

Программа секции Атомная Физика и Физика Ядра Зимней Школы ПИЯФ

Среда, 28 февраля

Участник	Время	Тема доклада
Малышев А. В. (СПбГУ)	9:30-9:50	Квантовоэлектродинамические расчеты уровней энергии гелиеподобных и бериллиеподобных многозарядных ионов
Соловьев Д. А. (СПбГУ)	9:55-10:15	Термальные КЭД эффекты в задачах атомной физики и астрофизики
Градусов В. А. (СПбГУ)	10:20-10:40	Positron scattering off Hydrogen and Helium ion
Кофе	10:50-11:10	
Джепаров Ф.С. (ИТЭФ НИЦ КИ)	11:10-11:40	Случайные блуждания в неупорядоченной решетке, STRW, память и дипольный перенос.
Ломачук Ю.В. (ПИЯФ НИЦ КИ)	11:45-12:05	Расчет химических сдвигов рентгеновских эмиссионных спектров ниобия в оксидах ниобия(V) относительно металла
Мальцев Д.А. (ПИЯФ НИЦ КИ)	12:10-12:30	Использование потенциала встраивания для расчёта ХС РЭС атомов в кристаллах
Шахова В.М. (ПИЯФ НИЦ КИ)	12:35-12:55	Кластерное моделирование электронной структуры материалов, содержащих иттербий
ОБЕД	13:15-15:00	
Митропольский И.А. (ПИЯФ НИЦ КИ)	15:00-15:20	Структура и свойства ядерных изомеров
Тупицын И.И. (СПбГУ)	15:25-15:45	Расчеты автоионизационных состояний атомов и ионов методом комплексного вращения
Скрипников Л.В. (ПИЯФ НИЦ КИ)	15:50-16:10	Развитие методов расчета электронной структуры

		соединений тяжелых элементов для подготовки экспериментов по поиску Новой физики
Кофе	16:15-16:40	
Глазов Д. А.(СПбГУ)	16:40-17:00	Высокоточные релятивистские расчёты g -фактора многозарядных ионов
Залялютдинов Т.А. (СПбГУ)	17:05-17:30	Влияние эффекта смешивания атомных уровней, индуцированного излучением абсолютно черного тела, на кинетику космологической рекомбинации
Агабабаев В.А. (СПбГУ)	17:35-18:00	Квантовоэлектродинамическая теория квадратичного эффекта Зеемана в высокозарядных ионах

Суббота, 3 марта

Участник	Время	Тема доклада
Лященко К.Н. (СПбГУ)	9:30-9:50	Эффекты автоионизации в процессах столкновения двухэлектронных ионов с атомными частицами
Иванов В.К. (СПбГУ)	9:55-10:25	Каналирование ультрарелятивистских электронов и позитронов в периодически изогнутых кристаллах.
Чугунов А.И. (ФТИ)	10:30-10:50	Ядерные реакции с нейтронами в оболочках аккрецирующих нейтронных звезд
Кофе	10:50-11:10	