



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№2(04) 2015

ИНФОРМАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Журнал зарегистрирован в
Министерстве РФ по делам
печати, телерадиовещания и
средствам массовой
коммуникации
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-57975
от 28 апреля 2014 г.

ISSN 2409-1650

Главный редактор
Артюшенко
Владимир
Михайлович

Над выпуском работали:
Паршина Ю.С.
Пирогова Е.В.

Адрес редакции:
141070, Королев,
Ул. Октябрьская, 10а
Тел. (495)543-34-31

При перепечатке любых мате-
риалов ссылка на журнал
«Информационно-
технологический вестник»
обязательна

Редакция не несет ответствен-
ности за достоверность ин-
формации в материалах, в том
числе рекламных, предостав-
ленных авторами для публи-
кации

Материалы авторам не воз-
вращаются
Подписано в печать
20.06.2015

Отпечатано
в типографии
ООО «Научный консультант»
Г. Москва,
ул. Краснодонская д.19, к.2

Тираж 300 экз.
Усл.п.л. 7,5

СОДЕРЖАНИЕ

А.Э. Аббасов ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СБОРКИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ.....	3
Т.С. Аббасова СОВМЕЩЕНИЕ УПРАВЛЯЮЩИХ И ИЗМЕРИ- ТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ПРИ ИНТЕРАКТИВНОМ УПРАВЛЕНИИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ.....	14
Т.С. Аббасова ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ И ПРОЕКТИ- РОВАНИЮ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ N-МЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	39
Т.С. Аббасова, А.А. Комраков ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ПРОВЕРКА КОРРЕКТНОСТИ ДАННЫХ.....	55
К.В. Анфалов, Д.А. Салауров, И.В. Тимофеев ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛАБОРА- ТОРНОГО СЕТЕВОГО СТЕНДА К СЕРВЕРУ ВИРТУАЛИЗАЦИИ.....	65
М.Н. Бухаров УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	72
М.Н. Бухаров, Д.Р. Мавлютов МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ РОБОТА- ОФИЦИАНТА.....	99
В.Г. Исаев О МЕТОДИЧЕСКОМ ПОДХОДЕ К ОЦЕНКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ АГРЕГАТОВ И СИСТЕМ КОСМИЧЕСКИХ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	106
С.А. Минько РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ПРИСТВОЛЬНЫХ ПОЛОСАХ ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	111
М.Д. Озерский, В.Н. Строителев, В.Г. Исаев, Е.А. Жидкова ЭВРИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ОБОСНОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К СЛОЖНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ.....	115

УДК 681.3

Эвристическое описание процесса обоснования требований к сложным техническим системам

М.Д. Озерский, д.т.н., с.н.с.,
В.Н. Строителев, д.т.н., профессор,
В.Г. Исаев, к.т.н., доцент,

Е.А. Жидкова, ст. преподаватель,
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Технологический университет», г. Королев, Московская область

Рассмотрены вопросы, связанные с разработкой эвристического описания процесса обоснования требований к сложным техническим системам (СТС), включающего описание этапов решения задачи, принципов учета неопределенностей условий функционирования СТС.

Сложные технические системы, показатели качества, стохастические и не стохастические неопределенности.

Heuristic Description of Process Justification Requirements to Difficult Technical Systems

M.D. Ozerskii, Doctor of Engineering Science, senior researcher,
V.N. Stroitelev, Doctor of Engineering Science, professor,
V.G. Isaev, Ph.D., Associate Professor,
E.A. Zhidkova, lecturer,

State Educational Institution of Higher Education
Moscow Region «University of technology», Korolev, Moscow region

The questions connected with development of the heuristic description of process the justification of requirements to the difficult technical systems (DTS) including the description of stages the solution a task, the principles of the accounting of operating conditions STS are considered.

Difficult technical systems, quality indicators, stochastic and not stochastic uncertainty.

Обоснование и разработка требований к показателям качества технических систем следует отнести к наиболее важным управленческим процессам. От правильно выбранных показателей в значительной степени зависит успех дела, функционирование организации, которая эти требования должна разрабатывать.

Обоснование требований требует анализа большого количества информации в исследуемой и смежных областях деятельности. Необходимо охватить и провести анализ научных разработок, маркетинговых исследований, изучить патентную информацию, инновационные достижения. Конечные результаты фор-