

Список научных трудов за 5 лет Тюрин С.Ф.

1. **ADVANCED APPROACH TO DEVELOPMENT OF ENERGY-AWARE AND NATURALLY RELIABLE COMPUTING SYSTEMS**
Kamenskih A.N., Tyurin S.F.
 В сборнике: Proceedings of the 2015 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, ElConRusNW 2015 2015. С. 75-77.
2. **FEATURES THAT PROVIDE FAULT TOLERANCE OF SELF-SYNCHRONIZING CIRCUITS**
Kamenskikh A.N., Tyurin S.F.
Russian Electrical Engineering. 2015. Т. 85. № 11. С. 677-682.
3. **АНАЛИЗ НАСТРОЕК ЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ АВТОМАТА В СИСТЕМЕ QUARTUSII**
Тюрин С.Ф.
В мире научных открытий. 2015. № 4 (64). С. 437-453.
4. **APPLICATION OF REDUNDANT BASIS ELEMENTS TO INCREASE SELF-TIMED CIRCUITS RELIABILITY**
Kamenskih A.N., Tyurin S.F.
 В сборнике: Proceedings of the 2014 IEEE North West Russia Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, ElConRusNW 2014 2014. С. 47-50.
5. **МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА LUT FPGA С КОНТРОЛЕМ**
Тюрин С.Ф., Городилов А.Ю., Байдаров А.А.
Информационно-измерительные и управляющие системы. 2014. Т. 12. № 9. С. 35-43.
6. **ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ САМОСИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СХЕМ**
Каменских А.Н., Тюрин С.Ф.
Электротехника. 2014. № 11. С. 32-37.
7. **РАСШИФРОВКА КОДОВ НАСТРОЕК АВТОМАТА, ЗАДАННОГО В ВИДЕ СХЕМЫ СИСТЕМЫ QUARTUS II**
Тюрин С.Ф.
Проектирование и технология электронных средств. 2014. № 4. С. 25-28.
8. **ОТКАЗОУСТОЙЧИВАЯ ЯЧЕЙКА ПАМЯТИ QSRAM**
Тюрин С.Ф.
Проектирование и технология электронных средств. 2014. № 1. С. 31-37.
9. **«ОБРАТНОЕ» ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА LUT FPGA**
Тюрин С.Ф., Городилов А.Ю., Данилова Е.Ю.
Проектирование и технология электронных средств. 2014. № 2. С. 50-54.
10. **МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛОЖЕНИЯ ШЕННОНА НА ЗАНЯТИЯХ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКЕ**
Тюрин С.Ф., Аляев Ю.А.
Вестник ИжГТУ им. М.Т. Калашникова. 2014. № 2 (62). С. 179-181.

Список методических материалов

Дискретная математика, Математическая логика и теория алгоритмов:

1. Аляев Ю.А. Дискретная математика и математическая логика / Ю.А. Аляев, С.Ф.Тюрин. – М.: Финансы и статистика, 2006. – 357 с.
2. Тюрин С.Ф. Аляев Ю.А. Дискретная математика: практическая дискретная математика и математическая логика. – М.: Финансы и статистика, 2010. – 394 с.
3. Тюрин С.Ф. Ланцов В.М. Дискретная математика & математическая логика. Перм. нац. исслед. политехн. ун-т .— Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2013.-271 с.
4. Тюрин С.Ф. Аляев Ю.А. «Дискретная математика: Тест-драйв по дискретной математике и математической логике»: учеб. пособие. Перм. нац. исслед. политехн. ун-т .— Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2014.– 231 с.
1. Тюрин С.Ф. Надёжность систем автоматизации: учеб. пособие. Перм. нац. исслед. политехн. ун-т .— Пермь : Изд-во ПНИПУ, 2012.-262 с.
2. Надёжность систем управления. Руководство к лабораторным работам в системе Windchill Quality Solutions 10.0/ С.Ф. Тюрин, М.С. Сторожев – Пермь: Изд-во Перм. нац. иссл. политех. ун-та, 2014. 79 с.
3. Исследование операций и теория игр: учеб. пособие / С.Ф. Тюрин. – Пермь: Изд-во Перм. нац. иссл. политех. ун-та, 2015. –166с.
1. Теория графов и её приложения: учеб. пособие / С.Ф. Тюрин. – Пермь: Изд-во Перм. нац. иссл. политех. ун-та, 2015. –96с.