

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»*

С № 3/2022 журнал выходит в электронном формате

Колонка редактора

АНО «ИнИС ВВТ» 24–25 января 2024 г. провел XXI-ю научно-практическую конференцию на тему: «Проблемные вопросы развития систем менеджмента качества организаций–участников государственного оборонного заказа в современных условиях». Доклады некоторых участников конференции размещены в данном номере журнала. В последующих номерах журнала можно будет ознакомиться с остальными материалами, представленными на конференции. Вашему вниманию представлены статьи на темы:

- цифровых технологий и их роли в управлении полным жизненным циклом оборонной продукции;
- искусственного интеллекта в системе менеджмента качества организации оборонно-промышленного комплекса;
- результатов анализа деятельности по менеджменту рисков на основе цифровых информационных технологий при выполнении научно-исследовательских работ, аванпроектов, опытно-конструкторских работ;
- проблем нормативно-правового регулирования управления ресурсами для мониторинга и измерений в системах менеджмента качества организаций, выполняющих государственный оборонный заказ;
- утилизации отходов нефтесодержащих смесей и нефтешламов с применением уникальной технологии.

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

Главный редактор –
ЖИВОТКЕВИЧ И.Н.,
д.т.н., проф.

Редакционная коллекция

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.
СИДОРИН В.В., д.т.н., проф.
СКИДАНОВ С.А., к.т.н., доцент

Выпускающий редактор –
ЗАЙЦЕВА К.Э.

Компьютерная верстка –
СЛАВНИЦКАЯ О.Н.

Издатель:
АНО «ИнИС ВВТ»: 111524,
г. Москва, Электродная ул., д. 10
Для писем:
111524, г. Москва, а/я 33.
Телефон/факс:
(495) 788-0448, 788-0449, 627-3711,
627-3712, 627-3713.
E-mail: zaicev@inis.ru

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Дата выхода номера: 18.03.2024 г.
Объем номера: 5,6 Мб
Цена свободная.

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

1

2024

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

КОНФЕРЕНЦИЯ В АНО «ИНИС ВВТ»	3
------------------------------------	---

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ГАСЮК Д.П. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ПОЛНЫМ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОБОРОННОЙ ПРОДУКЦИИ	8
СИДОРИН В.В. ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	14
ХАЛИЛЮЛИНА Н.Б. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ И РАЗРАБОТКОЙ НАУКОЁМКОЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	30

СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

ЩЕГЛОВ В.А., МАКСАК А.Г. СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И ИЗМЕРЕНИЙ В СИСТЕМАХ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБОРОННЫЙ ЗАКАЗ	40
--	----

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

МОЖАЕВ О.А., СЕРЕБРЯКОВ Р.А., ГОЛОВКО В.М., НИКИТИН П.В., МЯКОЧИН А.С., ФЕДОРОВ К.А. РАЗРАБОТКА НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТЯЖЕЛЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ	44
---	----

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ВВСТ – вооружение, военная и специальная техника
ВВТ – вооружение и военная техника
Военный стандарт, Система «Военный стандарт», СДС «Военный стандарт» – Система добровольной сертификации «Военный стандарт»
ВС РФ – Вооруженные Силы Российской Федерации
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
СМ – система менеджмента
СМК – система менеджмента качества
СУОТ – система управления охраной труда
СЭМ – система экологического менеджмента
УЦ – учебный центр
ФОИВ – федеральный орган исполнительной власти