

Российская академия ракетных и артиллерийских наук  
Автономная некоммерческая организация  
«Институт испытаний и сертификации вооружения и военной техники»



# Вестник Качества

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ПО ВОПРОСАМ  
КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ОБОРОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



1(109)  
2013

Методы анализа и управления рисками в СМК

# Вестник Качества

*Издается с января 2001 года.*

*До №6/2006 — «Вестник Военного Регистра».*

*Учредитель — Автономная некоммерческая организация  
«Институт испытаний и сертификации  
вооружения и военной техники»*

## Колонка редактора

23–24 января 2013 г. состоялась XI-я научно-практическая конференция на тему: «Совершенствование и подтверждение соответствия систем менеджмента качества требованиям заказчиков (ГОСТ РВ 0015–002–2012, ГОСТ Р ЕН 9100–2011, РК–11 и др.)», организатором которой явилась АНО «ИнИС ВВТ».

В первом номере журнала напечатана информация по данной конференции, решение конференции и доклады на тему: «Применение методов анализа и управления рисками в системе менеджмента качества по требованиям ГОСТ РВ 0015–002–2012» и «Автоматизированная система менеджмента качества (на примере программного обеспечения TRIM)». Второй номер журнала полностью будет посвящен докладам конференции.

Рассмотрены вопросы обеспечения качества поставляемых материалов, полуфабрикатов, частей и комплектующих изделий. С продолжением данной темы можно будет ознакомиться в журнале № 3/2013 г.

Описан инструмент для повышения эффективности и улучшения результативности СМК организации – моделирование процессного подхода с применением искусственных нейронных сетей.

Представлены проблемы анализа несанкционированного искажения протокольной информации в телекоммуникационных системах.

О своей организации рассказывают руководители ОАО «ПНИТИ» и делятся опытом по внедрению СМК.

Журнал зарегистрирован  
в Министерстве печати  
и информации РФ.  
Регистрационный номер  
ПИ 1 ФС77–24891 от 07.07.2006 г.

Главный редактор

ЖИВОТКЕВИЧ И.Н., д.т.н., проф.

Редакционная коллегия

БАРАНОВ Н.А., д.т.н.

ГАСЮК Д.П., д.т.н., проф.

ГОЛОВИН С.А., д.т.н., проф.

ГУГЕЛЕВ А.В., д.э.н., проф.

МАЗУРИН А.В.

МАЯНСКИЙ В.Д., к.т.н.

ПИСАРЕВ В.Н., д.т.н., проф.

СЕВРУК В.Е., д.в.н., доцент

ХРАМЕНКОВ В.Н., д.т.н., проф.

Ответственный редактор —  
ЖУРАВЛЕВ А.В., к.в.н., с.н.с.

Выпускающий редактор —  
ЗАЙЦЕВА К.Э.

Компьютерная верстка —  
СЛАВНИЦКАЯ О.Н.

АНО «ИнИС ВВТ»: 111024, г. Москва,  
проезд Энтузиастов, д. 11  
Для писем: 111116, г. Москва, а/я 26.  
Телефон/факс: (495) 788–0448,  
788–0449, 627–3711, 627–3712,  
627–3713.  
E-mail: zaicev@inis.ru

Типография:

ООО «Эль–Квест Полиграфикс»  
107023, Москва, ул. Малая  
Семеновская, д. 3, стр. 4

Формат 60×90/8. Бумага офсетная.  
Печать офсетная. Объем — 6,5 печ.л.  
Гарнитура Таймс.  
Подписано в печать 15.02.2013 г.  
Тираж 300 экз. Заказ № 7641

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца.

При полной или частичной  
перепечатке ссылка на «Вестник  
Качества» обязательна.

Рукописи и фотографии  
не возвращаются  
и не рецензируются.

Индекс в каталоге «Роспечать» — 80323

1

2013

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

ГОЛУБЕВ В.В. Применение методов анализа и управления рисками в системе менеджмента качества по требованиям ГОСТ РВ 0015–002–2012 .....	3
НУСЕНКИС А.Г. Обеспечение качества поставляемых материалов, полуфабрикатов, частей и комплектующих изделий .....	16

## ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

АНАНЬЕВ Е.М., ЗАЛОГИН А.В., ПЕТРУНИН Ю.А. Моделирование процессного подхода с применением искусственных нейронных сетей — инструмент для повышения эффективности и улучшения результативности СМК организации .....	21
---	----

## РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КРЮКОВ И.И., ЕРЕМЕНКО С.П., МОЖАЕВ О.А. Автоматизированная система менеджмента качества (на примере программного обеспечения TRIM) .....	25
КОСТАРЕВ С.В., ЛИПАТНИКОВ В.А., САХАРОВ Д.В. Проблемы анализа несанкционированного искажения протокольной информации в телекоммуникационных системах .....	33

## СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ СМК ОРГАНИЗАЦИЙ

ТРАПЕЗНИКОВ Ю.В., ШЕНДЕРОВ И.Б., ШИМКЕВИЧ А.В. ОАО «Пермский научно-исследовательский технологический институт»: 50 лет предприятию и 15 лет СМК .....	41
--	----

## ИНФОРМАЦИЯ ОТ АНО «ИНИС ВВТ»

КОНФЕРЕНЦИЯ «Совершенствование и подтверждение соответствия систем менеджмента качества требованиям заказчиков (ГОСТ РВ 0015–002–2012, ГОСТ Р ЕН 9100–2011, РК–11 и др.)» .....	46
РЕШЕНИЕ конференции «Совершенствование и подтверждение соответствия систем менеджмента качества требованиям заказчиков (ГОСТ РВ 0015–002–2012, ГОСТ Р ЕН 9100–2011, РК–11 и др.)» .....	49

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ВВСТ - вооружение, военная и специальная техника
ВВТ - вооружение и военная техника
Военный Регистр, Система «Военный Регистр», СДС «Военный Регистр» - Система добровольной сертификации «Военный Регистр»
ВС РФ - государственный оборонный заказ
ГОЗ - государственный оборонный заказ
Минобороны России, МО РФ - Министерство обороны Российской Федерации
НД - нормативный документ
ОПК - оборонно-промышленный комплекс
ОС - орган по сертификации
ОСП - орган по сертификации продукции
СДС - система добровольной сертификации
СМИБ - система менеджмента информационной безопасности
СМК - система менеджмента качества
СУОТ - система управления охраной труда
СЭМ - система экологического менеджмента
УЦ - учебный центр
ФОИВ - федеральный орган исполнительной власти