

# Управление риском

ежеквартальный аналитический журнал

№4 (68) 2013

[www.library.ankil.ru](http://www.library.ankil.ru)

В номере:

**Управление риском и безопасность**

Анализ факторов, влияющих на эффективность систем физической защиты потенциально опасных объектов

**Финансовые инструменты регулирования**

Методы анализа эффективности факторинговой деятельности коммерческого банка

Скорректированное на риск ценообразование долгосрочных кредитов, финансируемых краткосрочными депозитами банка

Финансовые аспекты политики управления рисками лесного комплекса в условиях вступления в ВТО

**Теория управления риском**

Эколого-экономический аудит и его функциональная роль в современной системе учётно-аналитической информации

Предпринимательство и риск в инновационной экономике

Сфера образовательных услуг и экономический механизм устранения дисбаланса спроса и предложения специалистов

Организация риск-менеджмента на основе государственных стандартов

Сравнительная характеристика продуктов торгового финансирования и механизм подбора инструмента торгового финансирования

**Советы риск-менеджера**

Оптимизация сроков реализации зерна в системе финансового менеджмента сельскохозяйственных предприятий



# УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ

ежеквартальный аналитический журнал



4(68), 2013

Свидетельство о регистрации  
в Министерстве печати и информации  
РФ №014561

Журнал рекомендован ВАК для научных  
публикаций

Редакция: ООО «Анкил»

105005, Москва, Елизаветинский пер., 6, оф. 23.

Тел./факс: (499)265-37-18, 267-75-73.

E-mail: [ankil@info.ru](mailto:ankil@info.ru)

Учредитель: Р.Т. Юлдашев  
Над номером работали:

Шеф-редактор: Р.Т. Юлдашев  
академик РАЕН, д.э.н., профессор

Главный редактор: А.В. Мельников  
д.ф.-м.н., профессор Университета Альберта  
(Канада)

Отв. секретарь: Я.К. Макарова

Компьютерная верстка: О.А. Снегирева

Корректор: Н.А. Соколова

Редакционный совет:

Акимов В.А., д.т.н., профессор  
Бадюков В.Ф., д.ф.-м.н., профессор (Хабаровск)  
Балабанов В.С., д.э.н., профессор  
Гафуров И.Р., д.э.н., профессор  
Кирсанов К.А., д.э.н., профессор  
Ларионов В.И., д.т.н., профессор  
Лесных В.В., д.т.н., профессор  
Порфирьев Б.Н., д.э.н., профессор  
Рачев С.Т., д.ф.-м.н., профессор (Германия)  
Степанов А.В., д.ф.-м.н., профессор  
Холодный В.А., профессор (США)  
Юрьева Т.В., д.э.н., профессор

Коммерческий отдел:

Отдел подписки: Н.С. Смирнова [smirnova@ankil.info](mailto:smirnova@ankil.info)

Реализация книг: А.В. Павлова [pavlova@ankil.ru](mailto:pavlova@ankil.ru)

Журнал "УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ"  
принимает к публикации балансы и отчеты

Подписные индексы журнала в агентствах:  
"Книга-Сервис" — 88743, "Роспечать" — 48993,  
а также в комплектах

Альтернативная подписка: "Союзпечать" 707-12-88,  
707-12-89, 707-16-58; "Бизнеспресс Курьер" (Нижний  
Новгород) (8312) 28-10-14; "Вся пресса" 787-34-48; "Дельта  
Пост" 928-87-62; "Гелиус-Гранд" 684-55-34, 500-00-60;  
"Курьер-прессервис" 933-30-72; "МК-периодика" 281-57-15;  
"Корпоративная почта" 953-92-62; "Оризон-М" (Тольятти)  
(8482) 30-08-84, 937-49-59(58); "Аргос-ГАЛ" 603-27-31(32);  
"Урал-пресс XXI" в городах: (Екатеринбург) (343) 375-80-71,  
(Нижний Тагил) (3435) 41-14-48; «Южно-уральская почта»  
(Челябинск) (351) 262-90-03; «Парма-пресс» (Пермь) (3422)  
60-24-40; "ООО «Коммерсант-курьер» в городах: (Казань)  
(8432) 91-09-99(48); (Уфа) (3472) 79-99-24; (Волгоград) (8442)  
33-22-07; (Пермь) (3422) 40-89-68; (Набережные Челны)  
(8552) 59-82-93; (Самара) (8462) 65-41-64; (Саратов) (8452)  
27-32-25; (Тольятти) (8482) 20-83-78.

© УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ, 2013

Формат 60x84/8.

Объем 6 печ. л. (усл.-печ. л. 7).

Бумага офсетная. Тираж 1000 экз.

Отпечатано в ОП и МТ МГИМО(У) МИД  
119454, Москва, проспект Вернадского, 76  
8-495-434-93-69

В НОМЕРЕ:

## УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- 2 Евгений Захаров, Михаил Пучков  
Анализ факторов, влияющих на эффективность  
систем физической защиты потенциально  
опасных объектов

## ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- 7 Илья Покаместов  
Методы анализа эффективности факторинговой  
деятельности коммерческого банка
- 12 Игорь Волошин  
Скорректированное на риск ценообразование  
долгосрочных кредитов, финансируемых  
краткосрочными депозитами банка
- 19 Наталья Калашникова  
Финансовые аспекты политики управления рисками  
лесного комплекса в условиях вступления в ВТО

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ

- 23 Екатерина Барина  
Эколого-экономический аудит и его функциональная  
роль в современной системе учётно-аналитической  
информации
- 29 Владимир Васильев, Вадим Назмутдинов  
Предпринимательство и риск в инновационной  
экономике
- 36 Сергей Жданов  
Сфера образовательных услуг и экономический  
механизм устранения дисбаланса спроса  
и предложения специалистов
- 42 Юрий Коробейников  
Организация риск-менеджмента на основе  
государственных стандартов
- 49 Илья Коврижных  
Сравнительная характеристика продуктов торгового  
финансирования и механизм подбора инструмента  
торгового финансирования

## СОВЕТЫ РИСК-МЕНЕДЖЕРА

- 59 Мария Долгушина, Александр Задков  
Оптимизация сроков реализации зерна в системе  
финансового менеджмента сельскохозяйственных  
предприятий

## 64 СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ЗА 2013 г.

**Требования к статьям****Общие требования:**

1. Статья должна быть оригинальной, не опубликованной ранее и не представленной к печати в других изданиях;
2. В приложении к статье должны быть даны аннотация (до 200 знаков) и ключевые слова;
3. Статья обязательно должна содержать вступительную и заключительную части, в которых отражаются цель написания статьи и выводы автора, содержащие описание возможностей практического применения;
4. Весь библиографический аппарат должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к научным публикациям.
5. Желательно предоставление варианта английского написания фамилии автора, а также названия статьи;
6. Если автор не имеет научных степеней по теме представленной статьи, необходимо предоставить рецензию и контактные данные рецензента. Статьи, не содержащие ссылки на рецензентов, публикуются по остаточному принципу или на платной основе;
7. Предполагается, что автор при написании статей пользуется несколькими источниками.

**Технические требования:**

1. Статья должна представляться в редакцию в электронном (Word) и в бумажном виде, распечатанная общедоступным шрифтом 12 пт с полуторным интервалом;
2. На страницах должны быть проставлены номера и оставлены поля;
3. При наборе формул должны быть использованы формульные редакторы: MSEquation или MathType 4. При этом однострочные формулы могут быть набраны обычным текстом с надстрочными и подстрочными индексами;
4. Формулы, таблицы и сноски (не конечные) должны быть оформлены стандартными средствами редактора;
5. Графики, диаграммы и т.п. могут быть оформлены в Word'e или Excel'e и вставлены в текст по смыслу. Допускается использование графического векторного файла в формате wmf/emf или cdr v.10. Такие объекты должны быть пронумерованы и иметь название.

**Авторское право:**

Автор соглашается с условиями публикации статьи в журнале с учетом следующего:

1. Издательство получает исключительное право на публикацию и распространение статьи под именем автора, включая переиздание, опубликование в электронном виде и иными доступными способами, а также перевод статьи или ее части на иностранные языки.
2. Автор имеет право однажды опубликовать статью в другом издании (предварительно указать) с обязательной ссылкой на первую публикацию. При публикации в Интернете автор обязуется указать сроки публикации и источник публикации с активной гиперссылкой на страницу журнала — [www.library.ankil.ru](http://www.library.ankil.ru) и следить за ее актуальностью в случае изменения этого адреса.
3. Во всех остальных случаях автор и третьи лица обязаны получить предварительное согласие издательства на публикацию статьи в других изданиях или по другим адресам в Интернете. Автор, при обращении к нему третьих лиц, должен сообщить о таких условиях.

Ответственность за достоверность фактов, изложенных в материалах номера, несут их авторы.

# Анализ факторов, влияющих на эффективность систем физической защиты потенциально опасных объектов

**The analysis of the factors  
influencing efficiency  
systems of physical protection  
potentially dangerous objects**

**Захаров Евгений Николаевич,**  
доктор технических наук, профессор

**Пучков Михаил Владимирович,**  
кандидат технических наук  
Военная академия РВСН имени Петра Великого

**Zakharov E.N.,**  
Doctor of Engineering, Professor  
**Punchkov M.V.,**  
Candidate of Technical Sciences  
RVSNS Military Academy of a Name of Peter the Great

motorkom.z@mail.ru

*Проведен анализ факторов, влияющих на СФЗ ПОО, показана необходимость использования математического аппарата оценки эффективности СФЗ, позволяющего учитывать во взаимосвязи факторы различной природы.*

**Ключевые слова:** потенциально опасный объект, система физической защиты, технические средства охраны.

*The analysis of the factors influencing SFZ POO is carried out, need of use of mathematical apparatus of an assessment of efficiency of SFZ, allowing to consider factors of various nature in interrelation is shown.*

**Keywords:** potentially dangerous object, system of physical protection, technical means of protection.

# Перечень публикаций журнала за 2013 год

## № 1

### ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ

- 2 *С. Спивак, О. Кантор.* Риск ошибочных прогнозных оценок параметров социально-экономических систем
- 7 *Геннадий Подшивалов.* Синергетический аспект обоснования теории и технологии исчисления хаоса в нелинейных процессах и системах

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ

- 22 *Дарья Горохова.* Управление бюджетными рисками субъектов Российской Федерации на современном этапе управления государственными финансами
- 28 *Марина Николаева, Ольга Зотова, Айгуль Агадуллина.* Модели и методы управления рисками в социально-экономических системах
- 35 *Игорь Ларионов.* Основные принципы стандартизации процесса идентификации рисков промышленного предприятия финансовые инструменты регулирования
- 44 *Артур Мицель, Александр Кабалин.* Модели риска и прогнозирования банкротства предприятия
- 53 *Игорь Волошин.* Ценообразование кредитов на основе подхода «денежный поток под риском»: комплексный подход к кредитному риску и риску ликвидности
- 58 *Людмила Бабешко, Вячеслав Царьков.* Моделирование амортизации в задаче оценки динамики восстановления капитала инвестиционного проекта

### СОВЕТЫ РИСК-МЕНЕДЖЕРА

- 66 *Ольга Шимбирева.* Риски новых медицинских технологий на примере телемедицины
- 68 *Борис Порфирьев, Николай Терентьев.* Проблемы устойчивого развития экономики в мировом и региональном измерении

## № 3

### ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ

- 2 *Владимир Знаменский, Елена Вагина.* Анатомия возникновения и эскалации мирового экономического кризиса
- 12 *Геннадий Подшивалов.* Нелинейная алгебра и арифметика объектов синергетических систем в экономике

### УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- 33 *Узеир Курбанлы.* Разработка механизма управления международно значимых рисков в таможенном деле
- 40 *Ильдар Тазутдинов.* Особые экономические зоны в контексте управления рисками инновационного развития российской экономики

### СТРАХОВАНИЕ РИСКОВ

- 46 *Борис Матвеев.* Спектральный метод расчёта рисков надбавки страхового тарифа

### СОВЕТЫ РИСК-МЕНЕДЖЕРА

- 51 *Галина Курчеева, Владимир Хворостов.* Маркетинговые риски продвижения печатной продукции
- 59 *Наталья Солдатова.* Гарантированные риски и исходы в конфликте двух лиц

## № 2

### ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ

- 2 *Михаил Кричевский, Юлия Козлова.* Оценка рисков инновационного проекта
- 8 *Владимир Знаменский, Елена Вагина.* Феномены, оказывающие отрицательное влияние на экономическую динамику

### ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- 18 *Анна Бычкова, Ефим Бронштейн.* Оценка кредитоспособности отечественных предприятий на основе иерархического дискриминантного анализа
- 30 *Хусан Умаров.* Основные модели бухгалтерского учета и отчетности

### ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- 35 *Сергей Гончаренко, Артем Парсегов.* Моделирование и оценка риска эксплуатации промышленного оборудования в отечественных и зарубежных исследованиях
- 44 *Игорь Ларионов.* Учет фактора времени при выработке корпоративного стандарта идентификации рисков промышленных предприятий

### СОВЕТЫ РИСК-МЕНЕДЖЕРА

- 52 *Л. Г. Лабскер, С. Х. Айбазова.* Оптимизация издержек в транспортном аспекте логистической системы на основе синтетического критерия Гурвица
- 73 *Владимир Вербов, Сираджеддин Гамидуллаев, Олег Кудрявцев.* Минимизация рисков при анализе рентгеновских изображений операторами инспекционно-досмотровых комплексов

## № 4

### УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- 2 *Евгений Захаров, Михаил Пучков.* Анализ факторов, влияющих на эффективность систем физической защиты потенциально опасных объектов

### ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- 7 *Илья Покаместов.* Методы анализа эффективности факторинговой деятельности коммерческого банка
- 12 *Игорь Волошин.* Скорректированное на риск ценообразование долгосрочных кредитов, финансируемых краткосрочными депозитами банка
- 19 *Наталья Калашикова.* Финансовые аспекты политики управления рисками лесного комплекса в условиях вступления в ВТО

### ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ

- 23 *Екатерина Барина.* Эколого-экономический аудит и его функциональная роль в современной системе учётно-аналитической информации
- 29 *Владимир Васильев, Вадим Назмутдинов.* Предпринимательство и риск в инновационной экономике
- 36 *Сергей Жданов.* Сфера образовательных услуг и экономический механизм устранения дисбаланса спроса и предложения специалистов
- 42 *Юрий Коробейников.* Организация риск-менеджмента на основе государственных стандартов
- 49 *Илья Коврижных.* Сравнительная характеристика продуктов торгового финансирования и механизм подбора инструмента торгового финансирования

### СОВЕТЫ РИСК-МЕНЕДЖЕРА

- 59 *Мария Долгушина, Александр Задков.* Оптимизация сроков реализации зерна в системе финансового менеджмента сельскохозяйственных предприятий