

Российская академия ракетных и артиллерийских наук
Институт испытаний и сертификации вооружения и военной техники



Вестник Качества

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ПО ВОПРОСАМ
КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ОБОРОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



4(82) 2008

Совершенствование терминологии
в области военной техники

Научно-технический журнал по вопросам
качества продукции оборонного назначения

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

Четвертый номер журнала «Вестник Качества» открывает статья о совершенствовании терминологии в области эксплуатации и ремонта военной техники.

В разделе «Обеспечение качества продукции» рассматриваются понятие устойчивого развития организации и требования к SMK предприятий автомобильной промышленности поставщиков автомобилестроительных предприятий, установленные в технических условиях ИСО/ТУ16949.

В разделе «Создание и развитие систем менеджмента качества организаций» опытом внедрения SMK делится ОАО «НТП «Нави-Далс». На примере Уфимского приборостроительного производственного объединения рассматриваются методические подходы по самооценке эффективности бизнеса — как важнейшее направление повышения конкурентоспособности организации.

В разделе «Испытания и сертификация продукции» анализируются возможности применения частотных и параметрических показателей качества при испытаниях систем автоматического управления полетом.

В разделе «Система менеджмента качества учебного процесса ВУЗа» освещены вопросы внедрения CALS-технологии в системе менеджмента качества.

Раздел «Информация от АНО ИНИС ВВТ» посвящен работе Института. В нем приведены сведения о семинарах, проводившихся АНО ИНИС ВВТ, а также представлен перечень организаций, получивших Сертификаты ОС SMK, и информация Учебного Центра на 2 полугодие 2008 года.

Журнал зарегистрирован
в Министерстве печати
и информации РФ.
Регистрационный номер
ПН № ФС77—24891 от 07.07.2006 г.

Главный редактор

ЖИВОТКЕВИЧ И.Н.

Редакционная коллегия

БАРАНОВ Н.А.
БОРИСОВ А.А.
ГАСЮК Д.П.
ГОЛОВИН С.А.
КЛИМЕНТЬЕВ В.А.
МАЯНСКИЙ В.Д.
ПАНОВ В.В.
СМОЛЬЯКОВ А.В.
ХРАМЕНКОВ В.Н.
ЮНАК А.И.

Ответственный редактор —

ПИСАРЕВ В.Н.

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 «Галерея СТО»

г. Москва, 105063,

ул. Первомайская, д.39, стр.3

Формат 60×90/8. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Объем — 6,5 печ.л.

Гарнитура Таймс ЕТ.

Подписано в печать 02.08.2008.

Тираж 360 экз. Заказ 165

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

Рукописи и фотографии
не возвращаются
и не рецензируются.

4

2008

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

А.П. Карпов	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	3
В.Е. Николаев	
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ	11
В.Г.Шолкин	
ИСО/ТУ 16949 — НОВЫЙ ПРОРЫВ В МЕТОДОЛОГИИ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, РОССИЙСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	17

СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ СМК ОРГАНИЗАЦИЙ

О.В. Глушкова, А.В. Майгов, Т.Н. Гусева	
ОАО «НТП «НАВИ-ДАЛС»: ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ СМК	22
А.Г. Нусенкис	
САМООЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА — ОДИН ИЗ ПУТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	27

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

С.А. Капитонов	
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЧАСТОТНЫХ И ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ	36

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ВУЗА

В.Е. Каневский	
CALS (ИПИ) ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА МЕЛКОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СТРУКТУР ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ КВАНТОВОЙ И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ	39

ИНФОРМАЦИЯ ОТ ИНИС ВВТ

СЕМИНАРЫ В АНО ИНИС ВВТ	44
ПЕРЕЧЕНЬ СЕРТИФИКАТОВ	46

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

БД - база данных
ВАТ - военная автомобильная техника
ВВТ - вооружение и военная техника
ВВФ - внешние воздействующие факторы
ВТ - военная техника
ВХ - высокочастотные характеристики
ГОЗ - государственный оборонный заказ
ЖЦО - управление жизненным циклом организации
ЖЦП - управление жизненным циклом продукции
КРД - конструкторская ремонтная документация
ЛАЧХ - логарифмическая амплитудная частотная характеристика
ММ - математическая модель
НД - нормативные документы
НИОКР - научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
НИР - научно-исследовательские работы
НЧ - низкочастотная часть
ОКР - опытно-конструкторские работы
ОС СМК АНО ИНИС ВВТ - орган по сертификации систем менеджмента качества Автономная некоммерческая организация "Институт испытаний и сертификации вооружения и военной техники"
ОСП - орган по сертификации продукции
ОСТ - отраслевой стандарт
ОТР - ответственность руководства
ОТТ - общие технические требования
ПДКК - постоянно действующая комиссия по качеству
ПК - показатели качества
ПП - переходные процессы
РД - руководящий документ
РНС - радионавигационные системы
РУР - управление ресурсами устойчивого развития организации
САУ - система автоматического управления
СМК - система менеджмента качества
СМР - системы менеджмента устойчивого развития организации
СНО - средства навигационного оборудования
ТРД - технологическая ремонтная документация
ТУ - технические условия
УРО - устойчивое развитие организации
ХЧ - характеристическое число
ЧХ - частотные характеристики
ЭС - эпитаксиальные структуры