

**Программа работы конференции "САПР и моделирование в современной электронике" , г. Брянск**

**22.11.2017**

конференц-зал учебного корпуса №4 БГТУ, 10:00-16:00

регистрация участников с 9:00 до 9:50

	<b>Докладчик</b>	<b>Соавторы доклада</b>	<b>Организация</b>	<b>Тема доклада</b>
1	Подкопаев Борис Павлович	В.К. Орлов	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Диагностическое моделирование конечномерных динамических систем
2	Горяинов Сергей Вадимович	В.Ю. Мартынов, Д.Н. Бутусов, Ш.С. Фахми	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Подходы к оценке симметричности конечно-разностных моделей нелинейных динамических систем
3	Зотин Виталий Федорович	С.В. Егоров	БГТУ, ЗАО "Группа Кремний Эл"	Контроль электрических параметров интегральных схем повышающих импульсных стабилизаторов напряжения
4	Горяинов Сергей Вадимович	Рыбин В.Г., Бутусов Д.Н., Кобызев Н.П.	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"	Проектирование распределенных систем сбора биологических данных
5	Бутарев Игорь Юрьевич	А.И. Андриянов	БГТУ	Математическая модель трехфазного корректора коэффициента мощности
6	Капустин Дмитрий Сергеевич	А.И. Власов	БГТУ	Измерение угла положения антенны в опорно-поворотном устройстве
7	Конохов Дмитрий Владимирович	Г.А. Федяева	БГТУ	Моделирование системы энергоэффективного регулирования асинхронного электропривода с прямым управлением моментом
8	Потапов Леонид Алексеевич		БГТУ	Контроль теплового сопротивления микросхем импульсных преобразователей напряжения
12:30-13:00 перерыв, кофе-брейк				
9	Школин Алексей Николаевич	С.В. Михеев	БГТУ, ЗАО "Группа Кремний Эл"	Разработка поведенческих моделей интегральных микросхем ШИМ-контроллеров высокочастотных импульсных источников питания
10	Смоляков Андрей Владимирович	Г.А. Федяева, М.Г. Слободян, А.И. Сидорцов	БГТУ	Исследование зависимости спектра выходного тока трехфазного автономного инвертора напряжения с системой широтно-импульсной модуляции ДРМ-2 от фазировки несущего сигнала
11	Силютин Алина Сергеевна	А.С. Силютин, М.В. Терехов	БГТУ	Организация эффективного взаимодействия САПР-механики и САПР-электроники на примере Solid Edge
12	Топчий Оксана Александровна	А.Ю. Дракин	БГТУ	Разработка модели определения местоположения атмосферного электрического разряда
13	Дубов Андрей Васильевич	Г.Н. Корнакова, Д.В. Левый, В.П. Матлахов	БГТУ	Моделирование и создание 3D принтера
14	Силютин Алина Сергеевна	М.В. Терехов	БГТУ	Разработка и изготовление прототипа приспособления для формовки выводов микросхем в корпусе с помощью САД-систем и 3D-печати
15	Крестниковский Дмитрий Андреевич	И.Ю. Бутарев	БГТУ	Исследование аварийных режимов в трехфазном корректоре коэффициента мощности
16	Татуйко Павел Станиславович	А.И. Власов	БГТУ	Моделирование переходных процессов полумостового резонансного LLC преобразователя в Matlab Simulink

**Программа работы конференции "САПР и моделирование в современной электронике" , г. Брянск**

**23.11.2017**

конференц-зал учебного корпуса №4 БГТУ, 10:00-15:00

1	Поша Сергей Александрович	В.Ф. Зотин	БГТУ	Применение наблюдателя в модели асинхронного тягового электропривода
2	Баранов Александр Дмитриевич	А.Н. Школин	БГТУ	Моделирование интегральной микросхемы ШИМ контроллера в Matlab/Simulink
3	Княгинин Дмитрий Александрович	А.Н. Школин	БГТУ	Поведенческая модель ШИМ-контроллера на структурном уровне
4	Седых Сергей Владимирович	В.Ф. Зотин	БГТУ	Моделирование устройства для испытания диодов на стойкость к скорости изменения обратного напряжения
5	Поляков Михаил Алексеевич	В.Ф. Зотин	БГТУ	Моделирование электропривода регулирующего клапана магистрального трубопровода
6	Кудяков Александр Владимирович	В.Ф. Зотин	БГТУ	Моделирование электропривода печи обжига цемента
7	Шевченко Олег Олегович	А.Ю. Дракин	БГТУ	Математическое моделирование автономного инвертора напряжения
8	Халитов Валерий Владимирович	А.Ю. Дракин	БГТУ	Разработка модели системы управления многодвигательным асинхронным электроприводом ленточного конвейера в среде Matlab/Simulink
9	Пешеходько Владислав Владимирович	А.Н. Школин	БГТУ	Уточненная PSpice модель ШИМ контроллера LM2596
12:30-13:00 перерыв в работе конференции				

10	Гадашев Дмитрий Геннадьевич	Л.А. Потапов	БГТУ	Исследование тепловых процессов высокочастотного импульсного стабилизатора напряжения LM2676
11	Толочко Александр Викторович	И.Ю. Бутарев	БГТУ	Использование цифрового фильтра в Matlab при аппроксимации данных измерения динамических параметров силовых модулей
12	Бадакин Павел Павлович	А.Г. Капустин, Д.В. Левый, В.П. Матлахов	БГТУ	Моделирование объекта "Светофор" для обучения школьников и его использование
13	Литвинчѐв Константин Андреевич	И.А. Пастухов, Д.В. Левый, В.П. Матлахов	БГТУ	Проектирование информационной системы "ЧАСЫ" на основе цифровых светодиодов.
14	Борисенков Константин Сергеевич	А.Ю. Дракин	БГТУ	Исследование переходных процессов в системе управления электропривода постоянного тока в среде "Simulink"
15	Зародыш Тимофей Сергеевич	А.Ю. Дракин	БГТУ	Разработка модели асинхронного двигателя в среде Matlab/Simulink
16	Руденок Павел Викторович	А.Ю. Дракин	БГТУ	Моделирование перекоса в системе управления электроприводом козлового крана в Matlab/Simulink
17	Воронов Денис Викторович	А.Ю. Дракин	БГТУ	Моделирование в Simulink направленной максимальной токовой защиты в системе электроснабжения
18	Черняков Александр Николаевич	А.Ю. Дракин	БГТУ	Моделирование процесса управления электроприводом на базе двигателя АДЧР80МВ4 с автономным инвертором напряжения