

## 12. СТРУКТУРА, ИДЕНТИФИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

### 12.1. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Абрамян Г.В., д.п.н., профессор, кафедра математики и бизнес-информатики

*Санкт-Петербургский филиал Финансового университета при Правительстве РФ,  
г. Санкт Петербург*

В статье рассмотрена оригинальная авторская система мониторинга и управления рисками малого и среднего бизнеса, разработанная на основе анализа основных тенденций структурных изменений банковского сектора Северо-Западного федерального округа в условиях мирового финансового кризиса. Проект структуры и функции информационной системы мониторинга и управления рисками развития малого и среднего бизнеса предложено использовать в рамках поддержки финансовой устойчивости региональных банков.

#### Литература

1. Абрамян Г.В. Инновационные технологии нелинейного развития современного образования для подготовки кадров сферы сервиса и экономики в информационной среде [Текст] / Г.В. Абрамян // Проблемы развития экономики и сферы сервиса в регионе / ГУСЭ; Сыктывкарский ф-л. – 2012. – С. 188-190.
2. Абрамян Г.В. Интеграция региональной опорной точки доступа с национальными глобальными сетями на основе компьютерных коммуникаций [Текст] / Г.В. Абрамян // Уч. зап. Ленингр. гос. обл. ун-та. – СПб., 1998. – С. 151-156.
3. Абрамян Г.В. Информационные системы, средства и технологии интеграции культуры и экономики [Текст] / Г.В. Абрамян // Образование в процессе гуманизации современного мира. – 2004. – С. 155-157.
4. Абрамян Г.В. Инфотелекоммуникационные проблемы, риски и угрозы высокотехнологичных зон, научных парков и инкубаторов в науке и образовании стран БРИКС [Текст] / Г.В. Абрамян // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании. – СПб., 2015. – С. 663-667.
5. Абрамян Г.В. Методы повышения эффективности обучения инвестиционной деятельности с использованием информационного ресурса международное финансовое объединение FOREX CLUB [Текст] / Г.В. Абрамян // Экономика и управление в сфере услуг: перспективы развития. – СПб., 2004. – С. 157-160.
6. Абрамян Г.В. Модели научного сотрудничества и профессионального образования в информационной среде стран Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС) [Текст] / Г.В. Абрамян // Информационно-телекоммуникационные системы и технологии. – Кемерово, 2014. – С. 7-8.
7. Абрамян Г.В. Модели развития научно-исследовательских, учебно-образовательных и промышленно-производственных технологий, сервисов и процессов в России и странах ближнего зарубежья на основе глобализации сотрудничества и интеграции инфотелекоммуникаций [Текст] / Г.В. Абрамян // СПб. политологический ж-л. – 2015. – С. 668.
8. Абрамян Г.В. Модели развития научно-исследовательских, учебно-образовательных и промышленно-производственных технологий, сервисов и процессов в России и странах ближнего зарубежья на основе глобализации сотрудничества и интеграции инфотелекоммуникаций [Текст] / Г.В. Абрамян // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании. – СПб., 2015. – С. 668-673.
9. Абрамян Г.В. Организация средств обратной связи на основе использования глобальных компьютерных телекоммуникационных инфраструктур в регионе [Текст] / Г.В. Абрамян // Информатика – современное состояние и перспективы развития / РГПУ им. А.И. Герцена. – 1998. – С. 22-23.
10. Абрамян Г.В. Программные продукты инвестиционного и финансового анализа сферы услуг [Текст] / Г.В. Абрамян // Экономика и управление в сфере услуг: перспективы развития / СПб ГУП. – 2006. – С. 102-106.
11. Абрамян Г.В. Профессиональная подготовка, становление и адаптация специалиста-информатика в условиях экономического кризиса [Текст] / Г.В. Абрамян // Математика, информатика, естествознание и проблемы устойчивого развития / АИО, СПб ГУ, РГПУ им. А.И. Герцена, СПб ГУАП. – 2009. – С. 23-28.
12. Абрамян Г.В. Система международного научного сотрудничества и модели глобализации профессионального образования и науки в информационной среде стран БРИКС [Текст] / Г.В. Абрамян // Региональная информатика «РИ-2014». – 2014. – С. 290-291.
13. Абрамян Г.В. Методология формирования и реализации систем интеллектуальной поддержки принятия решения при управлении предприятиями сферы финансов, экономики и образования [Текст] / Г.В. Абрамян, Г.Р. Катасонова // Перспективы и пути развития образования в России и в мире / Дагестанский ИПК ПК. – 2013. – С. 14-21.
14. Абрамян Г.В. Требования к структуре и содержанию системы преподавания информатики и информационных технологий управления по направлению подготовки федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования в области государственного и муниципального управления в современных условиях [Электронный ресурс] / Г.В. Абрамян, Г.Р. Катасонова // Письма в Эмиссия. Оффлайн: электронный науч. ж-л. – 2012. – №10. – С. 1887.
15. Абрамян Г.В. и др. Информационные технологии и их техническая реализация [Текст] / Г.В. Абрамян, Р.П. Фокин, Б.Т. Мозгирев; ЛГОУ им. А.С. Пушкина. – СПб., 2004.
16. Барыкин С.Е. Методика формирования инвестиционной программы распределительной сетевой компании [Текст] / С.Е. Барыкин // Аудит и финансовый анализ. – 2006. – №1. – С. 142-158.
17. Барыкин С.Е. Инвестиционная стратегия регионального электроэнергетического комплекса [Текст] / С.Е. Барыкин; М-во энергетики РФ; Петерб. энергет. ин-т повышения квалификации руководящих работников и специалистов. – СПб., 2003. – 201 с.
18. Богатырев В.А. Надежность многоуровневой дублированной отказоустойчивой коммуникационной подсистемы [Текст] / В.А. Богатырев // Вестн. компьютерных и информационных технологий. – 2008. – №4. – С. 24-32.

19. Богатырев В.А. Информационные системы и технологии [Текст] / В.А. Богатырев // Теория надежности: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры. – М.: Юрайт, 2016. – 318 с.
20. Путихин Ю.Е. Формирование институциональной среды экономического роста предприятий [Текст] / Ю.Е. Путихин, К.Ю. Путихин // Экономика и предпринимательство. – 2013. – №4. – С. 249-254.
21. Фокин Р.Р. и др. Компьютерные технологии в науке и производстве [Текст] / Р.Р. Фокин, В.А. Богатырев, Н.В. Колесов, Г.В. Абрамян, М.А. Абиссова, Л.Н. Бережной, Н.П. Горбунов // Метод. указания по выполнению курсовой работы для магистратуры направления 080100.68 (521600) «Экономика» / СПб ГУСЭ. – СПб., 2009.
22. Хамхоева Х.М. Электронная система навигации маршрутов поиска, дистанционного консультирования и покупок товаров народного потребления [Текст] / Х.М. Хамхоева, Г.В. Абрамян // Электронное обучение в ВУЗе и в школе. – СПб., 2014. – С. 78-81.

## Ключевые слова

Информационная система; мониторинг; управление рисками; развитие; малый и средний бизнес.

*Абрамян Геннадий Владимирович*

## РЕЦЕНЗИЯ

В условиях финансового кризиса мониторинг и управление рисками развития малого и среднего бизнеса Северо-Западного федерального округа в современных условиях является актуальной проблемой.

В статье представлены материалы исследования основных тенденций структурных изменений банковского сектора Северо-Западного федерального округа в условиях мирового финансового кризиса, определены основные тенденции и меры поддержки финансовой устойчивости региональных банков, поддерживающих финансовую устойчивость развития малого и среднего бизнеса. Для организации мониторинга и управления рисками развития автором предлагается проект информационной системы структура и функции которой будут поддерживать:

- разработку, корректировку и накопление документов социального и экономического развития субъектов Северо-Западного региона;
- разработку и корректировку документов для поддержки бюджетного процесса и расходов бюджета субъектов Северо-Западного региона;
- налоговые, бюджетные, административные методы регулирования со стороны региональных и муниципальных органов управления власти на деятельность предприятий различных форм собственности, а также процессы социально-экономического развития;
- проведение различных экспертиз инновационных проектов и инвестиционных программ;
- оптимизацию налогообложения, в том числе налогами и кредитами для начинающих предпринимателей, самозанятых предпринимателей, в том числе и в агропромышленных малых предприятиях, инновационных и др.;
- организацию экономической активизации депрессивных регионов и муниципалитетов с учетом особенностей и возможностей стимулирования регионального бизнеса, обеспечения оптимизации финансов муниципалитетов и государства, инициации финансовых и социальных перспектив, стимулов самореализации работников Северо-Западного региона;
- управление финансовыми, организационными и административными рисками развития малого и среднего бизнеса Северо-Западного региона.

На первом этапе внедрения прогностический блок информационной системы мониторинга и управления рисками развития малого и среднего бизнеса позволит сформировать краткосрочный прогноз состояния малого предпринимательства и эффективности мер его поддержки, а в дальнейшем по мере наполнения первичными данными экспертного модуля прогностического блока система позволит строить долгосрочные прогнозы развития предпринимательства и выдвигать предложения по основным направлениям и формам его поддержки. При этом в систему должны быть введены первичные данные учета финансовых, экономических, инфраструктурных и административных составляющих, способствующих развитию среднего и малого предпринимательства в Северо-Западном регионе. Основными модулями прогностического блока информационной системы мониторинга и управления рисками развития малого и среднего бизнеса являются:

- система прогностического управления рисками налогообложения и финансово-кредитной поддержки предприятий малого бизнеса с учетом единых налогов на вмененный доход и по упрощенной системе налогообложения на основе патентов с учетом предельных нормативов налоговых изъятий для средних и малых предприятий;
- система прогностического управления рисками кредитования и страхования, адекватной особенностям среднего и малого бизнеса в Северо-Западном регионе;
- система прогностического управления рисками упрощения для предприятия среднего и малого бизнеса доступа к неиспользуемым в регионе или муниципалитете основным фондам и ресурсам;
- система прогностического управления рисками упрощения начала и ведения предпринимательской деятельности;
- система прогностического управления рисками административных барьеров и устранение ограничений для перемещения или продвижения товаров и услуг;
- система прогностического управления рисками эффективности деятельности правоохранительных органов по отношению к обеспечению безопасности деятельности малых и средних предпринимателей;
- система прогностического управления рисками поддержки и развития среднего и малого предпринимательства с целью оптимизации спроса и предложения на рынках товаров и услуг, а также развития конкуренции.

Таким образом, в статье обоснована актуальность и целесообразность решения проблемы мониторинга и управления рисками развития малого и среднего бизнеса, автором выявлены основные тенденции структурных изменений банковского сектора Северо-Западного федерального округа в условиях мирового финансового кризиса, проанализированы, сопоставлены и выявлены наиболее важные и перспективные направления развития системы прогностического управления рисками.

В основной части статьи предложена структура и функции прогностической информационной системы мониторинга и управления рисками развития малого и среднего бизнеса, намечены пути ее реализации, обоснованы предполагаемые результаты работы информационной системы, достоверность которых была обеспечена методами экспертных оценок.

В заключительной части статьи сформулированы выводы, даны рекомендации, намечены основные направления и перспективы продолжения исследования и модернизации информационной системы.

На основании вышеизложенного считаю, что статья д.п.н., проф. Геннадия Владимировича Абрамяна может быть рекомендована к публикации в журнале «Аудит и финансовый анализ».

*Волокобинский М.Ю., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Математика и бизнес-информатика» Санкт-Петербургского филиала Финансового университета при Правительстве РФ, г. Санкт-Петербург.*