

Предварительная программа секции Атомная Физика и Физика Ядра Зимней Школы ПИЯФ 2020

<i>Среда, 11 марта</i>	
10:50-11:10 Кофе	
11:10-11:50	
11:50-12:30	
12:30-13:10	Чугреев Андрей Львович (ИФХЭ РАН им. Фрумкина) Введение в полуэмпирические методы квантовой химии: твердотельные аспекты.
Обед	
15:00-15:40	Зайцевский Андрей Вениаминович (МГУ – ПИЯФ) Моделирование релятивистским методом связанных кластеров в пространстве Фока для спектроскопии: 3 года после реанимации
15:40-16:20	Чугунов Андрей Игоревич (ФТИ им. А.Ф. Иоффе) Уравнение состояния коры аккрецирующей нейтронной звезды
16:20-16:40 Кофе	
16:40-17:10	Метелев Сергей Вадимович (ПГУПС) Акустические методы исследования твердого тела
17:10-17:30	Олейниченко Александр Витальевич (ПИЯФ – МГУ)
17:30-17:50	Ломачук Юрий Вячеславович (ПИЯФ) ТВА
17:50-18:10	Шахова Вера Михайловна (ПИЯФ – СПбГУ) ТВА
18:10-18:30	
Ужин	
20:00-21:30	Стендовая сессия

<i>Пятница, 13 марта</i>	
10:50-11:10 Кофе	
11:10-11:40	
11:40-12:20	Друкарев Евгений Григорьевич (ПИЯФ) Ионизация связанных систем фотонами больших энергий
12:20-13:00	Митропольский Иван Андреевич (ПИЯФ) Измерение рекордного времени жизни ^{124}Xe
Обед	
15:00-15:40	Тупицын Илья Игоревич (СПбГУ) Negative Dirac Spectrum Contribution to the expectation values of one-particle operators
15:40-16:20	Исаев Тимур Анриевич (ПИЯФ) Спектроскопия короткоживущих радиоактивных молекул
16:20-16:40 Кофе	
16:40-17:10	Малышев Алексей Владимирович (СПбГУ) КЭД расчеты поправки на межэлектронное взаимодействие к эффекту отдачи ядра для энергий связи многозарядных ионов
17:10-17:30	Майсон Даниэль Евгеньевич (ПИЯФ – СПбГУ) Поиск P,T-нечетных взаимодействий в молекулах с тяжелыми атомами
17:30-17:50	Чеховской Сергей Дмитриевич (СПбГУ) Вычисление коэффициентов усиления электрического дипольного момента электрона для атома ртути в эксперименте по измерению угла вращения плоскости поляризации света
17:50-18:10	
18:10-18:30	
Ужин	

Суббота, 14 марта	
10:50-11:10 Кофе	
11:10-11:50	
11:50-12:20	
12:20-13:00	
Обед	
15:00-15:40	Чувильский Юрий Михайлович (НИИЯФ МГУ) Электронная оболочка атома и альфа-распад
15:40-16:00	Глазов Дмитрий Алексеевич (СПбГУ) g-фактор и сверхтонкая структура в многозарядных ионах
16:00-16:20	Зиненко Дмитрий Владимирович (СПбГУ) Корреляционные эффекты в литие- и бороподобных ионах: g-фактор и сверхтонкая структура
16:20-16:40 Кофе	
16:40-17:10	Скрипников Леонид Владимирович (ПИЯФ – СПбГУ) Поиск шиффовского момента ядра с использованием молекул
17:10-17:30	Демидов Юрий Андреевич (ПИЯФ) Сверхтонкая магнитная аномалия в золоте
17:30-17:50	Чудова Маргарита Михайловна (СПбГУ) Энергия и g-фактор электрона в сильном поле ядра
17:50-18:10	Кутузов Василий Николаевич (СПбГУ) Расчёт коэффициентов усиления ЭДМ электрона в эксперименте по вращению плоскости поляризации в атоме ксенона с учётом сверхтонкой структуры
18:10-18:30	Просняк Сергей Дмитриевич (ПИЯФ – СПбГУ) Вычисление поправки на распределение намагниченности ядра к сверхтонкой структуре
18:30-18:50	Коновалова Елена Александровна (ПИЯФ) Расчет сверхтонкой структуры в спектрах тяжелых атомов
Ужин	