

УДК 336

**Арсаханова Зинаида Абдулловна**

д.э.н., профессор, директор Института экономики и финансов, зав. кафедрой «Финансы и кредит», ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», Грозный, Россия.

**Arsahanova Zinaida Abdullovna**

Doctor of Economics, Professor, Director of the Institute of Economics and Finance, Chair of Finance and Credit, FGBOU VO "Chechen State University", Grozny, Russia.

**ФИНАНСЫ, МЕНЕДЖМЕНТ И НАСЕЛЕНИЕ: ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ КУРСАМИ?**

**FINANCE, MANAGEMENT AND POPULATION: PARALLEL COURSES?**

**Аннотация.**

*Финансовые современные технологии, инструменты помогают идентифицировать прогнозные параметры риск-ситуаций, динамики финансовых процессов, потоков, оценивать их релевантность. Автоматизация финансового менеджмента делает бизнес эффективным, результативным. В работе проделан системный финансовый анализ сложившейся финансовой и валютно-биржевой ситуации, проблем управления, даны рекомендации простым гражданам, приведена соответствующая аналитическая поддержка.*

**Abstract.**

*Financial modern technologies, tools help to identify the forecast parameters of risk situations, the dynamics of financial processes, flows, and assess their relevance. Automation of financial management makes the business effective, efficient. The system financial analysis of the current financial and currency exchange situation, management problems, recommendations to ordinary citizens, analytical support is provided.*

**Ключевые слова:** *финансовые современные технологии; инструменты; прогнозные параметры; риск-ситуации; динамика финансовых процессов; релевантность; автоматизация финансового менеджмента; системный финансовый анализ; рекомендации простым гражданам.*

**Keywords:** *financial modern technologies; instruments; forecast parameters; risk-situation; dynamics of financial processes; relevance; automation of financial management; system financial analysis; recommendations to ordinary citizens.*

**Валютный рынок – в ожидании**

Валютный мировой рынок сейчас характеризуется небольшим количеством сделок. Обвал произошел благодаря смене ЦБ мира процентной ставки (определяющей курс нацвалюты) на почти нулевой посткризисный уровень. Волатильность валют упала до двадцатилетнего минимума.

Пользователи FX стали без таких услуг обходиться. Корпорации (занятые в прошлом защитой от волатильности зарубежной валюты) об этом перестали беспокоиться: диапазон обменных курсов во многих странах предсказуем. Хэдж-фонды, часто объявлявшие войну тем-иным валютам, покидают рынок. Трейдеры стали осторожны, не хотят рисковать. Для экстраординарных решений на FX стимулов мало.

Но волатильность вернется: только национальные экономики избавятся от последствий кризиса, ставки снова поднимутся. Но сверхприбыли банков – в прошлом, скорее всего. Пока ЦБР удерживает в свободном плавании рубль, отказавшись от

интервенции для удержания в «плавающем» коридоре. Корзина «бивалюты» пока не так волатильна, хотя спекулянты и настроены на интервенции.

### Финансы, политика, простые граждане: параллельными курсами?

Какова финансовая политика простых граждан во время санкций и плавающего курса рубля? Простые граждане не интересуются финансовой аналитикой [1, 2, с.144]. Их волнует простой вопрос: как застраховать небольшие сбережения (см. табл.1, рис. 1-2) от обесценивания.

Таблица 1.

Уровень дохода по регионам РФ

Показатели	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г
Российская Федерация	18958,4	20780	23221,1	25928,2	27767	30474	30744	35369
Центральный федеральный округ	24689	27096,9	3017,6	33466,6	34970	38776	39365	44000
Северо-Западный федеральный округ	19876,8	21231,5	23452,6	26166,7	28580	32388	33212	39000
Южный федеральный округ	15113,9	16584	18864,4	21842,1	24328	27004	26308	25000
Северо-Кавказский федеральный округ	13294,8	15089,4	17186,5	18899,7	20693	23023	23431	20500
Приволжский федеральный округ	15853,6	17296,4	19679,9	21863,9	24020	26300	25737	25000
Уральский федеральный округ	21832	23907,7	26303,9	28944,4	30494	32794	32565	39000
Сибирский федеральный округ	15007,2	16567,9	18474,4	20454,1	21490	23584	23720	30000
Дальневосточный федеральный округ	20828,6	22886,7	25510,5	28929,5	31974	36320	36414	39000

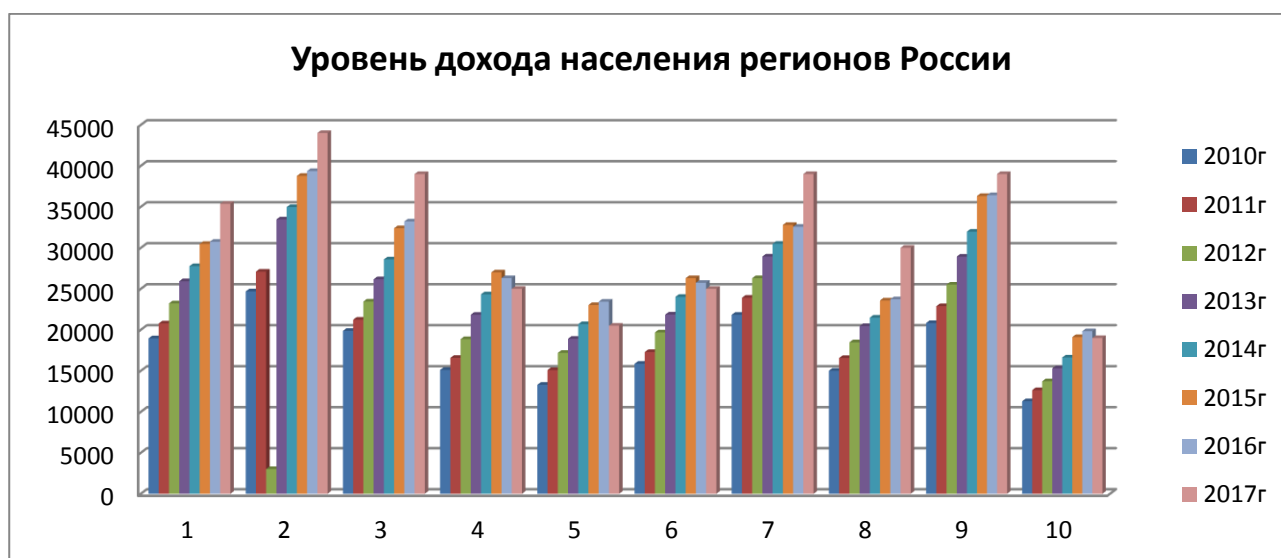


Рис. 1. Гистограмма доходов населения России

России грозит рост рецессии на 1-2 года. Отток капитала подрастет на \$20 млрд. (\$49 млрд.), доллар укрепится до 65 руб., инфляция грозит выйти за пределы целевого уровня ЦБР. Санкции исчерпают потенциал за 1-2 года, но негатив экономического роста не

исчезнет, вызывая спад зарубежных инвестиций, ВЭД предприятий, компаний, которые вынуждены будут распродавать «санкционные» активы.

Минфин США диктует инвесторам за месяц избавиться от активов санкционных компаний. Например, швейцарский концерн Sulzer успел выкупить 5 млн. своих акций у «Реновы». Депозитарий Citi застопорил транзакции с расписками класса En+ Дерипаски.

В 2018 г. отток капитала составит примерно \$20 млрд. Экспорт 2018-2019 гг. упадет до \$3-4 млрд. (0.9% совокупного экспорта товаров). На ММВБ – обвалы, индекс РТС потерял почти десятую часть, индекс Мосбиржи – близко к этому.

Слабость рубля даст разгон инфляции. Валютные скачки будут способствовать росту инфляции до 4.3% (декабрь), на 0.3% больше целевого ориентира ЦБР. Ключевую ставку ЦБР сохраняют, скорее всего, до 7.25% в течение года. ВВП-2018 (со среднегодовой цене нефти \$67) ожидается примерно 1.7%.

По прогнозам финансовых аналитиков, доллар, скорее всего, подберется к отметке 64-65 руб. Многие рекомендуют размещать средства на валютных депозитах: банки ставки по рублевым депозитам от инфляции не защищают. Крупные банки полагают, что депозитные проценты повышать не стоит, граждане и так принесут деньги, так как крупный банк более конкурентоспособен, надежен.

Санкции могут сократить предложение твердой валюты и увеличить на нее спрос. Ухудшение финансово-экономического положения будут инициировать кризис «простых граждан». Поэтому ЦБ и правительство пытаются удержать рубль всячески. К счастью, санкции обрушить резко рубль не могут: многим нужен российский газ, нужна российская нефть. Кратковременные санкции (например, на поставку высокотехнологичного оборудования) на курс действительно не повлияют. Есть лаги (запаздывания). Можно реализовать импортозамещение. Россия еще серьезно не ответила на санкции.

Самое страшное – спад производства, снижение уровня жизни населения. Кредиты и так дорогие – сильно не подрастут. Но банки потеряют прибыль, капитализацию. Для кредитов для малого предпринимательства – усугубляется риском невозврата.

Зарплаты, пенсии «заморозятся» (скорее, согласно темпу индексации). Санкции могут уменьшить на четверть реальные доходы граждан. Не поможет индексация на 5-6%. Вкладывать следует, учитывая, что ЦБ не способствует макроэкономическим установкам борьбы с инфляцией, а цены подстегиваются, ведя к краху финансовой системы.

России инвестиции остро нужны. Предприятия стараются нарастить вложения в активы за рубежом (напрямую), а «серый» отток капитала стабилизирован на почти нулевом уровне. Приток за первый квартал – \$4.3 млрд. Эти доходы – реинвестиции, новых нет [3, с.2].

Банки не нарастили практически валютные активы. ЦБР привлек снова краткосрочные обязательства (почти \$2 млрд.), стремясь поддержать валютную ликвидность курируемых банков.

Повышение (рост – полугодовой уже) цен на нефть, рост выплат бюджетникам позитивно влияет на динамику трат населения, но накопления – скромные.

Что предпринять предприятиям, компаниям по ВЭД? Если обросли сетью филиалов, проблемам (задачами) являются:

- разработать адаптивную стратегию компании;
- оценить сегмент рынка;
- проанализировать конкурентов;

- выявить риски, классифицировать их;
- оптимизировать валютные транзакции;
- контролировать налоги (двойное налогообложение);
- повысить качество (эффективность) менеджмента.

Аналитики считают: резкого улучшения-ухудшения ситуации в краткосрочном разрезе ждать нельзя, летом отток может замедлиться.

### **Угрозы и финансовый менеджмент**

Как улучшить финансовую деятельность, поддержать ее информационно, технологически, оперативно защитив бизнес, обеспечив конкурентоспособность, результативность. Есть угрозы.

Внешние угрозы – финансовая преступность, сговор организаций (конкурентов), лиц. Внутренние – действия работников (умышленно, по сговору или непреднамеренно), нарушения правил доступа, безопасности, противоправным действиям.

Объекты воздействия – финансовая аналитика (отчетность), маркетинговые данные (методика, аналитика, например, аудиторская), ценовая стратегия, бизнес-планы, партнерские программы, техническая (технологическая) документация [4,с.3].

Способы завладения финансовой информацией:

- законные (анализ данных с выставок, ярмарок, преимуществ-недостатков финансовой политики конкурента);
- незаконные (подкуп персонала, засылка агентов, банальные кражи документации, файлов, «тройное документирование», внедрения в коммуникации и др.).

Для защиты финансов, следует провести анализ рисков, уязвимостей, прогнозируемости состояний, приводящих к ним с классификацией угроз по их важности для устойчивой жизнедеятельности и эволюции компании. Цель – идентифицировать каналы угроз.

Основными каналами являются внутренние – парольно-кодовая система, инсайд и внешние каналы – воровство, подкуп, шантаж, переманивание персонала и др. Оба типа каналов – взаимосвязаны.

Следует интегрировать разнородные бизнес-потoki, информационные системы (SCM, ERP), применяя «наследственность» финансовых решений, средства создания интегрированных платформ управления (например, PLM, PDM, ProductLifecycleManagement [5,с.1] или ProductDataManagement [6,с.1]). Тогда есть и основания для реализации эффективности, масштабируемости, функциональности, финансовой аналитики, учета потребностей населения, долгосрочности, инвестиционности и практического интереса решений.

Эти качества – база развивающихся, эффективных информационных магистралей и финансовых потоков компании, предприятия. Даже снижают издержки, особенно, офисные, коммунальные, дорожные нужды, уменьшают штат (переходя к аутсорсингу, фрилансу, совместителям).

Современная корпоративный менеджмент функционирует в условиях «потери» границ офиса, не «вмещаюсь» в них, виртуализируясь [7, с.1]. Как интегрировать виртуальные среды в процессы, отдельные программы, процессы (пусть очень хорошие автономно) в единую интранет-среду? – Необходим SaaS-портал, аккумулирующий

компетенции корпорации. Распространенные платформы – коммуникативные (Aura, Lotus Sametime, Lync и др.), порталы (Web Sphere, Share Point и др.), CMS (Instant, NetCat и др.). Но главное, финансовый инструментарий: бюджетирование, финансовая аналитика, менеджмент (привлечение, размещение, управление) средств, активов (леверидж), инвестиционный (формирования и поддержки инвестиционного портфеля), движение капитала, траст-операции, факторинг, лизинг, страхование (имущественных интересов).

Также необходимо контролировать, обучать, переобучать персонал новым финансовым механизмам.

### **Обучение финансовым механизмам: маркетинговый подход**

Следует заняться «всеобщей» финансовой грамотностью, вовлечь домашние хозяйства в «оборот», финансирование, инвестирование, финансовые отношения с государством.

Необходима готовность к активации финансовых инструментов, их освоение. Финансовые навыки осваиваются в процессе обучения, например, деловыми играми, интерактивным обучением, обсуждением, тренингом в сфере домашней бухгалтерии (доходно-расходной части). Обучать нужно использованию платежных систем, веб-банкинга, кредитных решений, финансовых ситуаций. Особенно необходимо обучать инвестированию, страхованию, сбережению финансов, получению преимуществ от вложений, транзакциям – безотзывным, мгновенным, доходным.

Чему учить при финансовом обучении? Главное - обучать:

- определению финансовых целей;
- слаженной работе финансовых площадок, структурных образований;
- ресурсообеспечению целей (стратегий, тактик).

Всему менеджменту (а не только риск-менеджменту) нужно снизить риски, необходим консалтинг по ведению личных, корпоративных финансов.

Для этого осваиваем:

- мониторинг;
- целевые аудитории (предпочтения);
- программы, финансовые услуги населению.

Необходима информированность, она позволит оптимизировать, рационализировать использование денег, снизить риски, идентифицировать материальные, интеллектуальные, другие ресурсы, потенциал рекламно-маркетинговый, все мероприятия, учитывающие качество финансовой подготовки, управления. Финансовые компетенции, оценка составляющих компетенций, их сформированности позволят подобрать индивидуальные траектории финансового обучения, построить профиль успеваемости, разброс около достигнутых в среднем, соответствие эталонным, средним параметрам.

### **Выводы**

Экономика США на порядок больше отечественной, поэтому контрсанкции ударят сильно и по России, способствуя оттоку капитала. «Санкционный пожар правительству придется тушить ассигнациями».

Финансовой сфере необходимы современные технологии, финансовые инструменты, помогающие идентифицировать ключевые параметры, использовать прогноз риск-ситуаций, анализ, виртуализацию и визуализацию динамики финансовых процессов, потоков. Это

позволяет оценивать достоверность получаемых результатов. Автоматизация управления финансовыми ресурсами может сделать бизнес эффективным, расширить пространства влияния, точно, продуктивно интерпретировать результаты деятельности, применять эффективные варианты тактики, стратегии продвижения.

Бизнес-данные требуют эффективной финансово-организационной надстройки. Положительная динамика, стимулирование финансово-познавательных процессов – актуальная необходимость, если создается инфраструктура удаленного мониторинга состояния бизнеса, прогноза его эволюции. Автоматизация (интеллектуализация), применение ИТ позволит оптимизировать финансовые потоки.

### *Литература*

1. Аганбегян А.Г. ШЕСТЬ ШАГОВ, ДЛЯ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И ПРОДОЛЖЕНИЯ СТАГНАЦИИ, РЕЦЕССИИ И СТАГФЛЯЦИИ // *Деньги и кредит*, №2, 2015.
2. Борисевич А.С., Абалкин А.А. ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ РФ // *Инновационная наука*, №4, 2015, с.23-25.
3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ САНКЦИИ ПРОТИВ РОССИИ: ПРИЧИНЫ, АНАЛИЗ, СПИСКИ, ПОСЛЕДСТВИЯ. [http://wiec.info/ekonomicheskie\\_stsii/ekonomicheskie\\_sankcii\\_protiv\\_rossii\\_rf\\_prichiny\\_analiz\\_spiriski\\_posledstvia](http://wiec.info/ekonomicheskie_stsii/ekonomicheskie_sankcii_protiv_rossii_rf_prichiny_analiz_spiriski_posledstvia) (дата доступа: 20.04.2017)
4. Костюк В.Н. ФИНАНСОВЫЕ ПУЗЫРИ И ФИНАНСОВЫЕ КРИЗИСЫ // *Финансовая аналитика: проблемы и решения*, 32(122), 2012. С. 2-11.
5. INTRODUCTION TO PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT, <https://www.product-lifecycle-management.com/> (дата доступа 20.09.2017)
6. PRODUCT DATA MANAGEMENT, <https://www.plm.automation.siemens.com/global/ru/our-story/glossary/product-data-management/13214> (дата доступа 20.12.2017)
7. PRODUCT DATA MANAGEMENT SOFTWARE?, <https://www.capterra.com/product-data-management-software/> (дата доступа 20.04.2017)
8. Абдулгалимов А.М., Арсаханова З.А. // ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ БАНКОВСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ РФ // *Экономика и предпринимательство*. 2015. № 12-3 (65-3). С. 706-723
9. Абубакаров М.А. // ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА // *Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2017* № 11. С. 28-33
10. Алиев Р.И. // ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ // *Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2016* № 10. С. 32-43
11. Алиев Р.И. // ПОСТРОЕНИЕ ПЛАНОВ И ПРОГНОЗОВ В СФЕРЕ ФИНАНСОВ // *Экономика. Бизнес. Информатика*. 2016. № 5. С. 1-13
12. Арсаханова З.А. // ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОЦЕНИВАНИЯ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ // *Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2016* № 12. С. 7-13
13. Арсаханова З.А. // КОРПОРАТИВНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ // *Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2017* № 4. С. 1-14
14. Арсаханова З.А. // МОДЕЛИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ КОМПАНИИ // *Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2016* № 12. С. 33-38
15. Арсаханова З.А. // ФИНАНСОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ // *Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2016* № 4. С. 119-139
16. Арсаханова З.А., Дакаев А.Р. // ПРИЧИНЫ ОТЛИЧИЙ В РАЗВИТИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ФИНАНСОВЫХ СИСТЕМ ПО ВЕРДЬЕ // *Экономика. Бизнес. Информатика*. 2017. № 1. С. 47-51



17. Арсаханова З.А., Дакаев А.Р. // ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДПОСЫЛОК ДЛЯ ДИВЕРГЕНЦИИ В РЕГИОНЕ АЗИАТСКИХ СТРАН НА ФОНЕ ВЫХОДА ИЗ ОДНОГО КРИЗИСА И АКТУАЛИЗАЦИИ ГЛОБАЛЬНОГО ФИНАНСОВОГО КОЛЛАПСА // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2017 № 2. С. 64-70
18. Арсаханова З.А., Шамилев С.Р. // ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ И ПУТИ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 6. С. 489.
19. Арсаханова З.А., Шамилев С.Р. // СТРУКТУРА ДОХОДОВ И РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ РФ // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 4. С. 404.
20. Арутюнян А.Э. // СИСТЕМНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КОМПАНИИ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука. 2016. № 5. С. 36-44.
21. Архипова В.В. // «ЗЕЛЕННЫЕ ФИНАНСЫ» КАК СРЕДСТВО ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ // Экономический журнал Высшей школы экономики. 2017. Т. 21. № 2. С. 312-332.
22. Асташкевич П.А. // ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ ЗАКАЗОВ КОМПАНИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ) ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИТУАЦИЯХ // Экономика. Бизнес. Информатика. 2017. Т. 3. № 2. С. 191-198.
23. Ахматова Л.С. // ЧТО ТАКОЕ БИТКОЙН И КАК ОН МЕНЯЕТ МИР ФИНАНСОВ? // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2017 № 10. С. 1-4
24. Бакаев А.М. // ВЗАИМОСВЯЗЬ САЛЬДИРОВАННОГО ФИНАНСОВОГО РЕЗУЛЬТАТА (ПРИБЫЛЬ МИНУС УБЫТОК) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТ ОСНОВНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РФ // Экономика. Бизнес. Информатика. 2015. № 5. С. 211-218
25. Бакаева М.М. // РАНЖИРОВАНИЕ РИСКОВ ФИНАНСОВОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИИ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2017 № 5. С. 72-76
26. Бакаева М.М. // ФИНАНСЫ ОТ ФРИЛАНСА: ПРАВИЛА, ПЛОЩАДКИ, БИЛЛИНГ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2017 № 6. С. 35-41
27. Батаева П.С. // БИТКОЙН - ВАЛЮТА СВОБОДНЫХ ЛЮДЕЙ ИЛИ ГЕНИАЛЬНАЯ ФИНАНСОВАЯ ПИРАМИДА? // Экономика. Бизнес. Информатика. 2017. Т. 3. № 6. С. 520-524
28. Батаева П.С. // МИКРО-ФИНАНСОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ (МФО) И УСЛОВИЯ КРЕДИТОВАНИЯ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2017 № 10. С. 28-32
29. Блохин О.А. // 7 САМЫХ ПОПУЛЯРНЫХ СПОСОБОВ ИНВЕСТИРОВАНИЯ - НА ПУТИ К ФИНАНСОВОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ // Экономика. Бизнес. Информатика. 2017. Т. 3. № 3. С. 245-249
30. Бредихин С., Линтон Д., Матоско Т. // ПОЧЕМУ И КАК СТОИМОСТЬ НАУКОЕМКИХ КОМПАНИЙ НАРУШАЕТ ФИНАНСОВУЮ ТЕОРИЮ: ЭФФЕКТЫ ДЛЯ ПОЛИТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ // Форсайт. 2017. Т. 11. № 1. С. 24-30.
31. Голубин С.П. // МОДЕЛИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ СРЕДСТВАМИ КОМПАНИИ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука. 2017. № 4. С. 64-77.
32. Дадаев Я.Э. // ЛИЗИНГ - ЭТО РАБОЧИЙ ФИНАНСОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ СРЕДНЕГО И КРУПНОГО БИЗНЕСА // Экономика. Бизнес. Информатика. 2017. Т. 3. № 3. С. 212-221
33. Данилов Ю.А., Буклемшиев О.В., Абрамов А.Е. // О НЕОБХОДИМОСТИ РЕФОРМЫ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ И НЕБАНКОВСКОГО ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА // Вопросы экономики. 2017. № 9. С. 28-50.
34. Егорова И.К. // КАЧЕСТВО ЖИЗНИ И МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЛИЧНЫМИ ФИНАНСАМИ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2016 № 5. С. 45-54
35. Ефимов В.М. // КОНЕЦ АЛХИМИИ ФИНАНСОВ И СУВЕРЕННЫЕ ДЕНЬГИ (О КНИГАХ М. КИНГА «КОНЕЦ АЛХИМИИ: ДЕНЬГИ, БАНКОВСКОЕ ДЕЛО И БУДУЩЕЕ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ» И Й. ХУБЕРА «СУВЕРЕННЫЕ ДЕНЬГИ. ЗА ПРЕДЕЛАМИ БАНКОВСКОГО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ») // Вопросы экономики. 2017. № 12. С. 131-141.
36. Жемков М.И., Кузнецова О.С. // ИЗМЕРЕНИЕ ИНФЛЯЦИОННЫХ ОЖИДАНИЙ УЧАСТНИКОВ ФИНАНСОВОГО РЫНКА В РОССИИ // Вопросы экономики. 2017. № 10. С. 111-122.
37. Иващицкий В.П., Александров С.А. // ФОРМИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФИНАНСОВ КАК ЗАКОНОМЕРНЫЙ ЭТАП ЭВОЛЮЦИИ МОДЕЛИ ЧЕЛОВЕКА В ЭКОНОМИКЕ // Экономика региона. 2017. Т. 13. № 3. С. 658-671.
38. Карпушин Е.С. // РАЗВИТИЕ РЫНКА МИКРОФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ: КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ ИНВЕСТОРОВ, ЗАЕМЩИКОВ И ГОСУДАРСТВА // Вопросы экономики. 2016. № 9. С. 150-158.

39. Кравченко И.А. // ФИНАНСОВЫЕ КРИЗИСЫ И ФРАКТАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2017 № 3. С. 73-83
40. Максимов И.С. // ИНФЛЯЦИОННЫЕ ПОТЕРИ ЛИЧНЫХ ФИНАНСОВ // Экономика. Бизнес. Информатика. 2016. № 3. С. 97-105
41. Маликова А.Р. // ВОПРОСЫ ВНЕДРЕНИЯ МСФО В РОССИЙСКУЮ СИСТЕМУ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2016 № 6. С. 68-79
42. Маликова И.Г. // НА ПОДХОДЕ НОВЫЕ "ПУЗЫРИ": ФИНАНСОВЫЕ, КРИПТОВАЛЮТНЫЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ? // Экономика. Бизнес. Информатика. 2017. Т. 3. № 3. С. 273-278
43. Мусаев М.К. // ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2016 № 4. С. 1-16
44. Никишкина А.Б. // МЕРЫ ФИНАНСОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2017 № 4. С. 51-63
45. Раннева Н.А. // ЖАН ТИРОЛЬ: ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ФИНАНСОВ (О КНИГЕ Ж. ТИРОЛЯ «ТЕОРИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ФИНАНСОВ») // Вопросы экономики. 2017. № 6. С. 128-141.
46. Селихов Р.И. // КОРПОРАТИВНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ КОНТРОЛЬ И ИТ-АУТСОРСИНГ В ТУРИЗМЕ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2017 № 8. С. 39-45
47. Семенов И.В. // ОСОБЕННОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ В КАЗАХСТАНЕ ЧЕРЕЗ МЕСТНЫЕ БАНКИ ВТОРОГО УРОВНЯ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2016 № 6. С. 185-194
48. Фрейдина И.А. // МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ // Экономическая политика. 2017. Т. 12. № 4. С. 196-203.
49. Шамилев С.Р. // МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА // Экономика. Бизнес. Информатика. 2017. Т. 3. № 4. С. 364-385.
50. Шамилев С.Р. // НАЛОГИ, КРИВАЯ ЛАФФЕРА И МОДЕЛИРОВАНИЕ УКЛОНЕНИЯ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука. 2017. № 8. С. 24-27.
51. Шамилев С.Р. // ПРОЕКТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ В РФ: СПЕЦИФИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука. 2017. № 5. С. 1-21.
52. Шамилева Б.С. // ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ КАК МЕХАНИЗМА РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ // Электронный мультидисциплинарный научный журнал с порталом международных научно-практических конференций Интернетнаука 2016 № 5. С. 208-227
53. Якубова И.И. // ФИНАНСОВАЯ ПИРАМИДА: ЧТО ЭТО И КАК ЕЕ ОПРЕДЕЛИТЬ // Экономика. Бизнес. Информатика. 2017. Т. 3. № 4. С. 324-330

## References

1. Aganbegyan AG SIX STEPS TO RESTORE SOCIAL AND ECONOMIC GROWTH AND CONTINUATION OF STAGNATION, RECESSION AND STAGFLATION // *Money and Credit*, No. 2, 2015.
2. Borisevich AS, Abalkin AA INFLUENCE OF SANCTIONS ON THE ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION // *Innovative science*, №4, 2015, p.23-25.
3. ECONOMIC SANCTIONS AGAINST RUSSIA: CAUSES, ANALYSIS, LISTS, CONSEQUENCES. [http://wiec.info/ekonomicheskije\\_ststii/ekonomicheskije\\_sankcii\\_protiv\\_rossii\\_rf\\_prichiny\\_analiz\\_spiski\\_posledstvia](http://wiec.info/ekonomicheskije_ststii/ekonomicheskije_sankcii_protiv_rossii_rf_prichiny_analiz_spiski_posledstvia) (access date: 04/20/2017)
4. Kostyuk V.N. FINANCIAL BUBBLES AND FINANCIAL CRISES // *Financial analytics: problems and solutions*, 32 (122), 2012. P. 2-11.
5. INTRODUCTION TO PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT, <https://www.product-lifecycle-management.com/> (access date 20.09.2017)
6. PRODUCT DATA MANAGEMENT, <https://www.plm.automation.siemens.com/global/ru/our-story/glossary/product-data-management/13214> (access date 12/20/2017)
7. PRODUCT DATA MANAGEMENT SOFTWARE ?, <https://www.capterra.com/product-data-management-software/> (access date 04/20/2017)



8. Abdulgaliyev AM, Arsakhanova Z.A. // APPLICATION OF MODERN BANKING TECHNOLOGIES FOR THE DEVELOPMENT OF PROJECT FINANCING IN THE ECONOMY OF THE RUSSIAN FEDERATION // *Economics and Entrepreneurship*. 2015. No. 12-3 (65-3). Pp. 706-723
9. Abubakarov MA // PROBLEMS AND PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT OF RUSSIAN BANKING SYSTEM IN CONDITIONS OF GLOBAL FINANCIAL CRISIS // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2017 No. 11. P. 28-33
10. Aliev R.I. // EVALUATION OF THE FINANCIAL RISKS OF THE ENTERPRISE // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2016 No. 10. P. 32-43
11. Aliev R.I. // CONSTRUCTION OF PLANS AND FORECASTS IN THE FIELD OF FINANCE // *Economy. Business. Computer science*. 2016. No. 5. S. 1-13
12. Arsakhanova Z.A. // INSTRUMENTAL ANALYTICAL MEANS OF ESTIMATION OF THE FINANCIAL AND ECONOMIC STATE OF THE ENTERPRISE // *Electronic Multidisciplinary Scientific Journal with the Portal of International Scientific and Practical Conferences Internet Science* 2016 No. 12. pp. 7-13
13. Arsakhanova Z.A. // CORPORATE FINANCIAL MANAGEMENT // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2017 No. 4. pp. 1-14
14. Arsakhanova Z.A. // MODELS OF OPTIMUM MANAGEMENT OF COMPANY FINANCES // *Electronic Multidisciplinary Scientific Journal with the Portal of International Scientific and Practical Conferences Internet Science* 2016 No. 12. P. 33-38
15. Arsakhanova Z.A. // FINANCIAL EFFICIENCY OF EXTRACTION OF MINERAL RESOURCES // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2016 No. 4. P. 119-139
16. Arsakhanova ZA, Dakaev AR // CAUSES OF DIFFERENCES IN DEVELOPMENT OF NATIONAL FINANCIAL SYSTEMS BY VERDE // *Economics. Business. Computer science*. 2017. No. 1. P. 47-51
17. Arsakhanova ZA, Dakaev AR // FORMATION OF PREREQUISITES FOR DIVERGENCE IN THE ASIAN REGION ON THE BACKGROUND OF ONE CRISIS AND THE ACTUALIZATION OF THE GLOBAL FINANCIAL COLLAPSE // *Electronic Multidisciplinary Scientific Journal with the Portal of International Scientific and Practical Conferences Internet Science* 2017 No. 2. P. 64-70
18. Arsakhanova ZA, Shamilev SR // INVESTMENT PRIORITIES AND THE WAYS OF THEIR IMPLEMENTATION // *Contemporary problems of science and education*. 2013. No. 6. P. 489.
19. Arsakhanova ZA, Shamilev SR // STRUCTURE OF REVENUES AND EXPENDITURES OF THE POPULATION OF THE SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION // *Modern problems of science and education*. 2014. № 4. P. 404.
20. Arutyunyan A.E. // SYSTEM-INFORMATIONAL ANALYSIS OF THE COMPANY'S EVOLUTION POTENTIAL // *Electronic Multidisciplinary Scientific Journal with the Portal of International Scientific and Practical Conferences Internet Science*. 2016. № 5. P. 36-44.
21. Arkhipova V.V. // "GREEN FINANCE" AS A MEANS FOR SOLVING GLOBAL PROBLEMS // *Economic Journal of the Higher School of Economics*. 2017. T. 21. № 2. P. 312-332.
22. Astashkevich PA // FORMATION OF THE OPTIMAL PORTFOLIO OF COMPANY ORDERS (ENTERPRISES) IN DIFFERENT SITUATIONS // *Economics. Business. Computer science*. 2017. T. 3. № 2. S. 191-198.
23. Akhmatova L.S. // WHAT IS BITKINE AND HOW DOES HE CHANGE THE WORLD OF FINANCE? // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2017 No. 10. C. 1-4
24. Bakaev A.M. // RELATIONSHIP OF A FUNDED FINANCIAL RESULT (MINUS LOSS INCOME) OF THE ACTIVITIES OF ORGANIZATIONS FROM THE MAIN SOCIO-ECONOMIC INDICATORS OF THE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION // *Economics. Business. Computer science*. 2015. № 5. P. 211-218
25. Bakaeva M.M. // RISKING OF RISKS OF FINANCIAL AND INFORMATION SECURITY OF THE COMPANY // *Electronic Multidisciplinary Scientific Journal with the Portal of International Scientific and Practical Conferences Internet Science* 2017 No. 5. P. 72-76
26. Bakaeva M.M. // FINANCE FROM FRILEANS: RULES, SQUARES, BILLING // *An electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2017 No. 6. P. 35-41
27. Batayev P.S. // Bitcoin - the currency of free people or the brilliant financial pyramid? // *The Economy. Business. Computer science*. 2017. T. 3. No. 6. P. 520-524
28. Batayev P.S. // MICRO-FINANCIAL ORGANIZATIONS (MFO) AND CREDIT CONDITIONS // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific conferences Internet Science* 2017 No. 10. pp. 28-32
29. Blokhin OA // 7 THE MOST POPULAR METHODS OF INVESTMENT - ON THE WAY TO FINANCIAL INDEPENDENCE // *Economy. Business. Computer science*. 2017. T. 3. No. 3. P. 245-249

30. Bredikhin S., Linton D., Matosko T. // *WHY AND HOW THE VALUE OF SCIENTIFIC COMPANIES VIOLATION THE FINANCIAL THEORY: EFFECTS FOR POLICY AND MANAGEMENT* // *Foresight*. 2017. Vol. 11. No. 1. P. 24-30.
31. Golubin S.P. // *MODELS OF OPTIMUM MANAGEMENT OF FINANCIAL MEANS OF THE COMPANY* // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet science*. 2017. № 4. P. 64-77.
32. Dadaev Ya.E. // *LEASING IS THE WORKING FINANCIAL INSTRUMENT OF MEDIUM AND LARGE BUSINESS* // *Economics. Business. Computer science*. 2017. T. 3. No. 3. P. 212-221
33. Danilov Yu.A., Buklemishev OV, Abramov AE // *ON NECESSITY OF REFORM OF FINANCIAL MARKETS AND NON-BANKING FINANCIAL SECTOR* // *Issues of Economics*. 2017. № 9. P. 28-50.
34. Egorova I.K. // *QUALITY OF LIFE AND MODEL OF MANAGING PERSONAL FINANCES* // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2016 No. 5. pp. 45-54
35. Efimov V.M. // *END OF ALCHEMY OF FINANCE AND SOVEREIGN MONEY (ON BOOKS OF M. KING "THE END OF ALCHEMISY: MONEY, BANKING AND THE FUTURE OF THE GLOBAL ECONOMY" AND J. HUBER "SOVEREIGN MONEY Beyond BANK RESERVATION")* // *Issues of Economics*. 2017. No. 12. P. 131-141.
36. Zhemkov MI, Kuznetsova O.S. // *MEASUREMENT OF INFLATION EXPECTATIONS OF PARTICIPANTS OF FINANCIAL MARKET IN RUSSIA* // *Issues of Economics*. 2017. No. 10. P. 111-122.
37. Ivanitsky VP, Alexandrov SA // *FORMATION OF BEHAVIORAL FINANCES AS A REGULAR STAGE OF THE EVOLUTION OF THE HUMAN MODEL IN THE ECONOMY* // *The Economy of the Region*. 2017. T. 13. № 3. P. 658-671.
38. Karpushin E.S. // *DEVELOPMENT OF THE MARKET OF MICROFINANCE ORGANIZATIONS OF RUSSIA: CONFLICT OF INTERESTS OF INVESTORS, BORROWERS AND STATE* // *Issues of Economics*. 2016. № 9. P. 150-158.
39. Kravchenko I.A. // *FINANCIAL CRISES AND FRACTAL STRUCTURES* // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2017 No. 3. P. 73-83
40. Maksimov IS // *INFLATION LOSS OF PERSONAL FINANCE* // *Economics. Business. Computer science*. 2016. No. 3. P. 97-105
41. Malikova A.R. // *ISSUES OF INTRODUCTION OF IFRS IN THE RUSSIAN SYSTEM OF FINANCIAL REPORTING* // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2016 No. 6. P. 68-79
42. Malikova I.G. // *ON THE APPROACH, NEW "BUBBLES": FINANCIAL, CRYPTO-TYPE, ENERGY?* // *The Economy. Business. Computer science*. 2017. T. 3. No. 3. P. 273-278
43. Musaev M.K. // *LIVESTOCK OF RUSSIA IN THE CONDITIONS OF FINANCIAL CRISIS* // *Electronic Multidisciplinary Scientific Journal with the Portal of International Scientific and Practical Conferences Internet Science* 2016 No. 4. pp. 1-16
44. Nikishkina A.B. // *MEASURES OF FINANCIAL DIVERSITY AND SIMULATION* // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2017 No. 4. P. 51-63
45. Ranneva N.A. // *ZHAN TIROL: POLITICAL ECONOMY OF CORPORATE FINANCE (ON THE TIROIL'S BOOK "THEORY OF CORPORATE FINANCE")* // *Questions of Economics*. 2017. № 6. P. 128-141.
46. RI Selikhov. // *CORPORATE FINANCIAL CONTROL AND IT OUTSOURCING IN TOURISM* // *Electronic Multidisciplinary Scientific Journal with the Portal of International Scientific and Practical Conferences Internet Science* 2017 No. 8. P. 39-45
47. Semenov I.V. // *PECULIARITIES OF ATTRACTING FINANCING IN KAZAKHSTAN THROUGH LOCAL BANKS OF THE SECOND LEVEL* // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet Science* 2016 No. 6. P. 185-194
48. Freidina I.A. // *INTERNATIONAL EXPERIENCE OF FINANCING INFRASTRUCTURE PROJECTS* // *Economic Policy*. 2017. T. 12. № 4. P. 196-203.
49. Shamilev S.R. // *MODELING OF THE REGIONAL INTELLECTUAL POTENTIAL* // *Economics. Business. Computer science*. 2017. T. 3. № 4. P. 364-385.
50. Shamilev S.R. // *TAXES, LAPPLE CURVE AND MODELING OF THE DEVIATION* // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet science*. 2017. No. 8. P. 24-27.
51. Shamilev S.R. // *PROJECT FINANCING IN THE RUSSIAN FEDERATION: SPECIFICITY AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT* // *Electronic multidisciplinary scientific journal with the portal of international scientific and practical conferences Internet science*. 2017. № 5. P. 1-21.
52. Shamileva BS // *ORGANIZATIONAL ASPECTS OF PROJECT FINANCING AS THE MECHANISM OF IMPLEMENTATION OF INVESTMENT PROJECTS* // *Electronic Multidisciplinary Scientific Journal with the Portal of International Scientific and Practical Conferences Internet Science* 2016 No. 5. P. 208-227

53. Yakubova II // *FINANCIAL PYRAMID: WHAT IS IT AND HOW TO DETERMINE IT* // *Economics. Business. Computer science*. 2017. T. 3. No. 4. P. 324-330