

Программа

I-й Международной конференции "Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов"

23 октября

Секция Е – конференц-зал

Моделирование работы многоуровневых элементов памяти для компьютеров следующего поколения

11:00	Морозов А.Ю., Абгарян К.К., Ревизников Д.Л.	Реализация нейросетевых алгоритмов на мемристорных кроссбарах
11:20	Логунов М.В., Никитов С.А., Осокин С.А., Темирязов А.Г., Темирязова М.П., Giordano S., Mathurin Th., Dusch Y., Tiercelin N., Pernod P.	Domain walls in magneto-elastic heterostructures: modeling and experiment
11:40	Мещанинов Ф.П., Кожевников В.С., Горнев Е.С., Жевненко Д.А.	Анализ аналитических моделей мемристора
12:00	Сироткин В.В., Тулина Н.А.	Применение численного моделирования в исследовании мемристорных структур на основе оксидов и халькогенидов
12:20	Теплов Г.С., Горнев Е.С., Тельминов О.А.	Модель на языке Verilog-A многоуровневого биполярного мемристора с учетом девиаций параметров переключения

Перерыв на обед 13:00-13:40

Секция F – конференц-зал

Моделирование структур и свойств композиционных материалов с нанокристаллами, нанокластерами, наноаморфными включениями и т.д.

13:40	Сеченых П.А., Абгарян К.К.	Математическое моделирование кристаллической структуры оксидов металлов
14:00	Рогачёв М.С., Катеев И.Ю., Цуканов А.В.	Однофотонный отклик и спектроскопия микродиска в алмазной подложке
14:20	Ткаченко В.А., Ткаченко О.А., Бакшеев Д.Г., Квон З.Д., Ярошевич А.С., Родякина Е.Е., Латышев А.В.	Гигантская микроволновая и терагерцовая фотопроводимость квантового точечного контакта в туннельном режиме: моделирование и эксперимент
14:40	Ткаченко О.А., Бакшеев Д.Г., Ткаченко В.А.	Осцилляции Ааронова-Бома и распределение равновесных и неравновесных токов в открытых квантовых точках и кольцевых интерферометрах

15:00 – закрытие конференции