

# Содержание

От редактора выпуска	4
Аппаратно-программный комплекс автоматизированного проектирования, обеспечения виртуализации испытаний и стойкости к воздействию дестабилизирующих факторов при эксплуатации РЭА. <b>Малютин Н. В., Мартынов О. Ю., Шалумов А. С., Кофанов Ю. Н.</b>	7
Обеспечение электромагнитной совместимости на ранних стадиях проектирования радиоэлектронной аппаратуры: средства и методы реализации. <b>Куликов О. Е., Шалумов А. С.</b>	12
Синтез сборных конечно-элементных моделей конструкций. <b>Ваченко А. С.</b>	19

Методика обеспечения показателей безотказности и долговечности радиоэлектронных средств на основе комплексного моделирования физических процессов.	
<b>Тихомиров. М. В., Фам Динь Тык, Нгуен Динь Чунг, Ву Ван Чыонг</b>	<b>25</b>
Задача математического моделирования радиоэлементов в составе печатных узлов для оценки времени до усталостного разрушения выводов радиоэлементов.	
<b>Першин Е. О., Шалумов А. С., Соловьев Д. Б.</b>	<b>35</b>
Анализ и обеспечение тепловых характеристик конструкций радиоэлектронных средств с помощью подсистемы АСОНИКА-Т.	
<b>Шалумова Н. А., Шалумов А. С., Мартынов О. Ю., Багаева Т. А.</b>	<b>42</b>
Подсистема обеспечения стойкости радиоэлектронных средств на виброизоляторах к механическим воздействиям в составе САПР АСОНИКА.	
<b>Малов А. В., Шалумов А. С.</b>	<b>50</b>
Структурный анализ моделей шкафов радиоэлектронных средств с использованием подсистемы АСОНИКА-М и рассмотрение возможности дальнейшей их оптимизации.	
<b>Соловьев Д. Б., Шалумов А. С., Способ Д. А., Першин Е. О.</b>	<b>56</b>
Применение программного комплекса «АСОНИКА» в процессе разработки радиоэлектронной аппаратуры на примере блока обработки первичной информации.	
<b>Витков Б. Г., Дудко О. В.</b>	<b>61</b>
Разработка базы данных системы АСОНИКА в клиент-серверной архитектуре и решение задач ее расширения для радиоэлементов и материалов при разработке электронных макетов возобновляемых источников энергии.	
<b>Беликова М. Н., Желтов Р. Л.</b>	<b>68</b>
Гипертекстовая технология моделирования сетей научно-технических проблем.	
<b>Гагарин А. П.</b>	<b>72</b>
Методика отладки и тестирования эмуляторов внешних устройств.	
<b>Зибуль М. В.</b>	<b>77</b>