

НАЦИОНАЛЬНЫЕ[®] ИНТЕРЕСЫ

ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Финансово-экономическая деятельность отечественных
и зарубежных оборонных предприятий:
сравнительный анализ и проблемы развития

Операционный мониторинг и регулирование
рыночного оборота при торговле
топливно-энергетическими ресурсами,
услугами по их хранению и транспортировке

Когнитивная модель возникновения
финансово-экономического кризиса

Долговая безопасность экономики России:
параметры и противоречия

Проблемы обеспечения безопасности хозяйствующих
субъектов России в условиях глобализации

12 (249) – 2014
МАРТ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ: ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ[®] – является зарегистрированным товарным знаком

<http://www.fin-izdat.ru> e-mail: post@fin-izdat.ru

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ®

ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Журнал выходит 4 раза в месяц
12 (249) – 2014 март**

ПОДПИСКА ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ СВЯЗИ
по каталогу агентства «Роспечать» – индекс 46573
по каталогу УФПС РФ «Пресса России» – индекс 12926
по каталогу российской прессы «Почта России» – индекс 34129

Доступ и подписка
на электронную версию журнала – www.elibrary.ru, www.dilib.ru
Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору
за соблюдением законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного наследия
ПИ № ФС 77-19593

Учредитель:

ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

Издатель:

ООО «ИЦ «Финансы и Кредит»

Главный редактор:

Е.Ю. Хрусталёв, академик АВН,
доктор экономических наук, профессор

Зам. главного редактора:

А.Т. Ужегов, А.Е. Симонов

Редакционный совет:

В.Н. Анищенко, доктор экономических наук, профессор
М.А. Бендиков, доктор экономических наук, профессор
А.М. Воловик, академик РАЕН, доктор экономических наук,
профессор
И.Д. Грачёв, доктор экономических наук
М.В. Грязев, доктор технических наук, профессор
И.К. Епифанов, доктор экономических наук, профессор
Н.С. Зиядуллаев, доктор экономических наук, профессор
А.В. Колосов, доктор экономических наук, профессор
В.В. Котилко, академик РАЕН, доктор экономических наук,
профессор
Н.Р. Молочников, доктор экономических наук, профессор
Е.Г. Никитенко, член-корреспондент РАЕН, доктор философии,
кандидат исторических наук, профессор
А.А. Першин, доктор философских наук, профессор
А.М. Плеханов, доктор исторических наук, профессор
В.Ф. Прокофьев, академик РАЕН, доктор технических наук
О.С. Сухарев, доктор экономических наук, профессор

Верстка: М.С. Гранильщикова

Корректор: А.М. Лейбович

**Редакция журнала «Национальные интересы:
приоритеты и безопасность»:**

111401, Москва, а/я 10

Телефон: +7 (495) 989-96-10

Адрес в Internet: <http://www.fin-izdat.ru>

E-mail: post@fin-izdat.ru

© ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

Журнал рекомендован ВАК Минобрнауки России
для публикации научных работ, отражающих основное
научное содержание кандидатских и докторских диссертаций.

Подписано в печать 25.02.2014. Формат 60х90 1/8. Цена договорная.
Объем 8,25 п.л. Тираж 4 500 экз. Отпечатано в ООО «КТК»,
г. Красноармейск Московской обл. Тел.: +7 (496) 588-08-66.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
Статьи рецензируются.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИОРИТЕТЫ РОССИИ

- *Закутнев С.Е., Кандыбко Н.В.* Финансово-экономическая деятельность отечественных и зарубежных оборонных предприятий: сравнительный анализ и проблемы развития 2
- *Куликова Н.Н.* Тенденции развития современных образовательных технологий в условиях инновационной экономики 15

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

- *Логинов Е.Л., Деркач К.Ю., Логинов А.Е., Логинова В.Е.* Операционный мониторинг и регулирование рыночного оборота при торговле топливно-энергетическими ресурсами, услугами по их хранению и транспортировке 19
- *Славянов А.С.* Проблемы реализации стратегии инновационного развития Российской Федерации и финансирование отечественной науки 27

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

- *Буравлев А.И.* Когнитивная модель возникновения финансово-экономического кризиса 36

УГРОЗЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- *Кульков В.М.* Долговая безопасность экономики России: параметры и противоречия 42
- *Трошин Д.В.* Проблемы обеспечения безопасности хозяйствующих субъектов России в условиях глобализации 52

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции.

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

NATIONAL INTERESTS

PRIORITIES AND SECURITY

ANALYTICAL AND PRACTICAL JOURNAL

4 issues per month
12 (249), March, 2014

SUBSCRIPTION AT ALL POST OFFICES:

- index 46573 – catalog of Agency Rospechat
- index 12926 – catalog FDPS RF Pressa Rossii
- index 34129 – catalog of Russian press Pochta Rossii

ONLINE VERSIONS: www.elibrary.ru

Registration certificate ПИ № ФС 77-19593 by the Federal Service for monitoring compliance with cultural heritage protection law.

Founded by:

Publishing house FINANCE and CREDIT

Published by:

Information center Finance and Credit, Ltd.

Editor-in-chief:

Evgenii Iu. Khrustalev

Deputy Editors:

Alexander E. Simonov, Alexander T. Uzhegov

Editorial council:

V.N. Anishchenko, Doctor of Economics, Professor
M.A. Bendikov, Doctor of Economics, Professor
A.M. Volovik, Academician of RANS, Doctor of Economics, Professor
I.D. Grachev, Doctor of Economics
M.V. Griazev, Doctor of Technical Sciences, Professor
I.K. Epifanov, Doctor of Economics, Professor
N.S. Ziiadullaev, Doctor of Economics, Professor
A.V. Kolosov, Doctor of Economics, Professor
V.V. Kotilko, Academician of RANS, Doctor of Economics, Professor
N.R. Molochnikov, Doctor of Economics, Professor
E.G. Nikitenko, Corresponding Member of RANS,
Doctor of Philosophy, PhD of Historical Sciences, Professor
A.A. Pershin, Doctor of Philosophy, Professor
A.M. Plekhanov, Doctor of Historical Sciences, Professor
V.F. Prokof'ev, Academician of RANS, Doctor of Technical Sciences
O.S. Sukharev, Doctor of Economics, Professor

Design: Marina S. Granil'shchikova

Corrector: Alla M. Leibovich

Editorial contacts:

Mail address 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russia

Telephone +7 (495) 989-9610

E-mail post@fin-izdat.ru

Website www.fin-izdat.ru

© Publishing house FINANCE and CREDIT

The journal is recommended by VAK of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation to publish scientific works encompassing the basic matters of the MPhil and DPhil theses.

Signed to print 25.02.2014. Format 60x90 1/8. Volume 8,25.

Circulation 8 700. Printed in KTK, Ltd, Krasnoarmeysk, Moscow region.

Phone: +7 (496) 588-0866.

The journal is reviewed by the VINITI of the Russian Academy of Sciences.

The journal is included in the Russian Science Citation Index Database.

All articles reviewed.

Not responsible for the authors' personal views in the published articles.

CONTENTS

PRIORITIES OF RUSSIA

- *Zakutnev S.E., Kandybko N.V.* Financial and economic activities of domestic and foreign defense companies: comparative analysis and development problems..... 2
- *Kulikova N.N.* Trends of modern educational technologies development in the innovation economy 15

ECONOMIC DEVELOPMENT STRATEGY

- *Loginov E.L., Derkach K.Iu., Loginov A.E., Loginova V.E.* Operational monitoring and control of market turnover in trade of fuel and energy resources, their storage and transportation..... 19
- *Slavianov A.S.* Issues of innovation development strategy of the Russian Federation and financing of national science 27

ECONOMIC THEORY

- *Buravlev A.I.* Cognitive model of creation of financial and economic crisis 36

THREATS AND SECURITY

- *Kul'kov V.M.* Debt safety of Russian economy: parameters and contradiction 42
- *Troshin D.V.* Safety problems of economic units in Russia under globalization 52

This publication may not be reproduced in any form without permission.
All rights reserved.
Printed in Russia.

УДК 338.001.36

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ОБОРОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ

С. Е. ЗАКУТНЕВ,
доктор экономических наук,
профессор кафедры
управления экономикой производства
и ремонта вооружения и техники
e-mail: szakutnev@yandex.ru

Н. В. КАНДЫБКО,
доктор экономических наук,
профессор кафедры
управления экономикой производства
и ремонта вооружения и техники
e-mail: nataliya_v_@mail.ru
Военный университет Министерства обороны
Российской Федерации

В статье проведен сопоставительный анализ финансово-экономической деятельности отечественных и зарубежных оборонных предприятий, характеризующейся соответствующими показателями и коэффициентами, отражающими их хозяйственную деятельность, финансовое состояние, производственную деятельность, динамику роста и деловую активность. Определены проблемы, негативно влияющие на финансово-экономическое состояние предприятий отечественного оборонно-промышленного комплекса, обусловленные деструктивным характером макроэкономических процессов последних лет.

Ключевые слова: оборонно-промышленный комплекс, финансово-экономическая деятельность, оборонные предприятия.

В настоящее время основу оборонно-промышленного комплекса (ОПК) России составляют организации различных организационно-правовых

форм и видов деятельности, включенные в Сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса [1, 2, 7, 11]. Эти организации имеют различную отраслевую и ведомственную принадлежность и расположены в 69 субъектах Российской Федерации. Значительная часть из них выступает в качестве градообразующих предприятий или находится в регионах и городах с концентрированным (моноэкономическим) расположением производств, а также в закрытых автономных территориальных образованиях (ЗАО).

Долгие годы отечественные оборонные предприятия занимают лидирующие позиции на мировом рынке вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ). Продукция российского ОПК располагает многими конкурентными преимуществами, к числу которых можно отнести не только ее относительно низкую стоимость вследствие гибкой

маркетинговой политики предприятий-экспортеров, но и технические преимущества: долговечность, надежность, простоту в эксплуатации [10]. Однако на сегодняшний день крупнейшими поставщиками ВВСТ в мире являются западные, в первую очередь американские компании.

В июле 2013 г. еженедельник Defense News опубликовал рейтинг оборонных компаний Defense News TOP 100. Как отметило издание, снижение военных расходов в США и ряде европейских стран не могло не сказаться на выручке крупнейших оборонных предприятий. Семь представителей первой десятки показали снижение выручки от продаж продукции военного назначения (ПВН), а в целом продажи 100 крупнейших производителей продукции военного назначения упали за год на 3% (в основном это западные компании). В свою очередь, ОПК России показал в 2012 г. значительный рост (табл. 1).

Из данных табл. 1 видно, что концерн ПВО «Алмаз-Антей», показавший в 2012 г. рост выручки на 62%, вошел в пятерку наиболее успешных европейских оборонных компаний и занял 14-е место в мировом рейтинге (поднявшись на 11 позиций). ОАО «Вертолеты России» также увеличили продажи на 32% и заняли 24-е место, объединенная двигателестроительная корпорация показала рост продаж на 49% и вышла на 49-е место, концерн РТИ также «подрос» на 12% и занял 80-е место.

С другой стороны, российские производители боевых самолетов в 2012 г. снизили свои продажи. Так, АХК «Сухой» опустилась на одну позицию и заняла 43-е место (в 2011 г. – 42-е место), корпорация «Иркут» – 62-е место (в 2011 г. – 58-е место), РСК «МиГ» – 93-е место (в 2011 г. – 90-е место).

По подсчетам Defense News, четыре российских лидера скорректировали один процент рейтинга – без

Таблица 1

Позиции некоторых компаний – производителей ПВН в рейтинге Defense News TOP 100 по итогам 2012 г.

Компания (страна)	Место в 2011 г.	Место в 2012 г.	Выручка от реализации ПВН, млн долл.			Общая выручка за 2012 г., млн долл.	Доля ПВН в общем объеме выручки, %
			2011 г.	2012 г.	Изменение, %		
Lockheed Martin Corporation (США)	1-е	1-е	43 978	44 883	2,1	47 182	95,1
Boeing (США)	2-е	2-е	30 700	31 378	2,2	81 698	38,4
BAE (Великобритания)	3-е	3-е	29 130,2	26 813,1	-8,0	28 255,2	94,9
Raytheon Company (США)	5-е	4-е	23 055,6	22 705	-1,5	24 414	93,0
General Dynamics (США)	4-е	5-е	23 491	21 023	-10,5	31 513	66,7
Northrop Grumman Corporation (США)	6-е	6-е	21 400	20 600	-3,7	25 218	81,7
EADS N. V. (Нидерланды)	7-е	7-е	16 092,9	14 912,9	-7,3	72 636,4	20,5
Finmeccanica (Италия)	8-е	8-е	14 584,6	12 528,7	-14,1	22 135,5	56,6
United Technologies (США)	10-е	9-е	11 000	12 117	10,2	57 700	21,0
L-3 Communications (США)	9-е	10-е	12 521	10 839	-13,4	13 146	82,5
ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» (Россия)	25-е	14-е	3 552	5 754,3	62,0	6 123,9	94,0
ОАО «Вертолеты России» (Россия)	39-е	24-е	2 644,3	3 489,1	31,9	4 036,5	86,4
ОАО «Авиационная холдинговая компания «Сухой» (Россия)	42-е	43-е	2 479,5	2 270,8	-8,4	2 365,4	96,0
ОАО «УК «Объединенная двигателестроительная корпорация» (Россия)	59-е	49-е	1 245,9	1 857,6	49,1	4 128,1	45,0
ОАО «Научно-производственная корпорация «Иркут» (Россия)	58-е	62-е	1 286,2	1 045,1	-18,7	1 530,8	68,3
ОАО «Концерн «Радиотехнические и Информационные Системы» (Россия)	87-е	80-е	718,1	801,7	11,6	2 371,8	33,8
ОАО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ» (Россия)	90-е	93-е	700	578,2	-17,4	578,9	99,9

Источник: [13].

«Алмаз-Антей», «Вертолетов России» и ОДК суммарная выручка мирового ОПК по итогам года снизилась бы не на три, а на четыре процента. В то же время суммарное снижение продаж компаний не из США и не из России составило 5%. Успехи российских компаний в значительной степени обусловлены ростом экспорта, который с 2005 г. вырос более чем в два раза.

Сравнительный анализ финансово-экономической деятельности отечественных производителей ВВСТ и зарубежных предприятий-аналогов за 2012 г. базировался на следующих принципах:

- включение в рейтинг оборонных компаний Defense News TOP 100 за 2012 г.;
- доля выручки от реализации ПВН в общем объеме выручки за 2012 г. не менее 50%;
- доступность и репрезентативность исходной финансово-экономической информации;
- прозрачность расчетов;
- комплексный подход к оценке деятельности и конкурентоспособности предприятий;
- сравнимость результатов.

Для проведения анализа в соответствии с вышеперечисленными принципами были выбраны следующие компании:

- 1) отечественные:
 - ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей»;
 - ОАО «Научно-производственная корпорация «Иркут»;
 - ОАО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ»;
- 2) зарубежные:
 - Lockheed Martin Corporation (США);
 - BAE Systems (Великобритания);
 - Raytheon Company (США).

При проведении анализа использовалась общедоступная информация о финансово-экономической деятельности отечественных и зарубежных предприятий – производителей ВВСТ, размещенная в сети Интернет, в частности данные, представленные на сайте информационного агентства ТС ВПК «Телеинформационная сеть военно-промышленного комплекса».

Одним из необходимых условий при проведении анализа является высокая репрезентативность исходных данных. Достаточным является наличие информации о балансовой стоимости активов, объеме реализации товаров и услуг и среднесписочной численности занятых работников. В то же время для оценки финансово-экономической деятельности объекта анализа требуется большой набор показате-

телей, соответственно, репрезентативность данных по отдельным критериям заведомо ниже.

Краткая характеристика анализируемых компаний. ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» – российский концерн, объединяющий предприятия, разрабатывающие, производящие и модернизирующие зенитно-ракетное и радиолокационное оборудование и его компоненты (основная сфера деятельности концерна – противовоздушная оборона). Кроме того, задачи концерна включают реализацию, сопровождение эксплуатации, ремонт и утилизацию для федеральных государственных нужд и иностранных заказчиков систем, комплексов и средств противовоздушной обороны и средств нестратегической противоракетной обороны.

Концерн создан в 2002 г., когда Указом Президента РФ и постановлением Правительства РФ в ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей» были объединены 46 предприятий. В их число входили заводы, научно-производственные объединения, конструкторские бюро и научно-исследовательские институты, которые занимались разработкой и производством зенитных ракетных комплексов малой, средней и большой дальности действия, основных типов радиолокационных средств радиолокационной разведки и автоматизированных систем управления. Затем в 2007 г. произошло укрупнение концерна, и в настоящее время в его состав входят более 60 предприятий из 17 регионов страны.

Концерн стал первым крупным холдингом, созданным в рамках Федеральной целевой программы «Реформирование и развитие оборонно-промышленного комплекса в 2002–2006 годы». На его долю выпала функция «первопроходца» в решении проблем формирования акционерного капитала и корпоративной системы управления [5].

ОАО «Научно-производственная корпорация «Иркут» – вертикально интегрированный холдинг, деятельность которого направлена на проектирование, производство, реализацию и послепродажное обслуживание авиационной техники военного и гражданского назначения. Корпорация объединила ведущих отечественных производителей и разработчиков в области авиастроения – Иркутский авиационный завод, Таганрогский авиационный научно-технический комплекс им. Г. М. Бериева, ОАО «ОКБ им. А. С. Яковлева», ЗАО «БЕТА ИР» и др.

Основным продуктом корпорации «Иркут» являются боевые самолеты семейства Су-30. Компания является головным исполнителем програм-

мы производства Су-30МКИ для ВВС Индии. В рамках диверсификации своего продуктового ряда корпорация также разрабатывает и производит учебно-боевые самолеты Як-130, беспилотные летательные аппараты, компоненты для пассажирских авиалайнеров семейства Airbus. В последнее время корпорация активно ведет работу по созданию нового пассажирского самолета МС-21 [4].

ОАО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ» – первый отечественный производитель авиационной техники. В рамках единой юридической структуры корпорация объединила профильные организации, обеспечивающие все элементы жизненного цикла производимых летательных аппаратов: от разработки концепции, эскизного и рабочего проектирования, постройки опытных образцов и их испытаний до маркетинга, серийного производства и технической поддержки в процессе эксплуатации, а также обучения летного и инженерно-технического состава.

Продуктовый ряд РСК «МиГ» включает современные истребители-перехватчики, многофункциональные боевые самолеты, в том числе вновь разработанные истребители унифицированного семейства МиГ-29К/КУБ, МиГ-29М/М2 и новейший МиГ-35, учебно-тренировочную технику, а также легкие самолеты общего назначения. Конструкторы РСК «МиГ» интенсивно работают над созданием авиационной техники нового поколения как пилотируемой, так и беспилотной [6].

Lockheed Martin Corporation – американская компания, специализирующаяся в области авиационной, авиакосмической техники, судостроения, автоматизации почтовых служб и аэропортовой логистики. Образована в 1995 г. путем объединения компаний Martin Marietta и Lockheed Corporation. Штаб-квартира находится в городе Бетесда (штат Мэриленд), США.

BAE Systems – оборонная компания Великобритании, занимается разработками в области вооружений, информационной безопасности, аэрокосмической сфере. Работа с иностранными заказчиками, в частности с Северной Америкой, ведется через дочернее предприятие BAE Systems Inc. Компания основана 30 ноября 1999 г. слиянием двух британских компаний: Marconi Electronic Systems (MES), подразделения по оборонной электронике и строительству кораблей компании General Electric Company plc (GEC), и British Aerospace (BAe) – производителя авиационных систем, вооружений

и морских систем. Штаб-квартира расположена в Фарнборо (графство Хэмпшир), Великобритания.

Raytheon Company – одно из крупнейших военно-промышленных объединений в мире. Компания основана в 1922 г., стала корпорацией в 1928 г., современное название получила в 1959 г. Входит в пятерку крупнейших подрядчиков министерства обороны США и выступает в качестве ведущего американского разработчика и производителя ракетного оружия и радиотехнических систем, включая комплексы ПВО, считая себя крупнейшим в мире производителем управляемых ракет. Разработчик ЗРК «Пэтриот» (MIM-104 Patriot). Штаб-квартира корпорации находится в Уолтхеме (штат Массачусетс), США.

Исходные данные для финансово-экономического анализа. Исходными данными для проведения анализа по отечественным компаниям являлись сведения из годовых отчетов акционерных обществ, а также данные бухгалтерской и статистической отчетности за 2012 г., размещенные на официальных сайтах. Исходными данными для проведения анализа по зарубежным компаниям являлись сведения из годовых отчетов (*Annual Reports*) за 2012 г., размещенных на официальных сайтах. Для наглядности и удобства расчетов исходные данные сведены в табл. 2 и 3.

Расчетная и аналитическая часть. При проведении анализа учитывались различные аспекты финансово-экономической деятельности компаний, характеризующиеся соответствующими показателями и коэффициентами:

- 1) хозяйственная деятельность:
 - *норма чистой прибыли.* Рассчитывается как отношение чистой прибыли (убытка) к выручке. Расчет показателя производился по формуле:

$$P_{ч.п} = (КП\ 2400^1 / КП\ 2110) \cdot 100\%;$$
 - *рентабельность продаж.* Рассчитывается как отношение прибыли (убытка) от продажи товаров и услуг к выручке. Расчет показателя производился по формуле:

$$P_{р.п} = (КП\ 2200 / КП\ 2110) \cdot 100\%;$$
 - *рентабельность активов.* Рассчитывается как отношение чистой прибыли (убытка) к балансовой стоимости активов организации. Расчет показателя производился по формуле:

¹ Здесь и далее в расчетные формулы подставляются значения показателей с соответствующими кодами КП из табл. 2. Например, КП 2400 означает, что берется значение чистой прибыли (убытка) за отчетный период (тыс. руб.), КП 2100 – выручки (тыс. руб.) и т. д.