяняльнай нормы)	93
Кудряшов Г. А. Дмитрий Дорошенко про издательскую деятельность екатеринославского общества «Просвіта»	96
СЕКЦИЯ «Право и юриспруденция»	
Андрияшко М.В. К вопросу об общении (свиданиях) детей с родителями, лишенными родительских прав	100
Беляев Г.А., Вашеткова С.П. Компенсации и гарантии для лиц, совмещающих работу с обучением в высших учебных заведениях в очной форме получения образования	102
Басальга А.Е. Процесс создания государства посредством одностороннего акта о независимости и его соотносимость с принципом уважения	106

территориальной целостности	
Березнёв Р.Ю. Направления деятельности оперативных подразделений по противодействию незаконной миграции	110
Байбороша Н.С. Влияние механизмов ограничения коллизионного метода на отношения суррогатного материнства в контексте репродуктивных прав	112
Голубенко И. А. Информация как важный источник государственного управления	114
Доморад О.В. Американский механизм защиты права на альтернативную службу	117
Карканица Н.В. Право на обращение в международные организации (на примере Факультативного протокола к CEDAW)	120
Корнелюк А.В. Обязательное страхование с государственной поддержкой урожая сельскохозяйственных культур, скота и птицы	122
Лиштван И.С. Электронная цифровая подпись – международные правовые аспекты	125
Лукиянова С.В. Неприкосновенность частной жизни	127
Мальчэўскі Я.С. Дакументаванне афармлення дзяржаўнай рэгістрацыі аб'ектаў прамысловай уласнасці	130
Нечаева О.В. Оптимизация механизмов правового регулирования здравоохранения Республики Беларусь на основе передовых мировых тенденций	133
Никитенко О.Г. Проблемы уголовной и административной ответственности юридических лиц	136
Панашич Е.В. Диффамация как правонарушение и злоупотребление правом: конституционно-правовой аспект	139
Парфенчик А.А. Предложение по внедрению альтернативной подведомственности по делам, возникающим из административно-правовых отношений	141
Парфинович Т.С. Проблемы правового регулирования предпринимательской деятельности	144
Кириллова Е.Ю. Рейдерство в реалиях современности	146
Тевелева В.Н. Некоторые проблемы правового регулирования статуса застройщика по договору создания объекта долевого строительства	148
Цыба Е.Д.	150

Особенности страхового возмещения по договору обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств	
Шустова К.М. Проблемы реализации права на доступ к информации	153
Юзефович В.С. Компенсация морального вреда за нарушение личных неимущественных прав авторов	156
Байбороша Н.С. Особенности договора суррогатного материнства с иностранным элементом	158
Евсеев К.М. Государственно-частное партнёрство и перспективы его развития в Республике Беларусь на примере железнодорожного транспорта	161
Поликовская Е.Н. Анализ основных норм Таможенного кодекса таможенного союза на предмет соответствия положениям Международной конвенции об упрощении и гармонизации таможенных процедур	164
СЕКЦИЯ «Психология и педагогика»	
Аполайко А.А. Актуализация исследований художественного образования в контексте реформирования высшей школы	167
Байбакова А. Д. Читательские предпочтения младших школьников	169
Борисюк В.В. Православное воспитание молодежи	171
Войтеховский Ю. А. Содержание парно-групповой работы в годичном макроцикле у акробатов высокой квалификации	174
Коцюбинский О. Б. Актуализация идей реформаторской педагогики германии в современных реалиях украинского школьного образования	177
Красовская Н.Н., Тратинко Т.В. Деятельность куратора в формировании профессиональной направленности личности студента	178
Микелевич Е.Б. Специфика самосознания детей из алкогольных семей на этапе ранней взрослости	181
Нестерович Т.А. Роль личностных качеств студентов в успешности усвоения иностранного языка	184
Петрушенко С.В. «Кто он?» – белорусский педагог	187
Пономарева Л.Г. Особенности формирования субъективной концепции болезни у женщин, страдающих нервной булимией на различных стадиях развития заболевания	190
Стойко И.М. Ментальные репрезентации ценных эмоций старших под-	192

ростков	
Толкачева Н.В. Инновационное отношение к учебной деятельности у студентов (результаты констатирующего эксперимента)	195
Круглик И. И., Шевчук А. В. , Широкая Л. И. Гибкость как физическое качество	197
Репринцева Ю. С. Ценностные ориентации старшеклассников и психолого-педагогические аспекты их формирования в условиях модернизации географического образования	200
СЕКЦИЯ «Экономические науки»	
Авдейчик О.В. Методика экспресс-оценки инновационного потенциала предприятий (организаций) на примере гродненского региона	204
Баранова Ю. С. Регулирование и надзор за финансовым сектором в посткризисный период	206
Батуро Л.В. Анализ инвестиционного потенциала республики Беларусь. Взгляд со стороны	209
Бирило Г.Д. Теоретические и прикладные аспекты регулирования трансграничного загрязнения окружающей среды	212
Бобровская Р.В. Социально-экономический потенциал устойчивого развития регионов. местные стратегии устойчивого развития	214
Болточко П. И. Единообразие применения товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности таможенного союза Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации	217
Босая В.В. Экологическое страхование как экономический инструмент регулирования природопользования	219
Василевский Д. В. Проблемы трансфертного ценообразования в коммерческом банке	222
Горбачёва В. А. Методика оценки экономической эффективности инвестиций вуза в дистанционное обучение	225
Дулуб А.Ю. Система индикаторов устойчивого развития города	228
Дынник С.А. Ускоренная приватизация в Республике Беларусь на основе «двойственной стратегии»	231
Жудро В.М. Методические аспекты экономико-математического моделирования стратегий устойчивого развития АПК	232
Жудро М.М. Институционализация формирования стратегических региональных бизнес-кластеров в системе агросервиса	235

Запорованная А.Ю. Особенности применения DMPF-анализа к туристическим регионам Республики Беларусь (на примере Барановичского тури- стического региона)	237
Зорина Т.Г., Меламед Е.В. Направления в развитии фирменной торговли в РБ	239
Иванько А. П., Шавлюго В. Д. Вклад белорусских эмигрантов в развитие крупных компаний	241
Карпейчик С.В. Грантовая поддержка фундаментальных исследований, прово- димых молодыми учеными	244
Киркевич М.С. Анализ себестоимости продукции и путей ее снижения	246
Кмитина Е.В. Вопросы совершенствования методики анализа кредитоспособ- ности	249
Комар Т.А. Системы индикаторов регионального развития и методики их анализа	251
Косаревская Е.С., Самойлова А. Г. Внедрение системы управления человеческими ресурсами на предприятии ОАО «Нафтан» завод «Полимир»	253
Дубровский Н.А., Лещенко П.И. Управление конкурентоспособностью строительной продукции	256
Лукашевич Д.А. Стратегические направления развития Брестской области	258
Ляхова А.О. Эконометрическое моделирование динамических рядов обмен- ных курсов валют с применением авторегрессионных моделей	261
Магуйло В.С. Проблемы инвестирования в высшее образование в Республике Беларусь	263
Майборода Т.Л. Уровни экономического доверия и их анализ	266
Маметвелиева В.А. Экологический учет Республики Беларусь: совершенствование и перспективы развития	267
Метлицкий В.Н. Целесообразность создания и функционирования «Белорусской ассоциации франчайзинга»	270
Михников Н.Н. Производительность труда как основной фактор экономическо- го роста	272
Надеина Е. В. Маркетинг взаимоотношений и информационные технологии	275
Олешкевич Е.Н. Методологические подходы к оценке эффективности формиро- вания рынка образовательных услуг	277
Пашкевич Т.А. Качество как исходный пункт повышения конкурентоспособности	280

Позднякова А.В. Анализ особенностей привлечения прямых иностранных инвестиций в странах Юго-Восточной Европы	283
Пригодич И.А. Управление ликвидностью банка на микроуровне как одно из основных направлений оптимизации деятельности банка	285
Русак Д.В. Поддержка малого и среднего предпринимательства Республики Беларусь	288
Русак И.Н. Особенности развития конкурентоспособности регионов Беларуси	291
Рыбалко Ю.А. Особенности развития товаропроводящей сети белорусских экспортеров продовольствия за рубежом	293
Сасим Е.С. Возможен ли баланс интересов бизнеса и власти в белорусской экономике?	295
Сачковская А.А. Лотерея как связующее звено экономической и социальной сфер общества	298
Смоляга А.С. Разработка структурной модели логистического сервиса на предприятиях промышленности строительных материалов	300
Усик М.Ю. Будущее инновационной деятельности за открытыми инновациями	303
Хопёрсков К.Т. Кластерный подход как технология управления региональным экономическим развитием	305
Шахнович Я.Н. Исследование стимулирования инвестиционной деятельности в экономику Республики Беларусь	308
Шоломицкая М. М. Формирование и реализация стратегии устойчивого развития фармацевтического предприятия на основе эффективных методов и моделей стратегического анализа	310
Шолох О.В. Малое предпринимательство как специфический фактор производства	314
Якимчук Д.В. Преимущества аутсорсинга в эпоху глобального экономического сотрудничества	316
Янчук А. Л. Состояние и перспективы развития внешнеторговых связей Беларуси со странами СНГ	319
Янчук А.В. Международные стандарты финансовой отчетности как основа реформирования национального учета при интеграции в мировую экономику	321