



**Электронный периодический
рецензируемый
научный журнал**

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№40 (декабрь) 2016

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДКОЛЛЕГИЯ	5
МЕНЕДЖМЕНТ, ЭКОНОМИКА	
<i>СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СИСТЕМЕ БИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЯ</i>	11
ПЕДАГОГИКА	
<i>РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ</i>	18
ИСТОРИЯ	
<i>ЖИЗНЬ И ТВОРЧЕСТВО ХУДОЖНИКА Г.И. ЧОРОС-ГУРКИНА В ПЕРИОД ЭМИГРАЦИИ.....</i>	21
ЭКОНОМИКА	
<i>АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</i>	24
ИСТОРИЯ	
<i>АВАНГАРД В РУССКОМ ЗАРУБЕЖЬЕ. МАРК ШАГАЛ.....</i>	30
ФИЗИКА	
<i>АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ФОРМАЛИЗМ НА ОСНОВЕ АЛГЕБРЫ КЛИФФОРДА.....</i>	34
ЭКОНОМИКА	
<i>АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА «ПАРК ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ» РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</i>	43
АРХИТЕКТУРА	
<i>«ЭМИГРАЦИЯ ПЕРВОЙ ВОЛНЫ» КАК ВОЗМОЖНОСТЬ ВОПЛОЩЕНИЯ ТВОРЧЕСКИХ ПОТЕНЦИЙ ХУДОЖНИКА. НА ПРИМЕРЕ БИОГРАФИИ АРХИТЕКТОРА БЕРТОЛЬДА ЛЮБЕТКИНА</i>	48
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	
<i>УЗБЕКСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ДЕТСКАЯ ОДЕЖДА И ЕЁ ЭВОЛЮЦИЯ.....</i>	52
ЭКОНОМИКА	
<i>ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</i>	56
<i>ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ</i>	59
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
<i>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ</i>	66
ЭКОНОМИКА	
<i>НАЛОГОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</i>	75
ПОЛИТОЛОГИЯ	
<i>ЛОББИСТСКАЯ ЛИНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ «ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА» НА ВЛАСТЬ</i>	85
ЭКОЛОГИЯ	
<i>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЯСКИ ГОРБАТОЙ (LEMNA GIBBA L.), ПИСТИИ ТЕЛОРЕЗОВИДНОЙ (PISTIA STRATIOTES) И РОГОЛИСТНИКА ПОГРУЖЕННОГО ТЕМНО-ЗЕЛЕННОГО (SERATORHILLUM DEMERSUM L.) ДЛЯ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ИЗ ВОДНОЙ СРЕДЫ ИОНОВ Mn²⁺</i>	94

ЭКОНОМИКА

ВКЛАДНЫЕ (ДЕПОЗИТНЫЕ) ОПЕРАЦИИ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ..... 100

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕМАТИКА

МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ..... 104

ЭКОНОМИКА

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЛИЧНОГО СТРАХОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ..... 110

ФИЗИКА

О ЛОГИЧЕСКИХ ПРОТИВОРЕЧИЯХ, ВОЗНИКАЮЩИХ В СТО ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СВЕРХСВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ И ТАХИОНОВ. ПАРАДОКСЫ ПРИЧИННОСТИ..... 117

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 127

ПОЛИТОЛОГИЯ

ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ США И ИХ СОЮЗНИКОВ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА..... 132

ЭКОНОМИКА

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЕВРОПЕ НА ПРИМЕРЕ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА 140

СОЦИОЛОГИЯ

НАСЛЕДОВАНИЕ ПРОФЕССИИ, ДОЛЖНОСТИ, СУПРУЖЕСКАЯ ЗАМЕНА..... 145

ИСТОРИЯ

СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Н. Я. БИЧУРИНА..... 152

ЛИНГВИСТИКА

ПРОБЛЕМА СИНОНИМИИ В ПЕРЕВОДЕ МЕДИЦИНСКИХ ТЕКСТОВ С АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА РУССКИЙ..... 156

ЭКОНОМИКА

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ САМОЗАНЯТОСТИ В РФ 161

КОНЦЕССИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ КАК ФОРМА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ 165

ИСТОРИЯ

ЭТНОГРАФИЯ ОДЕЖДЫ ЖИТЕЛЕЙ ДОНСКОГО КРАЯ..... 170

ЭКОНОМИКА

АНАЛИЗ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА ЗА ПЕРИОД 2013 – 2015 ГГ... 173

ПРОБЛЕМЫ БЮДЖЕТА ХМАО-ЮГРЫ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА 183

ТОРГОВЫЙ БАЛАНС..... 188

ТЕХНИКА

ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ДЕТЕРМИНИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО СОСТОЯНИЯ СЛОЯ НАГАРА В КАМЕРАХ СГОРАНИЯ ТЕПЛОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 194

МЕДИЦИНА

АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ОБОСТРЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ТОНЗИЛЛИТА У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА 206

ЭКОНОМИКА

ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ..... 212

ФИЗИКА

“АНОМАЛЬНОСТЬ” СВЕРХГЛУБОКОГО ПРОНИКАНИЯ УДАРНИКОВ..... 216

ЭКОНОМИКА

ОСОБЕННОСТИ И СПОСОБЫ МИНИМИЗАЦИИ «ТЕНЕВОЙ» ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 228

ПОЛИТОЛОГИЯ

ПРИРОССИЙСКАЯ КОРРУПЦИОЛОГИЯ..... 234

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

АПРОБАЦИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЦИКЛИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРАХ ВИШАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ..... 245

ПРАВОВЕДЕНИЕ, ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

МЕДИАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА В РОССИЙСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ. ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ..... 254

ЭКОНОМИКА

ОБЗОР ЗАРУБЕЖНЫХ МЕТОДИК ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ КРЕДИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 259

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ 264

ФИЛОЛОГИЯ

ЗВУКОВАЯ КАРТИНА МИРА КАЛМЫКОВ..... 268

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ТРЕТЕЙСКИХ СУДОВ В РОССИИ. ИХ ПРЕИМУЩЕСТВА И РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ ГОСУДАРСТВЕ 273

ЭКОНОМИКА

ВКЛАДНЫЕ (ДЕПОЗИТНЫЕ) ОПЕРАЦИИ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Шимко Дарья Сергеевна

студент

Полесский государственный университет

*Новик Татьяна Владимировна, старший преподаватель, кафедра
банковского дела, Полесский государственный университет*

Ключевые слова: вкладные (депозитные) операции банков; срочные вклады; переводные вклады; финансовая устойчивость.

Keywords: the banking system; bank deposits (deposits); loose (deposit) operations of banks; term deposits; transferable deposits; financial stability.

Аннотация: В данной статье на рассмотрение вынесена динамика основных вкладов в банках Республики Беларусь за 2014-2016 гг. Обозначены направления по совершенствованию развития вкладных операций Республики Беларусь на современном этапе.

Abstract: This article taken out to the dynamics of the main deposits in banks of the Republic of Belarus for 2014-2016 years. Indicate the direction of improving the development of the Republic of Belarus of deposit operations at the present stage.

УДК 33.336

Актуальность данной темы обусловлена тем, что вклады (депозиты) составляют существенную долю ресурсов коммерческих банков, которые размещают их, удовлетворяя потребности предприятий, населения, нуждающихся в денежных ресурсах.

Объектом исследования выступает деятельность банков Республики Беларусь по привлечению денежных средств во вклады.

Предмет исследования – вкладные (депозитные) операций банков Республики Беларусь.

Цель работы: выявление основных направлений по совершенствованию развития вкладных операций Республики Беларусь на современном этапе.

Поставлены **следующие задачи:**

- рассмотреть динамику основных вкладов в банках Республики Беларусь;

- предложить основные направления по совершенствованию развития вкладных операций Республики Беларусь на современном этапе.

Банковская система является главным звеном кредитной системы. Наибольшую часть ресурсной базы банка составляют привлеченные средства, которые являются пассивными операциями банка. Особое место в пассивных операциях занимают вкладные (депозитные) операции.

Вкладные (депозитные) операции банков – это операции банков по привлечению средств от физических и юридических лиц во вклады (депозиты) на определенные сроки либо до востребования. Именно вклады (депозиты) составляют большую часть пассивов банка и используются банками в активных операциях [1].

В Республике Беларусь в последнее время ситуация на рынке банковских услуг складывается таким образом, что роль вкладов физических и юридических лиц в ресурсной базе коммерческих банков увеличивается. По этой причине банкам необходимо уделять больше внимания данному сектору рынка.

Для наиболее полного разъяснения данной ситуации, проанализируем структуру привлеченных ресурсов банками Республики Беларусь. Вклады физических лиц по сравнению с вкладами юридических лиц являются наиболее распространенным видом вкладов в банках Республики Беларусь.

Динамика объема вкладов (депозитов) физических и юридических лиц в целом, а также их составляющих, переводных и срочных вкладов, в банках Республики Беларусь за 3 года представлена в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Объем вкладов (депозитов) физических лиц в банках Республики Беларусь с 01.01.2014 по 01.01.2016 гг., млрд. руб.

Показатели	01. 01. 2014		01. 01. 2015		01. 01. 2016	
	в нац. валюте	в ин. валюте (в руб. эквиваленте)	в нац. валюте	в ин. валюте (в руб. эквиваленте)	в нац. валюте	в ин. валюте (в руб. эквиваленте)
Вклады, всего	33 017,9	69 320,6	39 612,2	94 720,8	40 204,5	152 758,1
в том числе:						
переводные	10 156,7	4 121,1	12 377,6	5 595,0	14 059,9	9 696, 2
срочные	22 861,2	65 199,5	27 234,6	89 125,8	26 144,6	143 061,9

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [2].

По имеющимся статистическим данным Национального банка Республики Беларусь, представленных в Таблице 1, наблюдается постепенное увеличение как суммы вкладов физических лиц в целом, так и по отдельным показателям, переводным и срочным вкладам, в банках страны.

Вклады (депозиты) физических лиц в целом на 1 января 2016 года составили 40 204,5 млрд. руб. в национальной валюте и 152 758,1 млрд. руб. в иностранной валюте (в рублевом эквиваленте), что на 21,8% и 120,3% больше аналогичного периода в 2014 году. Объем переводных вкладов физических лиц на 1 января 2016

года по сравнению с аналогичным периодом 2014 года увеличился на 38,4% и 135,2% и составил 14 059,9 млрд. руб. в национальной валюте и 9696,2 млрд. руб. в иностранной валюте (в рублевом эквиваленте). Анализируя соотношение объемов привлечения средств во вклады на валютные счета и на счета в белорусских руб., заметна весьма большая разница на протяжении всего рассмотренного периода. Обусловлено это тем, что в нашей стране преимущественное количество расчетов производится в белорусских руб., и соответственно денежные средства на переводных счетах и счетах до востребования удобнее хранить в белорусских руб. [3].

А вот, что касается, срочных вкладов, так на 1 января 2016 года они снизились по сравнению с аналогичным периодом 2015 года в национальной валюте на 1,1 трлн. руб., или на 4% и составили 26,1 трлн. руб. Уменьшение депозитов физических лиц в национальной валюте наблюдалось во всех областях страны и городе Минске. А вот в иностранной валюте (в рублевом эквиваленте) срочные банковские депозиты увеличились на 53,9 трлн. руб., или на 60,5 %, и на 1 января 2016 г. составили 143,1 трлн. руб. [3].

Таблица 2 – Объем вкладов (депозитов) юридических лиц в банках Республики Беларусь с 01.01.2014 по 01.01.2016 гг., млрд. руб.

Показатели	01. 01. 2014		01. 01. 2015		01. 01. 2016	
	в нац. валюте	в ин. валюте (в руб. эквиваленте)	в нац. валюте	в ин. валюте (в руб. эквиваленте)	в нац. валюте	в ин. валюте (в руб. эквиваленте)
Вклады, всего	32 191,4	37 781,4	36 954,7	42 984,9	35 589,6	66 394,6
в том числе:						
переводные	14 639,4	14 920,5	15 462,9	17 310,5	14 437,3	25 841,0
срочные	17 522,0	23 226,2	21 491,8	25 184,9	21 152,2	40 553,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основании [2].

Согласно данным таблицы 2, наблюдается увеличение в общем объеме депозитов юридических лиц за период с 01.01.2014 по 01.01.2015. Необходимо отметить, что в значительной степени рост средств юридических лиц был обусловлен увеличением остатков на счетах постоянных клиентов банков, что в свою очередь было вызвано успешным развитием и повышением финансовой устойчивости данных клиентов.

Депозиты юридических лиц в национальной валюте на 1 января 2016 г. составили 35,6 трлн. руб. и по сравнению с началом 2015 года снизились на 1,4 трлн. руб., или на 3,7%. А вот в иностранной валюте (в рублевом эквиваленте) за 2015 год наоборот увеличились на 23,4 трлн. руб., или на 54,5 %, и на 1 января 2016 г. составили 66,4 трлн. руб. Переводные вклады в национальной валюте за 2015 год снизились на 6,6 % или на 1 трлн. руб., и на 1 января 2016 года составили 14,4 трлн. руб. В иностранной валюте (в рублевом эквиваленте) переводные депозиты наоборот увеличились на 8,5 трлн. руб., или на 49,3 %, и на 1 января 2016 года составили 25,8 трлн. руб.

Из таблицы 2 видно, что переводные вклады юридических лиц в банках в иностранной валюте в пересчете на доллары США за анализируемый период начиная с 1 января 2014 года уменьшаются с каждым годом почти на 100 млн. долларов США. Именно данный вид депозитов юридических лиц является более приемлемым для предпринимателей и компаний, поскольку в процессе производства зачастую нет возможности на длительный период высвободить денежные средства и размещать их на счетах в банке [3].

Срочные вклады в национальной валюте на 1 января 2016 года по сравнению с аналогичным периодом 2015 года снизились на 0,3 трлн. руб., или на 1,7% и составили 21,2 трлн. руб. А вот в иностранной валюте (в рублевом эквиваленте) срочные банковские депозиты увеличились на 15,4 трлн. руб., или на 61%, и на 1 января 2016 г. составили 40,5 трлн. руб.

Несмотря на то, что в Республике Беларусь наблюдается тенденция к росту сумм вкладов (депозитов) в банках, нельзя говорить о том, что банковская система нашей страны совершенна. Как в любой стране с переходной экономикой, в Республике Беларусь существует ряд проблем в области привлечения денежных средств физических лиц.

В целях усовершенствования работы банка по привлечению сбережений физических и юридических лиц необходимо проводить следующие меры:

- разрабатывать и внедрять новые виды вкладов для физических лиц (вклад для путешественников). Одной из причин размещения сбережений в данный вид вклада – дальнейшие расчеты в зарубежных поездках. Дополнительным плюсом для путешественников является то, что им не нужно будет платить комиссию за конвертацию в доллары или евро, а также они смогут беспроцентно снять наличность за рубежом;

- разрабатывать новые инновационные услуги во вкладах;

- увеличивать количество открытых пенсионных счетов;

- организовывать встречи клиентов банка со специалистами банка;

- проводить рекламу. Она является средством формирования и поддержания благоприятного имиджа банка путем тиражирования фирменного стиля и банковской символики. Следует активно использовать относительно новую наружную рекламу (билборды) и рекламу мобильных поверхностей например, на транспорте;

- вознаграждать постоянных вкладчиков и клиентов;

- постоянно проводить маркетинговые исследования (анкетирование, личное общение с клиентами и др.), что позволит осуществить поиск путей повышения привлекательности банковских услуг.

Данные меры будут способствовать увеличению заинтересованности клиентов и притока вкладов (депозитов) в банки Республики Беларусь. Для банков привлечение денежных средств – это основа, за счет которой они во многом развиваются и

преуспевают. О профессионализме банка свидетельствует постоянное наращивание объемов и умелое использование привлеченных ресурсов.

Литература:

1. Кравцова, Г.И. Организация деятельности коммерческих банков: учебник / Г.И. Кравцова [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – Минск: БГЭУ, 2012. – 478 с.
2. Бюллетень банковской статистики. Региональный выпуск № 1 // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс] – 2016 г. – Режим доступа: http://www.nbrb.by/publications/bulletinRegional/Stat_Bulletin_Regional_2016_1.pdf. – Дата доступа: 15.04.2016.
3. Основные тенденции в экономике и денежно-кредитной сфере Республики Беларусь: аналитическое обозрение январь 2015 г. // Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nbrb.by/publications/ectendencies/rep_2015_01_ot.pdf. – Дата доступа: 14.04.2016.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕМАТИКА

МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ

Николенко Никита Сергеевич

Белгородский Государственный Технологический Университет им. В.Г.Шухова
аспирант

*Научный руководитель: Полунин А.И., кандидат технических наук,
профессор, Белгородский Государственный Технологический Университет
им. В.Г. Шухова*

Ключевые слова: прогноз; модели временных рядов; обработка результатов измерений; фильтрация данных.

Keywords: forecast; a time series model; processing of measurement results; data filtering.

Аннотация: Рассмотрены основные методы прогнозирования результатов измерений. Сформулированы необходимые требования к прогнозу, а также изучена возможность применения конкретных методов прогноза в алгоритмах динамической фильтрации временных рядов. Представлена классификация методов прогнозирования.

Abstract: The basic methods of forecasting the results of measurements. A necessary requirement of the forecast, as well as studied the possibility of using specific methods of forecasting algorithms dynamic filtering of time series. The classification of methods of forecasting.