

УДК: 338

ЗОИДОВ КОБИЛЖОН ХОДЖИЕВИЧ

к. ф.-м. н., доцент, заведующий лабораторией
Институт проблем рынка РАН, г. Москва,
e-mail: kobiljonz@mail.ru

ПОНОМАРЕВА СВЕТЛАНА ВАСИЛЬЕВНА

к.э.н., доцент кафедры «Экономика и управление промышленным
производством» ФГБОУ ВО «Пермский национальный
исследовательский политехнический университет»,
e-mail: psvpon@mail.ru

КОСТАРЕВ АЛЕКСАНДР МАКСИМОВИЧ

соискатель кафедры «Авиационные двигатели»
ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»,
e-mail: kostarev.aleksandr.2011@yandex.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2020-11-153-159

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ¹

Аннотация. Предмет. В статье рассматриваются проблемы финансовой безопасности промышленного предприятия. **Цель работы.** Формулировка необходимых подходов, которых должно придерживаться предприятие для обеспечения своей финансовой безопасности. **Задачи.** Дается сравнение понятий финансовой безопасности предприятия. Формулируется наиболее точное и емкое определение финансовой безопасности предприятия. Особое внимание уделяется проблемам финансовой безопасности в мировом масштабе. Возрастающая с каждым годом актуальность данной тематики тесно связана с проблемами мировой экономики. Рассматриваются предпосылки к возникновению проблем финансовой безопасности. Вводится понятие финансовой устойчивости предприятия, напрямую связанное с его безопасностью. Составляется структурная схема факторов, влияющих на финансовую устойчивость предприятия. **Методология исследования.** В процессе исследования использованы методы эволюционно-институциональной теории, эконометрического моделирования и аналитической оценки. **Результаты исследования.** Приведены необходимые условия и рамки, соблюдая которые, промышленное предприятие может обеспечить свою финансовую безопасность при сохранении высокой конкурентоспособности продукции. Выделены три главных аспекта финансовой безопасности предприятия. Представлен прогноз о финансовой безопасности предприятия в указанных условиях развития. Сформулировано заключение о возможностях применения схемы минимизации проблем финансовой безопасности предприятия в разработке стратегии развития производства. Основное внимание акцентировано на необходимости решения проблем финансовой безопасности. **Выводы.** Главная мысль данной работы сконцентрирована на том, что финансовая безопасность промышленного предприятия на данный момент является актуальной проблемой, так как предприятие должно обеспечивать свою финансовую стабильность и экономическую самодостаточность в условиях изменяющихся внешних факторов. Также надо помнить о рисках, которые возникают при финансовой нестабильности, связанной с постоянными переменах цен на энергоресурсы (наиболее востребованные нефть и газ). Целесообразно отметить, что обеспечение финансовой безопасности является одной из важнейших задач любого промышленного предприятия. **Область применения результатов.** Результаты исследования могут быть использованы органами вла-

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-010-00440 а.

сти России для ликвидации существующих проблем в области финансовой безопасности промышленного предприятия, при реализации структурных реформ, реформы системы государственных финансов, изменении налоговой политики. Разработанные предложения и механизмы эффективного регулирования финансовой безопасности промышленного предприятия в России в условиях нестабильности могут быть востребованы для сохранения и усиления конкурентных преимуществ страны в целом.

Ключевые слова: финансовая безопасность, эволюционно-институциональный подход, промышленные предприятия, внешние и внутренние факторы, эконометрическое моделирование, аналитическая оценка, механизмы эффективного регулирования.

ZOIDOV KOBILZHON HODZHIEVICH

Ph. D. in Physics and Mathematics, associate Professor, head of laboratory
Institute of Market Problems of the Russian Academy of Sciences, Moscow,
e-mail: kobiljonz@mail.ru

PONOMAREVA SVETLANA VASILYEVNA

Ph. D. in Economics, Associate Professor of the Department of Economics and
Industrial Production Management, Perm National Research Polytechnic University,
e-mail: psvpon@mail.ru

KOSTAREV ALEXANDER MAKSIMOVICH

Candidate of the Department " Aircraft Engines »
Perm National Research Polytechnic University,
e-mail: kostarev.aleksandr.2011@yandex.ru

THE SOLUTION TO THE PROBLEM OF ENSURING FINANCIAL INDUSTRIAL ENTERPRISE SECURITY

Abstract. Subject. The article deals with the problems of financial security of an industrial enterprise. **The purpose of the work.** Formulation of the necessary approaches that an enterprise should adhere to to ensure its financial security. **Tasks.** A comparison of the concepts of financial security of the enterprise is given. The most precise and comprehensive definition of the financial security of an enterprise is formulated. Special attention is paid to the problems of financial security on a global scale. The increasing relevance of this topic is closely related to the problems of the world economy. The prerequisites for the emergence of financial security problems are considered. The concept of financial stability of the enterprise, directly related to its security, is introduced. A block diagram of the factors that affect the financial stability of the enterprise is compiled. **Research methodology.** The research uses the methods of evolutionary and institutional theory, econometric modeling, and analytical evaluation. **The results of the study.** The necessary conditions and frameworks are given, observing which, an industrial enterprise can ensure its financial security while maintaining high competitiveness of products. Three main aspects of the financial security of the enterprise are identified. The forecast about the financial security of the enterprise in the specified conditions of development is presented. The conclusion is formulated about the possibilities of using the scheme to minimize the problems of financial security of the enterprise in the development of the production development strategy. The main attention is focused on the need to solve the problems of financial security. **Conclusions.** The main idea of this work is focused on the fact that the financial security of an industrial enterprise is currently an urgent problem, since the enterprise must ensure its financial stability and economic self-sufficiency in the face of changing external factors. It is also necessary to keep in mind the risks that arise from financial instability associated with constant changes in energy prices (the most popular oil and gas). It should be noted that ensuring financial security is one of the most important tasks of any industrial enterprise. **The scope of the results.** The results of the study can be used by the Russian authorities to eliminate existing problems in the field of financial security of an industrial enterprise, when implementing structural reforms, reforming the public finance system, and changing tax policy. The developed proposals and mechanisms for effective regulation of the financial security of an industrial enterprise in Russia in conditions of instability can be used to preserve and strengthen the competitive advantages of the country as a whole.

Keywords: financial security, evolutionary and institutional approach, industrial enterprises, external and internal factors, econometric modeling, analytical assessment, mechanisms of effective regulation.

Введение. Проблемы обеспечения финансовой безопасности (далее – ФБ) в настоящее время обращают на себя особое внимание. Нестабильность цен на энергоресурсы, постоянные изменения курса валют, сложная политическая обстановка в мире. В таких сложных условиях рынка предприятиям необходимо находить и создавать новые подходы для обеспечения финансовой стабильности.

Актуальность темы исследования заключается в возможности интенсивного развития производства в условиях нестабильных мировых рыночных отношений, а также в обеспечении экономической самодостаточности в обстановке изменяющихся внешних факторов.

В этой связи объектом исследования выбраны промышленные предприятия, а предметом – проблемы их финансовой безопасности. Исходя из этого, можно сказать, что целью исследования является формулировка необходимых подходов, которых должно придерживаться предприятие для обеспечения своей ФБ. В научной работе были использованы следующие методы исследования: методы эволюционно-институциональной теории, эконометрического моделирования и аналитической оценки. Научной проблемой принято считать необходимость финансовой стабильности промышленных предприятий для их бесперебойной работы в условиях сложных мировых отношений.

Степень изученности материалов исследования. Тема научной работы достаточно хорошо изучена в отечественной нормативной и научной литературе, рассматриваемой проблематикой занимались такие авторы, как: К.Х. Зоидов и др. [1–3], Н.М. Бобошко [4], Е.В. Бельская, М.А. Дронов [5, с. 209–217], А.Ю. Кретова [6, с. 275–284], Ю.В. Лаврова, И.А. Бланк, Р.С. Папехин, Е.В. Бельская, И.Г. Герасимова [7, с. 206–208], Е.И. Кузнецова, Д.Н. Лаптев [8, с. 52–57] и др. [9–20].

В таблице представлено сравнение понятий о финансовой безопасности предприятий

№	Автор	Понятие	Источник
1	Н.М. Бобошко	ФБП – качественная характеристика экономической системы, которая определяет её способность поддерживать нормальные условия жизненного цикла предприятия [4]	Экономическая безопасность предприятия в условиях кризисного развития [4]
2	Е.В. Бельская, М.А. Дронов	ФБП – это возможность предприятия предупреждать и нейтрализовать возможные угрозы по ухудшению его финансового состояния [5]	Особенности управления финансовой безопасностью на предприятии [5]
3	А.Ю. Кретова	ФБП – составная часть экономической безопасности предприятия, которая заключается в существовании такого финансового положения, которое характеризуется: сбалансированностью финансовых инструментов, технологий и услуг, устойчивостью к угрозам, способностью предприятия обеспечивать реализацию финансовых интересов, миссии и задач достаточными объемами финансовых ресурсов, а также направленностью на устойчивое развитие предприятия [6]	Сущность и взаимосвязь понятий «Финансовая безопасность предприятия» и «Эффективность деятельности предприятия» [6]
4	И.Г. Герасимова	ФБП – комплекс мер в целях защиты производственно-финансовой деятельности от реальных и потенциальных внутренних и внешних угроз [7]	Управление финансовой безопасностью на предприятиях [7]
5	Е.И. Кузнецова, Д.Н. Лаптев	ФБП – сложная многоцелевая система деятельности, содержание и структура которой зависят от текущего финансово-экономического состояния предприятия и воздействия на него внутренних и внешних факторов, определяемых специфическим образом для каждого конкретного предприятия [8]	Финансовая безопасность предприятия как предмет финансового планирования [8]

* Источник: составлено авторами по [4–8]

Исходя из приведенных понятий (см. табл.), можно сделать вывод о том, что определение ФБП до сих пор четко не сформировано. Анализируя представленные определения, можно сформулировать: ФБП – это наиболее эффективное использование производственных ресурсов для предупреждения, предотвращения, нейтрализации угроз по ухудшению его экономического состояния, а также для обеспечения стабильного функционирования предприятия в

настоящее время и в будущем.

Результаты исследований. Проблема ФБ возникает на различных этапах цикла развития предприятий, в зависимости от внутренних и внешних факторов, влияющих на их деятельность. На основании изучения статей и научных исследований был проведен качественный



Рис. 1. Виды проблем ФБПП

Источник: составлено авторами.

Совокупность проблем ФБ может оказать серьезное влияние на стабильную и устойчивую работу предприятия. Эти проблемы могут оказать воздействие на разные направления развития производства. Поэтому для исследования способов решения проблем безопасности предприятия необходимо ввести определение финансовой устойчивости. Финансовая устойчивость предприятия (далее – ФУП) – это комплексное понятие, определяющие состояние ФБ, достаточное для стабильного развития в условиях сложной мировой обстановки и рисков. Связь ФУП с различными понятиями, определяющими её, можно представить в виде схемы (см. рис. 2).

Основываясь на изложенной выше информации, можно сформировать рамки, которых должно придерживаться предприятие для бесперебойного, стабильного и устойчивого производства. Обеспечение и повышение ФБПП возможно при соблюдении следующих условий:

1. Безопасность хозяйствующих объектов:

- обеспечение потенциала предприятия с помощью факторов производства (средств труда, предметов труда) для сохранения и увеличения границ функционирования предприятия;
- обеспечение гарантии платёжеспособности целью выполнения денежных обязательств, для сохранения финансовой устойчивости предприятия.

2. Обеспечение потенциала предприятия:

- безопасность технологии производства и технического оснащения – путем обновления производства и его соответствия современным инновационным стандартам для достижения конкурентоспособности продукции;
- экологическая безопасность – выпуск продукта, поддающегося легкой переработке и наносящего минимальный вред окружающей среде;
- экономическая безопасность – подразумевает минимизацию затрат на единицу производимой продукции, достижение максимально возможной прибыли, обеспечение финансовой стабильности, которая достигается с помощью:

а) уменьшения переменных затрат в стоимости изделия путем повышения полезного использования ресурсов;



Рис. 2. Структурная схема ФУП

Источник: составлено авторами.

в) снижением затрат, связанных с выплатой штрафов за несоблюдение экологических норм;

г) увеличением рентабельности производства за счет уменьшения затрат и роста продаж;

д) заключением определенных договоров с потребителями.

3. Достижение экономической безопасности предприятия:

– заключение выгодных договоров с кредиторами и дебиторами;

– развитие предприятия в направлении инновационных разработок, освоения новых технологий, повышения профессиональной квалификации работников;

– сохранение или увеличение доли рынка с помощью создания и реализации определённых преимуществ относительно конкурентной продукции.

Заключение. Данную схему обеспечения ФБПП можно применить на любом производстве. Она с высокой вероятностью повысит ФБП, его стабильность и устойчивость к мировым экономическим проблемам и кризисам. На основании данной схемы можно разрабатывать стратегию развития промышленного предприятия, направленную на уменьшение рисков, связанных с внутренними и внешними проблемами ФБ. При этом предприятие будет обеспечивать высокую конкурентоспособность продукции, качество и умеренную цену.

На основании проведенного исследования можно сделать достаточно достоверный прогноз, что при соблюдении условий, приведенных выше, промышленное предприятие сможет стабильно функционировать в условиях высокой конкуренции, сложных мировых политиче-

Литература

1. Зоидов, К. Х., Богатырев, С. И., Скорик, Н. Г., Зименкова, Е. Н. Теория экономической безопасности : становление, проблемы, развитие ; под ред. к.ф.-м.н., доцента К.Х. Зоидова. – М. : ИПР РАН, 2020.
2. Зоидов, К. Х., Пономарева, С. В., Серебрянский, Д. И. Оценка и моделирование финансовой позиции кредитного учреждения // Региональные проблемы преобразования экономики. 2018. № 7(93). С. 116–127.
3. Зоидов, К. Х., Скорик, Н. Г., Зименкова, Е. Н. Информационный подход к моделированию оценки эффективности управления экономической безопасностью промышленных предприятий Российской Федерации ; под ред. к.ф.-м.н., доцента К.Х. Зоидова. – М. : ИПР РАН, 2019.
4. Бобошко, Н. М. Экономическая безопасность предприятия в условиях кризисного развития. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/v/ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya-v-usloviyah-krizisnogo-razvitiya> (13:05:19).
5. Бельская, Е. В., Дронов, М. А. Особенности управления финансовой безопасностью на предприятии //

Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2013. № 2-1. С. 209–217.

6. Кретова, А. Ю. Сущность и взаимосвязь понятий «Финансовая безопасность предприятия» и «Эффективность деятельности предприятия» // Проблемы формирования единого пространства экономического и социального развития стран СНГ (СНГ-2015) : материалы ежегодной Международной научно-практической конференции ; отв. ред. О.М. Барбаков, Ю.А. Зобнин. 2015. С. 275–284.
7. Герасимова, И. Г. Управление финансовой безопасностью на предприятиях // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки : сб. статей студентов, аспирантов и молодых ученых Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). – Красноярск, 2016. С. 206–208.
8. Кузнецова, Е. И., Лаптев, Д. Н. Финансовая безопасность предприятия как предмет финансового планирования // Вестник Московского университета МВД России. 2011. № 5. С. 52–57.
9. Павлышин, Е. А., Ульяновский, А. И., Сааджан, В. А. К проблеме финансовой безопасности предприятий в условиях кризиса // Экономика : реалії часу. Науковий журнал. 2012. № 2 (3). С. 53–58 [Электронный ресурс]. – URL : <http://www.economics.opu.ua/n3.html>.
10. Кульнева, Н. В., Молчан, А. С. Финансовая безопасность предприятия, ее угрозы и влияние на экономическую безопасность предприятия // Сб. научных статей факультета экономики, управления и бизнеса Кубанского государственного технологического ун-та. – Краснодар, 2016. С. 125–126.
11. Бабури, В. А., Гончарова, Н. Л. Финансовая безопасность и инновации страхового маркетинга на предприятиях // Проблемы современной экономики. 2016. № 1 (57). С. 101–105.
12. Рябовол, Е. А., Кеосиди, И. И. Научно-технический прогресс как фактор развития современного общества // Сб. статей по итогам Международной научно-практической конференции. 2018. С. 115–117.
13. Туктарова, Д. И. Современные наукоёмкие инновационные технологии // Сб. статей Международной научно-практической конференции. 2019. С. 119–121.
14. Musaeva, K. M., Arslanbekova, A. Z., Alieva, E. B., Remikhanova, D. A. Shadow economy and possible ways to decrease it as a factor of increasing tax revenues in the budgetary system of the Russian Federation // International Journal of Applied Business and Economic Research. 2016. T. 14. No. 10. P. 7325–7339.
15. Safonova, O. Theoretical and practical issues of ensuring the economic interests of the modern innovative society : Research articles ; Science editor R. Draut. – 3rd ed. – San Francisco, California, USA, 2017. P. 4–12.
16. Десятниченко, Д. Ю., Десятниченко, О. Ю., Остапенко, В. В. Угрозы финансовой безопасности устойчивого функционирования предприятия // Экономика и бизнес : теория и практика. 2018. № 4. С. 75–81.
17. Hudson, K. American City & County. 1995. T. 110. No. 7. P. 30–39.
18. Wiederer, D. NPN, National Petroleum News. 2001. T. 93. No. 5. P. 34.
19. Hampton, J. R. BMJ // British Medical Journal. – International Edition. 2000. T. 320. No. 7229. P. 244–245.
20. Garcia, Marquez F. P., Schmid, F., Collado, J. C. Wear. 2003. T. 255. No. 7–12. P. 1209–1220.

References:

1. Zoidov, K. H., Bogatyrev, S. I., Skorik, N. G., Zimenkova, E. N. Teoriya ekonomicheskoy bezopasnosti : stanovlenie, problemy, razvitie ; pod red. k.f.-m.n., docenta K.H. Zoidova. – M. : IPR RAN, 2020.
2. Zoidov, K. H., Ponomareva, S. V., Serebryanskij, D. I. Ocenka i modelirovanie finansovoj pozicii kreditnogo uchrezhdeniya // Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki. 2018. № 7(93). S. 116–127.
3. Zoidov, K. H., Skorik, N. G., Zimenkova, E. N. Informacionnyj podhod k modelirovaniyu ocenki effektivnosti upravleniya ekonomicheskoy bezopasnost'yu promyshlennyh predpriyatij Rossijskoj Federacii ; pod red. k.f.-m.n., docenta K.H. Zoidova. – M. : IPR RAN, 2019.
4. Boboshko, N. M. Ekonomicheskaya bezopasnost' predpriyatiya v usloviyah krizisnogo razvitiya. – URL : <https://cyberleninka.ru/article/v/ekonomicheskaya-bezopasnost-predpriyatiya-v-usloviyah-krizisnogo-razvitiya> (13:05:19).
5. Bel'skaya, E. V., Dronov, M. A. Osobennosti upravleniya finansovoj bezopasnost'yu na predpriyatii // Izvestiya Tul'skogo gosudarstvennogo universiteta. Ekonomicheskie i yuridicheskie nauki. 2013. № 2-1. S. 209–217.
6. Kretova, A. YU. Sushchnost' i vzaimosvyaz' ponyatij «Finansovaya bezopasnost' predpriyatiya» i «Effektivnost' deyatel'nosti predpriyatiya» // Problemy formirovaniya edinogo prostranstva ekonomicheskogo i social'nogo razvitiya stran SNG (SNG-2015) : materialy ezhegodnoj Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii ; отв. ред. О.М. Барбаков, Ю.А. Зобнин. 2015. С. 275–284.
7. Gerasimova, I. G. Upravlenie finansovoj bezopasnost'yu na predpriyatiyah // Molodye uchenye v reshenii aktual'nyh problem nauki : sb. statej studentov, aspirantov i molodyh uchenyh Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferencii (s mezhdunarodnym uchastiem). – Krasnoyarsk, 2016. S. 206–208.
8. Kuznecova, E. I., Laptev, D. N. Finansovaya bezopasnost' predpriyatiya kak predmet finansovogo planirovaniya // Vestnik Moskovskogo universiteta MVD Rossii. 2011. № 5. S. 52–57.
9. Pavlyshin, E. A., Ul'yanovskij, A. I., Saadzhani, V. A. K probleme finansovoj bezopasnosti predpriyatij v usloviyah krizisa // Ekonomika : realii chasu. Naukovij zhurnal. 2012. № 2 (3). S. 53–58 [Elektronnyj resurs]. – URL : <http://www.economics.opu.ua/n3.html>.
10. Kul'neva, N. V., Molchan, A. S. Finansovaya bezopasnost' predpriyatiya, ee ugrozy i vliyanie na ekonomicheskuyu bezopasnost' predpriyatiya // Sб. nauchnyh statej fakul'teta ekonomiki, upravleniya i biznesa Kubanskogo gosudarstvennogo tekhnologicheskogo un-ta. – Krasnodar, 2016. S. 125–126.
11. Baburin, V. A., Goncharova, N. L. Finansovaya bezopasnost' i innovacii strahovogo marketinga na predpriyatiyah // Problemy sovremennoj ekonomiki. 2016. № 1 (57). S. 101–105.

12. Ryabovol, E. A., Keosidi, I. I. *Nauchno-tekhnicheskij progress kak faktor razvitiya sovremennogo obshchestva // Sb. statej po itogam Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii. 2018. S. 115–117.*
13. Tuktarova, D. I. *Sovremennye naukoymkie innovacionnye tekhnologii // Sb. statej Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii. 2019. S. 119–121.*
14. Musaeva, K. M., Arslanbekova, A. Z., Alieva, E. B., Remikhanova, D. A. *Shadow economy and possible ways to decrease it as a factor of increasing tax revenues in the budgetary system of the Russian Federation // International Journal of Applied Business and Economic Research. 2016. T. 14. No. 10. P. 7325–7339.*
15. Safonova, O. *Theoretical and practical issues of ensuring the economic interests of the modern innovative society : Research articles ; Science editor R. Draut. – 3rd ed. – San Francisco, California, USA, 2017. P. 4–12.*
16. Desyatnichenko, D. YU., Desyatnichenko, O. YU., Ostapenko, V. V. *Ugrozy finansovoj bezopasnosti ustojchivogo funkcionirovaniya predpriyatiya // Ekonomika i biznes : teoriya i praktika. 2018. № 4. S. 75–81.*
17. Hudson, K. *American City & County. 1995. T. 110. No. 7. P. 30–39.*
18. Wiederer, D. *NPN, National Petroleum News. 2001. T. 93. No. 5. P. 34.*
19. Hampton, J. R. *BMJ // British Medical Journal. – International Edition. 2000. T. 320. No. 7229. P. 244–245.*
20. Garcia, Marquez F. P., Schmid, F., Collado, J. C. *Wear. 2003. T. 255. No. 7–12. P. 1209–1220.*