

## 9.1. КОМПЬЮТЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ<sup>1</sup>

Самыгин Д.Ю., к.э.н., доцент, кафедра «Экономическая кибернетика», Пензенский государственный университет, г. Пенза;

Лазуко А.Г., магистрант, кафедра «Предпринимательство»,  
Высшая школа Берлина, г. Берлин;

Булычева Ю.В., бакалавр, кафедра  
«Экономическая кибернетика», Пензенский государственный университет, г. Пенза

Обоснована необходимость преобразования средств поддержки проектного финансирования в коммерческих банках. Проведен анализ и моделирование бизнес-процессов проектного управления в разрезе контекстной диаграммы и диаграммы декомпозиции, что позволило описать основные этапы проектного финансирования. С использованием инструментария программирования сформировано бизнес-приложение проектного управления, которая будет способствовать оперативной оценки по отбору представленных проектов.

### Литература

1. О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам проектного финансирования [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 21 янв. 2015 г. №154. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Бержер Е. Графическое описание процессов. Методика и технические средства [Текст] / Е. Бержер, С. Грийяр. – Нижний Новгород : Приоритет, 2013. – 247 с.
3. Варфоломеева А.О. и др. Информационные системы предприятия [Текст] : учеб. пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 283 с.
4. Дукин А.Н. Самоучитель Visual Basic 2013 [Текст] / А.Н. Дукин, А.А. Пожидаев. – М. : Наука и техника, 2012. – 560 с.
5. Мазур И.И. и др. Управление проектами [Текст] : учеб. пособие / И.И. Мазур, В.Д. Шапиро, Н.Г. Ольдерогге. – 2-е изд. – М. : Омега-Л, 2014. – 405 с.
6. Репин В.В. Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов [Текст] / В.В. Репин. – М. : Стандарты и качества, 2014. – 408 с.
7. Самыгин Д.Ю. Модернизация аграрной политики: переход к проектному управлению [Текст] / Д.Ю. Самыгин // Проблемы теории и практики управления. – 2016. – №4. – С. 64-68.
8. Самыгин Д.Ю. и др. Стратегические инструменты идентификации финансовых рисков в аграрной экономике [Текст] / Д.Ю. Самыгин, Ю.С. Артамонова, З.А. Дивненко // Финансовый менеджмент. – 2016. – №5. – С. 75-88.

### Ключевые слова

Управление проектами; проектное финансирование; бизнес-процессы; бизнес-аналитика; информационная система; инвестиционный проект; эффективность проекта; моделирование бизнес-процессов; компьютерная поддержка; процессный подход.

*Самыгин Денис Юрьевич*

*Лазуко Алина Георгиевна*

*Булычева Юлия Витальевна*

### РЕЦЕНЗИЯ

Значимость исследования связана с новой экономической реальностью, в которой оказалась российская экономика, с переходом на формат проектного управления отечественным бизнесом. В последние годы Правительство РФ ориентирует коммерческие банки на предоставление нового вида услуг, связанных с проектным финансированием. Новый финансовый инструмент российского банковского сектора способствует увеличению объемов кредитования предприятий реального сектора экономики на долгосрочных и льготных условиях, но с ростом потребностей в этом виде банковских услуг вызывает необходимость разработки новых инструментов поддержки принятия управленческих решений по финансированию проектов.

В научной статье авторы обосновывают необходимость преобразования программно-технических средств поддержки проектного финансирования в коммерческих банках. Следует подтвердить, что в работе проведен анализ и моделирование бизнес-процессов проектного управления в разрезе контекстной диаграммы и диаграммы декомпозиции, что позволило авторам описать основные этапы проектного финансирования. С использованием инструментария программирования сформировано бизнес-приложение проектного управления, которое будет способствовать оперативной оценки по отбору представленных проектов. Поэтому справедлив вывод авторов о том, что разработанное приложение по бизнес-оценке инвестиционных проектов позволит коммерческому банку проводить анализ проектов клиентов в короткие сроки с минимальными трудозатратами.

Проведенные исследования по компьютерной аналитике проектного финансирования в коммерческом банке несомненно имеют методологический и прикладной интерес для повышения эффективности работы банковского сектора.

<sup>1</sup> Исследование выполнено при финансовом содействии гранта Президента РФ МК-5177.2016.6 и проекта РГНФ 16-32-00015.

Научные изыскания в представленной статье обогащают финансово-экономическую науку новыми средствами оценки инвестпроектов. Важную научную ценность представляют модели контекстной диаграммы и диаграммы декомпозиции.

В целом научная статья Самыгина Д.Ю., Лазуко А.Г., Булычевой Ю.В. содержит значимые результаты исследования, представляет огромный интерес для широкого круга читателей и рекомендуется к изданию.

*Барышников Н.Г., д.э.н., профессор кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» Пензенской государственной сельскохозяйственной академии, г. Пенза.*

## 9. COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE

### 9.1. COMPUTER SUPPORT OF PROJECT FINANCE IN A COMMERCIAL BANK

D.Y. Samygin, Ph.D. in Economics,  
associate professor at the Department  
of Economic cybernetics;

Penza state university, Penza city;

A.G. Lazuko, master's student; at the Department of Entrepreneurship, SRH Hochschule Berlin, Berlin city;

Ju.V. Bulycheva, bachelor at the Department of Economic cybernetics, Penza state university,  
Penza city

Need of transformation of means of support of project financing for commercial banks is proved. The analysis and modeling of business processes of project management by the contextual chart and the chart of decomposition is carried out that allowed to describe the main stages of project financing. With use of tools of programming the business application of project management which will promote operational assessment on selection of introduced drafts is created

#### Literature

1. On amendments to some legislative acts of the Russian Federation Government on issues of project finance [Electronic resource] : Government decree of jan. 21, 2015 no. 154. Access from sprav.-the legal system "Consultant".
2. Berger E. Graphical description of processes. Methods and technical means [Text] / E. Berger, S. Grier. – Nizhny Novgorod : Priority, 2013. – 247 p.
3. Dukin A.N. Teach yourself visual basic 2013 [Text] / A.N. Dukin, A.A. Pozhidaev. – M. : Science and technology, 2012. – 560 p.
4. Mazur I.I. et al. Project management [Text] : textbook. manual / I.I. Mazur, V.D. Shapiro, N.G. Olderogge. – 2nd ed. – M. : Omega-L, 2014. – 405 p.
5. Repin V.V. Process approach to management. The modeling of business processes [Text] / V.V. Repin. – M. : Standards and quality, 2014. – 408 p.
6. Samygin D.Y. The modernization of agricultural policy: the transition to project management [Text] / D.Y. Samygin // Problems of the theory and practice of management. – 2016. – No. 4. – Pp. 64-68.
7. Samygin D.Y. et al. Policy instruments identification of financial risks in the agrarian economy [Text] / D.Y. Samygin, S. Artamonova, Z.A. Pivnenko // Financial management. – 2016. – No. 5. – Pp. 75-88.
8. Varfolomeeva A.O. et al. Information systems in the enterprise [Text] : textbook. manual / A.O. Varfolomeeva, A.V. Kilometers, V.P. Romanov. – M. : INFRA-M, 2016. – 283 p.

#### Keywords

Project management; project financing; business processes; business analytics; information system; investment project; efficiency of the project; modeling of business processes; computer support; process approach.