23 вересня 2020 р., середа
13:00-14:55
Сервер Б

Теоретична ядерна фізика

Головує В.І. Абросімов ***Секретар С.В. Лук'янов***

13:00 T01	Поділ надважких ядер: ^{132}Sn- плюс-залишок, чи ^{208}Pb–плюс-залишок? *Ф.О. Іванюк, М.Д. Усанг, Ч. Ішізука, С. Чіба*	15+5 хв.
13:20 T02	Дослідження кваркової матерї у ядрах при розсіюванні протонів на них методами гальмівного випромінювання фотонів *С.П. Майданюк*	15+5 хв.
13:40 T03	Квантові та класичні оболонкові поправки до енергії та моменту інерції колективного обертання ядер *Д.В. Горпинченко, О.Г. Магнер, Дж. Бартел*	15+5 хв.
14:00	Перерва	15 хв.
14:15 T04	Розрахунки поперечних перерізів підбар'єрного злиття та пружного розсіяння важких іонів у рамках модифікованого підходу Томаса-Фермі з силами Скірма *В.О. Нестеров, О.І. Давидовська, В.Ю. Денисов*	15+5 хв.
14:35 T05	Емпіричні співвідношення для перерізів злиття важких іонів *В.Ю. Денисов*	15+5 хв

24 вересня 2020 р., четвер
10:00-13:00
Сервер Б

Теоретична ядерна фізика

Головує С.М. Федоткін ***Секретар У.В. Григор'єв***

10:00 T06	Роль електронного екранування в ядерних реакціях *О.Я. Дзюблик*	25+5 хв.
10:30 T07	Shape of fission barrier and non-Markovian fission dynamics *С.В. Радіонов*	15+5 хв.
10:50 T08	Дослідження механізму електрослабкого порушення симетрії при розпаді бозона Хіггса на чотири ферміона *Т. В. Обіход, І.А. Петренко*	15+5 хв.
11:10	Перерва	15 хв.
11:25 T09	Комп'ютерне моделювання поведінки частинок за межами Стандартної Моделі *Т.В. Обіход, Е.О. Петренко*	15+5 хв.
11:45 T10	Оболонкові та колективні ефекти в густині рівнів в рамках мікро-макроскопічного підходу *О.Г.Магнер, А.І. Санжур, С.М. Федоткін, О.І. Левон, Ш. Шломо*	15+5 хв
12:05 T11	Точне аналітичне обчислення формфактору фермієвської густини розподілу заряду в ядрах *В.В. Давидовський, А. Д. Фурса*	15+5 хв.
12:25 T12	Борнове наближення для поляризаційних характеристик розсіяння протонів ядрпми ^{40}Ca *О.В. Бабак, Ю.А. Бережной, В.П. Михайлюк*	15+5 хв.

24 вересня 2020 р., четвер
14:00-18:00
Сервер Б

Теоретична ядерна фізика

Головує О.Г. Магнер ***Секретар А.І. Санжур***

14:00 T13	Флуктуації числа частинок біля критичної точки ядерної матерії *С.М. Федоткін, О.Г. Магнер, А.І. Санжур, У.В. Григор'єв*	15+5 хв.
14:20 T14	Ізоскалярний дипольний відгук важких ядер в області низьких енергій в кінетичній моделі *В.І. Абросімов, О.І. Давидовська*	15+5 хв.
14:40 T15	Колективні ефекти при бета-розпаді непарних ядер *Г.П. Куртєва*	15+5 хв.
15:00	Перерва	15 хв.
15:15 T16	Аналітичні вирази для усередненого опису дипольних електричних переходів в атомних ядрах *В.А. Плюйко, О.М. Горбаченко, К.М. Солодовник*	15+5 хв.
15:35 T17	Модель резонансного розпаду в часі для аналізу деяких центральних зіткнень на коллайдерах *С.А. Омельченко*	15+5 хв
15:55 T18	Дослідження ядерних процесів у легких ядрах у компактних зорях *К.А. Шаульський, С.П. Майданюк*	10+5 хв.

24 вересня 2020 р., четвер
10:00-13:00
2 поверх, хол

Теоретична ядерна фізика Стендові доповіді

Головує В.І. Абросімов ***Секретар С.В. Лук'янов***

14:00 СТ1	Аналіз дипольних полів та швидкостей ядерної релаксації у парамагнітних дисперсіях *Ю.Б. Шевченко, Т.А. Малишева, В.В. Тришин*	.