



ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВА (г. Казань)
INSTITUTE OF ECONOMICS, MANAGEMENT AND LAW (Kazan)

ИНСТИТУТ БИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЯ
INSTITUTE OF BUSINESS-EDUCATION



ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА – ГАРАНТИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Материалы V международного научно-практического форума

Часть I

EFFECTIVE MANAGEMENT SYSTEMS – GUARANTEES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Materials of V International scientific and practical forum

Part I

25 – 27 февраля 2016 г.

Казань

Kazan

Институт экономики, управления и права (г. Казань)

Эффективные системы менеджмента – гарантии устойчивого развития

Материалы V международного научно-практического форума

25 – 27 февраля 2016 г.

Часть I

Под редакцией доцента И.И. Антоновой

Казань
Познание
2016

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Института экономики, управления и права (г. Казань)

Оргкомитет форума:

- А.В. Тимирясова, ректор Института экономики, управления и права (г. Казань),
(председатель)
И.И. Антонова проректор, директор Института бизнес-образования Института
экономики, управления и права (г. Казань), (сопредседатель)
Г.П. Воронин, д-р экон. наук, профессор, Президент Всероссийской организации
качества, главный редактор журнала «Стандарты и качество»
В.Я. Белобрагин, д-р экон. наук, профессор, зам. гл. редактора журнала «Стандарты и
качество», академик Академии проблем качества, член правления Всероссийской
организации качества
Д. Кэмибелл, директор Европейского центра по качеству, EOQ

Э94 Эффективные системы менеджмента – гарантии устойчивого развития: материалы
V международного научно-практического форума, 25–27 февраля 2016 г. Часть I / под
редакцией доц. И.И.Антоновой. – Казань: Изд-во «Познание» Институт экономики,
управления и права (г. Казань), 2016. – 348 с.

ISBN 978-5-8399-0605-1
ISBN 978-5-8399-0603-7 (Часть I)
ISBN 978-5-8399-0604-4 (Часть II)

В сборнике представлены материалы V международного научно-практического форума
«Эффективные системы менеджмента – гарантии устойчивого развития», организованного
Институтом бизнес-образования Института экономики, управления и права (г.Казань) при поддержке
Министерства образования и науки Республики Татарстан, Министерства промышленности и
торговли Республики Татарстан, Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики
Татарстан, Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, Министерства
здравоохранения Республики Татарстан, Всероссийской организации качества, Академии проблем
качества Международной гильдии профессионалов качества, Российской ассоциации бизнес-
образования, Торгово-промышленной палаты РТ, Ассоциации предприятий малого и среднего
бизнеса РТ, БТИ Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ РТ Государственной инспекции
труда в РТ, Особой экономической зоны «Иннополис», а также международных партнеров института:
Q&VET, Deutsche Management Akademie Niedersachsen, Sifedobesky University, Quality Austria.

Доклады и статьи посвящены актуальным вопросам в области управления качеством
российских и зарубежных ученых и практиков и перспективам развития в целях обеспечения
устойчивого развития экономики.

Мнение редакции может не совпадать с мнениями авторов

УДК 338.24
ББК 65.291.21

© Авторы статей, 2016
ISBN 978-5-8399-0603-7 © Институт экономики, управления и права (г. Казань), 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИВЕТСТВИЕ РЕКТОРА ИНСТИТУТА ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВА ТИМИРЯСОВОЙ АСИИ ВИТАЛЬЕВНЫ УЧАСТНИКАМ V МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОГО ФОРУМА «ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА – ГАРАНТИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»	11
ПРИВЕТСТВИЕ ПРЕЗИДЕНТА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КАЧЕСТВА ВОРОНИНА ГЕННАДИЯ ПЕТРОВИЧА УЧАСТНИКАМ V МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ФОРУМА «ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА – ГАРАНТИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»	12
ПРИВЕТСТВИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ БИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЯ (РАБО) МЯСОЕДОВА СЕРГЕЯ ПАВЛОВИЧА УЧАСТНИКАМ V МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОГО ФОРУМА «ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА – ГАРАНТИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»	13
ПРИВЕТСТВИЕ ДИРЕКТОРА DEUTSCHE MANAGEMENT AKADEMIE NIEDERSACHSEN GEMEINNÜTZIGE GMBH (Г. ЦЕЛЛЕ, ГЕРМАНИЯ) РАЛЬФА ОТМЕРА	14
ПРИВЕТСТВИЕ ПРОРЕКТОРА ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ УНИВЕРСИТЕТА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА ПРАГА, ДИРЕКТОРА ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ SVUN1, ПРАГА, ДИПЛОМАТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ, ПРАГА ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ, АЛЕКСЕЯ ЛЕСНИКА	15
Антонова И.И. ВСЕОБЩЕ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА ..	16
Горбачко Е. А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ	19
Белобрагин В. Я. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ, КАДРЫ	23
Тюрский Д. А., Багавтдинова И. Г., Котенкова С. Н. КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ	26
Зворыкина Т. И. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЛАСТИ КАК ДРАЙВЕРЫ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УСЛУГ	31
Самимова Т. А. ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ РЕАЛИЗАЦИИ В РОССИЙСКОМ ВУЗЕ	36
Ralf Otmer DIRECTOR DEUTSCHE MANAGEMENT AKADEMIE NIEDERSACHSEN (DMAN) (CELLE, GERMANY)	41

Alexey Lesnik

*Vice Rector of international educational programs University of Economics and Management
Prague Director of international educational programs
CBUNI, Prague. Diplomatic academy, Prague
Board member*

I am glad that I can call you friends because experience and history of our communications and relationship is written not the first year and always with causes kind memoirs and positive emotions.

The Czech Republic, despite various political collisions always has kind relations with Russia and we, educators and management, always found, find and I am sure, will find a common language, common interests and common goals.

the theme of the conference is very close to us – in the recent past we spent seminars in Prague and training for directors of MFTs of Russia, actively participated in a similar seminar in Anapa organized carrying out training for students by the MBA program and magistracies on subjects of modern management, social protection, management and always, according to close cooperation with Institute of economics, management and law, achieved good results, big interest in establishment of professional communications that in many cases developed into a true friendship.

I and my colleagues from University of Economics and Management and Central Bohemian University who makes the speech at the Forum and spends "The workshop", we would like to express gratitude to organizers for the invitation, to greet participants and guests of the Forum and to express confidence in success and practical advantage of this meeting.

The main theme of the Forum is "Effective systems of management – guarantees of sustainable development". We are sure – if these systems are realized and introduced in life by managers of new generation who is engaged in the professional development and participate in this and similar scientific and practical events, the sustainable development is really strongly guaranteed to us.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАМСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА

Абзалилова Л. Р.,

к.э.н.,

Малязина Г. В.,

Чугунова Н. П.,

Карташова А. А.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Камский инновационный территориально-производственный кластер», г. Казань

Рассмотрены вопросы развития Камской агломерации на примере результатов деятельности Камского инновационного территориально-производственного кластера. В качестве перспективного приводится проект создания территориально-обособленного инновационно-производственного центра ИнноКам.

CLUSTER APPROACH IN DEVELOPMENT OF KAMA AGGLOMERATION

Abzalilova L. R.,

PhD,

Malyazina G. V.,

Chugunova N. P.,

Kartashova A. A.

Association "Non-Profit Partnership" Kama innovation regional industrial cluster of the Republic of Tatarstan", Kazan

The issues of Kama agglomeration development are considered and as an example of innovation performance Kama territorial industrial cluster is shown. As a long-term project is reviewed creation of a separate territorial innovation and production center «ИнноКам».

Ключевой задачей Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года заявлено обеспечение глобальной конкурентоспособности региональной экономики в постоянно изменяющемся мире. Развитие экономики требует привлечения новых форм организации и кооперации, которые обеспечивают комплексное развитие и рост отраслей определенной территории.

Основным подходом реализации цели является государственная кластерная политика направленная на стимулирование и повышение конкурентоспособности и экономического роста в Республике Татарстан, создание зон опережающего развития на базе кластерного подхода. Это инструмент социально-экономического развития регионов, позволяющий ускорить процессы создания и развития инновационных производств, повышения производительности труда. При этом инновационные территориальные кластеры, где

сосредоточен промышленный, научный и кадровый потенциал, являются локомотивами отечественной экономики.

В Республике Татарстан на ближайшие 10 лет одним из таких «центров притяжения» определен Камский инновационный территориально-производственный кластер (далее – Камский кластер). Создание и развитие кластера на определенной территории способствует не только привлечению дополнительного федерального финансирования, но и позволяет получить синергетический эффект за счет активизации взаимодействия так называемой «тройной спирали» (связи бизнес-наука-государство).

Камский кластер расположен в северо-восточной части Республики Татарстан по обеим берегам реки Камы, включает городской округ Набережные Челны и пять муниципальных районов: Елабужский, Занский, Менделеевский, Нижнекамский и Тукаевский.

К конкурентным преимуществам Камского кластера относятся выгодное экономико-географическое положение, наличие автомобильных и железных дорог (в том числе прохождение федеральной трассы М-7 «Волга»), международного аэропорта «Бөгитшево», сети трубопроводов, обеспечивающих удобные поставки сырья и продукции для российских потребителей и на экспорт. Через р. Каму, впадающую в р. Волгу, есть выход в систему судоходных каналов, через которые возможна отгрузка сырья и продукции в бассейны Черного и Балтийского морей.

Кроме того, на территории Камского кластера имеются значительные запасы минерально-сырьевых ресурсов (глина, пески строительные, карбонатные породы, песчаногравийные материалы, бентонитовые глинцы, торф), углеводородных ресурсов (сырая нефть, природный газ), развитый топливно-энергетический комплекс.

Конкурентные преимущества Камского кластера определяют также выстроенные кооперационные связи и высокая степень локализации его участников (все крупнейшие предприятия расположены в радиусе 30 км). Углеводородное сырье перерабатывается в нефтехимическую продукцию, затем в автокомпоненты и автомобили, которые поставляются затем на предприятия автомобилестроения, расположенные в кластере.

Отраслями производственной специализации промышленности Камского кластера являются нефтепереработка, нефтехимия и автомобилестроение.

В состав Камского кластера входят на сегодня порядка 250 предприятий-участников кластера из различных отраслей: промышленные предприятия, научно-образовательные организации, предприятия инновационной инфраструктуры, предприятия малого и среднего бизнеса, органы государственной власти.

Ключевыми участниками Камского кластера являются ОАО «КАМАЗ», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «ТАНЕКО», ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», ОАО «ИПТ «Алабуга», нефтехимический комплекс ОАО «Татнефть», ФГБОУ ВПО «Камский национальный исследовательский технологический университет», ОАО «Аммоны», ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «Химический завод им. Л.Я.Карпова».

Реализация проекта создания Камского кластера позволила добиться значительных результатов, его успешная реализация позволила создать необходимый задел для запуска масштабного проекта по комплексному развитию Камской агломерации – создания в ее границах территориально-обособленного инновационно-производственного центра ИнноКам. Создание ИнноКама позволит максимально полно раскрыть промышленный и инновационный потенциал Камского кластера за счет повышения связности территории Камской агломерации, снятия ограничений в развитии транспортной и социальной инфраструктуры, создания территории высокого качества жизни, притягательной для людей из всех регионов России и мира.

Камская агломерация представляет собой компактное скопление населенных пунктов, главным образом городских, местами срастающихся, объединенных интенсивными производственными, транспортными и культурными связями, включающее территории Елабужского, Занского, Менделеевского, Нижнекамского и Тукаевского муниципальных районов и городской округ Набережные Челны. Агломерация образована четырьмя урбанизированными ядрами: г. Набережные Челны, г. Нижнекамск, г. Елабуга и г. Менделеевск.

Сегодня – это один из крупнейших в России (по ряду товаров и в мире) центров создания добавленной стоимости в обрабатывающих отраслях промышленности со сложившимся производственным, кадровым и инновационным потенциалом. Камская агломерация является одним из ядер Волго-камского метрополиса и общероссийского полюса роста «Волга-Кама», специализирующегося на обрабатывающих производствах.

Среди основных преимуществ данной территории: развитый промышленный комплекс, высокое качество человеческого капитала, выгодное экономико-географическое положение и высокая обеспеченность природным капиталом.

Создание ИнноКама в границах Камской агломерации имеет критическую важность для сохранения и развития компетенций в российском машиностроении и нефтехимии, обеспечения национальной технологической безопасности.

Целью проводимой в настоящее время работы по созданию ИнноКама является создание ведущего в России инновационно-производственного центра за счет развития промышленных и высокотехнологичных кластеров, снятия имеющихся инфраструктурных ограничений развития и формирования устойчивого структурообразующего транспортного каркаса Камской агломерации, эффективной трансформации накопленного промышленного и технологического потенциала в высокое качество жизни населения. Обеспечение высокого качества жизни позволит создать условия для последующего накопления человеческого капитала, в том числе для привлечения высококвалифицированных специалистов из других регионов России и мира.

Важно отметить, что в рамках центра планируется создание целого ряда специализированных кластеров, в том числе:

- Автомобилестроительный кластер,
- Нефтехимический кластер,
- Кластер производителей полимерных изделий,

- Агропромышленный и пищевой кластер.
- Деревообрабатывающий кластер.

Уникальность Центра Иннокам заключается в том, что инновации будут внедряться на базе существующего промышленного комплекса, который включает в себя крупные, а во многом лидирующие предприятия отраслей экономики.

Цель проекта не создать заново город или технопарк, а провести эффективный комплекс мероприятий по повышению эффективности работы существующих производств.

ПРОГНОЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ СОБСТВЕННОГО КАПИТАЛА ООО ПФ «КАМА СТРОЙ МОНТАЖ» НА ОСНОВЕ СИНТЕЗИРОВАННОГО УРАВНЕНИЯ МНОЖЕСТВЕННОЙ РЕГРЕССИИ

Аглымова З. Ш.

старший преподаватель кафедры высшей математики
Институт экономики, управления и права (г. Казань)

Спеваков Р. В.

к.э.н.

старший преподаватель кафедры высшей математики
Институт экономики, управления и права (г. Казань)

Фадеева Е. П.

к.ф.-м.н., профессор кафедры высшей математики
Институт экономики, управления и права (г. Казань)

АННОТАЦИЯ. В работе представлен прогноз рентабельности ООО ПФ «Кама Строй Монтаж», построенный методами корреляционно-регрессионного анализа.

THE FORECAST RETURN ON EQUITY LLC PF "KAMA STROY MONTAZH" BASED ON THE GENERATED MULTIPLE REGRESSION EQUATION

Aglyamova Z. S.

senior lecturer of the Department
of mathematics "Institute of Economics, Management and Law" (Kazan)

Spevakov R. V.

Ph.D.

senior lecturer of the Department
of mathematics "Institute of Economics, Management and Law" (Kazan)

Fadeeva E. P.

Ph.D.

professor of the Department
of mathematics "Institute of Economics, Management and Law" (Kazan)

ABSTRACT. The paper presents a forecast of profitability LLC PF "Kama Stroy Montazh" by correlation-regression analysis.

В данной работе методом наименьших квадратов К.Гаусса было синтезировано уравнение многофакторной линейной регрессии результативного фактора $y(t)$ – рентабельности собственного капитала предприятия ООО ПФ «Кама Строй Монтаж» на факторы $x_1(t)$ – сумму собственного капитала и $x_2(t)$ – прибыль от продаж предприятия: $y(t) = a_0 + a_1 \cdot x_1(t) + a_2 \cdot x_2(t)$. При построении модели использовались поквартальные данные с 3-го квартала 2012 г. по 3-й квартал 2015 г.

Набережночелнинское предприятие ООО ПФ «Кама Строй Монтаж» осуществляет следующие виды деятельности: производство конструкций и сборных железобетонных изделий для крупнопанельного строения, сварочных металлоконструкций, стальных конструкций, товарного бетона, товарного раствора, товаров народного потребления (фундаментов, погребов, гаражей и т.д.), неармированных бетонных изделий; строительномонтажные и ремонтные работы на объектах жилья, социальной и культурно-бытовой сферы, промышленности, сельского хозяйства; торгово-закупочная и коммерческо-посредническая деятельность; оказание услуг в строительстве жилых и промышленных зданий; разработка проектов производства работ грузоподъемными кранами при строительстве жилья и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ.

Используя опыт авторов [1, 2, 3], на первом этапе построения модели для оценки степени связи между исследуемыми факторами были рассчитаны парные коэффициенты корреляции. При этом значение межфакторного коэффициента корреляции, оказавшееся равным $r(x_1; x_2) = 0,43 < 0,5$, согласно школе Чеддока свидетельствует об умеренной связи между размером собственного капитала и прибылью от продаж предприятия, а также об отсутствии мультиколлинеарности между изучаемыми факторами. Парные коэффициенты корреляции между результативным признаком $y(t)$ и первым и вторым факторами $x_1(t)$, $x_2(t)$, равные значениям $r(y; x_1) = 0,7$, $r(y; x_2) = 0,97$, согласно шкале Чеддока свидетельствуют о тесной прямой связи между $y(t)$ и $x_1(t)$ и об очень высокой прямой связи между $y(t)$ и вторым фактором $x_2(t)$.

При помощи инструмента «Регрессия» надстройки «Пакет анализа» Microsoft EXCEL были получены коэффициенты a_0, a_1, a_2 множественного уравнения регрессии

$$y(t) = 1,3656 - 0,001577 \cdot x_1(t) + 0,03147 \cdot x_2(t) \quad (1),$$

а также множественный коэффициент детерминации $R^2 = 0,942$. Как известно, множественный коэффициент детерминации оценивает долю вариации результирующего фактора $y(t)$ за счет содержащихся в уравнении факторов в общей вариации результата. Итак, изменчивость рентабельности собственного капитала более чем на 94 % обусловлена изменчивостью (вариацией) собственного капитала и прибылью от продаж ООО ПФ «Кама Строй Монтаж».

Научное издание

Эффективные системы менеджмента –
гарантии устойчивого развития

Материалы V международного научно-практического форума

25–27 февраля 2016 г.

Часть I

Под редакцией доцента И.И. Антоновой

Главный редактор *Г. Я. Дарчинова*
Редактор *Т. В. Андреева*
Технический редактор *О. А. Аймурзаева*
Дизайнер *Е. Н. Морозова*

ISBN 978-5-8399-0603-7



9 785839 906037

Подписано в печать 17.02.16. Формат 60x84 1/16.
Гарнитура Times NR, 9. Усл. печ. л. 20,28. Уч.-изд. 20,46 л.
Тираж 300 экз. Заказ № 24.

Знак информационной продукции
(Федеральный закон № 436-ФЗ от 29.12.2010):

16+



Издательство «Познание»
420111, г. Казань, ул. Московская, 42
Тел. (843) 231-92-90, e-mail: zaharova@ienit.ru

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии
Института экономики, управления и права (г. Казань)
420108, г. Казань, ул. Зафяева, 17.