

Розклад всіх доповідей за секцією „Фізика плазми”

22 січня 2008

вівторок 14:00-15:20

НЦ, к.з.1

Фізика плазми

Головує Я.І.Колесниченко

Секретар В.В. Луценко

14:00	Вплив тривимірності геометрії стеларатора на властивості альфвенівських власних мод <u>Ю.В. Яковенко</u> , О.П. Фесенюк, Я.І. Колесниченко, А. Веллер, А. Вернер	12+3 хв
14:15	Багатовимірні солітони в плазмоподібних середовищах <u>В.М. Лапкін</u>	12+3 хв
14:30	Звичайні та незвичайні глобальні альфвенівські власні моди у стелараторах <u>В.В. Луценко</u> , Я.І. Колесниченко, Ю.В. Яковенко, О.П. Фесенюк А. Веллер, А. Вернер, Ю. Гайгер	12+3 хв
14:45	Нестійкості нелокальних зовнішніх та внутрішніх кінк-мод безсилової конфігурації парамагнітного пінча <u>А.А.Гурин</u>	12+3 хв
15:00	ТОРІСА – ефективний та надійний комп’ютерний код для аналізу та проектування антен для іонно-циклотронного нагрівання плазми в токамаках <u>В.Л. Кириця</u> , Дж. Веккі, Р. Маджора, В. Ланчеллотті, Д. Міланезіо	12+3 хв
15:20	Перерва	25 хв

Фізика плазми

Головує *К.П. Шамрай*Секретар *О.І. Якименко*

15:45	Механізми генерації іонно-звукової турбулентності в геліконній плазмі з антенами різних типів <i><u>В.Ф. Вірко</u>, Ю.В. Вірко, В.М. Слободян, Г.С. Кириченко, К.П. Шамрай</i>	12+3 ХВ
16:00	Звичайні, умовні та розширені симетрії у теорії плазми <i><u>В.Б. Таранов</u></i>	12+3 ХВ
16:15	Трансформація хвиль у параметрично нестійкій плазмі <i>В.Н.Павленко, <u>В.Г. Панченко</u></i>	12+3 ХВ
16:30	Термодинамічні та транспортні властивості термічної плазми водяної пари <i><u>П.В. Порицький</u></i>	12+3 ХВ
16:45	Оптимізація іонних джерел для різноманітних потреб іонної імплантації <i><u>І. Літовко</u>, А. Гершкович, В. Гушенец, Е. Окс</i>	12+3 ХВ

Фізика плазми

Головує *В.Ф.Вірко*Секретар *В.М. Слободян*

14:00	Дослідження коефіцієнтів розпаду густої плазми при концентрації електронів $N_E \geq 10^{17} \text{ см}^{-3}$ <u>О.А. Федорович</u> , <i>Л.М. Войтенко</i>	12+3 ХВ
14:15	Одержання нано- та мікроструктур на поверхні кремнію за допомогою плазмохімічного травлення <u>О.А. Федорович</u> , <i>М.П.Кругленко, Б.П.Полозов, В.М. Голотюк, О.О.Мариненко</i>	12+3 ХВ
14:30	Особливості структури плазмових каналів потужних електричних імпульсних розрядів в рідинах <u>П.Д. Старчик</u>	12+3 ХВ
14:45	Дослідження реформування палива в електричному розряді в газовому каналі з рідкою стінкою <u>В. В. Юхименко</u> , <i>В. Я. Черняк, С.В. Ольшевський, І.В. Присяжневич, М.О. Веровчук, О.В. Соломенко, В.П. Демчина, В.С. Кудрявцев</i>	12+3 ХВ
15:00	Особливості плазмової обробки водних розчинів фенолу в плазмово-рідинній системі з розрядом в газовому каналі з „рідким” електродом та рідкою стінкою <u>В.О. Шаповал</u> , <i>В.Я. Черняк, С. В. Ольшевський, В.В. Юхименко, А.К. Трохимчук, Б.М.Кухта</i>	12+3 ХВ
15:15	Спектроскопія плазми електричної дуги між плавкими електродами <u>В.Ф. Борецький</u> , <i>А.М. Веклич</i>	12+3 ХВ
15:30	Перерва	20 ХВ

Фізика плазми

Головує *О.А. Федорович*Секретар *Л.М. Войтенко*

15:50	Кумуляція іонів плазми сфокусованим кільцевим лазерним імпульсом <i><u>І.М. Онищенко</u>, В.А. Балакіреєв, О.М. Єгоров, .І. Поврозін, О.П. Толстолужський</i>	16+4 ХВ
16:10	Властивості перехідного випромінювання релятивістського електрона, що дрейфує через область міжпланетної ударної хвилі <i><u>К.С. Мусатенко</u>, І.О. Анісімов</i>	12+3 ХВ
16:25	Дослідження впливу неоднорідності магнітного поля та робочого газу на характеристики індукційного ВЧ розряду з плоскою антеною <i><u>В.М. Слободян</u>, В.Ф. Вірко, Ю.В. Вірко, Г.С. Кириченко, Л.І. Романюк, К.П. Шамрай</i>	12+3 ХВ
16:40	Прискорення електронів в області локального плазмового резонансу, збуджуваній модульованим електронним пучком <i>І.О. Анісімов, <u>Д.М. Великанець</u>, С.В. Сорока</i>	12+3 ХВ
16:55	Динаміка іонної компоненти неоднорідної плазми під дією тонкого модульованого електронного пучка: комп'ютерне моделювання <i>І.О. Анісімов, Т.Є. Літошенко</i>	12+3 ХВ
17:10	Шарувата структура радіочастотного розряду з пиловими частинками <i><u>О.Ю. Кравченко</u>, А.В. Вакуленко, Т.Є. Лиситченко, Г.І. Левада</i>	12+3 ХВ