

27 вересня 2022 р.
вівторок

10:00-11:40

[Zoom link: Сервер А](#)

Фізика плазми та КТС

Головує Я. І. Колесниченко

Секретар О. С. Бурдо

10:00 П01	Моди з швидкою зміною частоти в гібридних розрядах токамаків <i><u>В.С. Марченко, С.М. Резник</u></i>	12+3 хв.
10:15 П02	Рівняння для мод йонної циклотронної емісії <i><u>Я.І. Колесниченко, В.В. Луценко</u></i>	12+3 хв.
10:30 П03	Прогрес у теорії стохастичної дифузії в квазіізодинаміч- них стелараторах <i><u>А. В. Тихий, Я. І. Колесниченко, В. В. Луценко</u></i>	12+3 хв.
10:45 П04	Перевірка теоретичного передбачення обертання плазми дестабілізованими власними модами в токамаках <i><u>Я.І. Колесниченко, В.В. Луценко, Т.С. Руденко</u></i>	12+3 хв.
11:00 П05	Метод діагностики профілю магнітного числа обертів під час пилчастих коливань <i><u>Ю. В. Яковенко, А. І. Тищенко, співробітники JET</u></i>	20+5 хв.
11:25 П06	Використання р-симетрії для нагріву циліндричної плазми <i><u>О. Л. Андрєєва, А. В. Глуценко, В. І. Ткаченко</u></i>	12+3 хв.
11:40	Перерва	15 хв.

27 вересня 2022 р.

вівторок

11:55-13:00

[Zoom link: Сервер А](#)

Фізика плазми та КТС

Головує Я. І. Колесниченко

Секретар О. С. Бурдо

11:55 П07	Острівна структура тороїдальної безсилової магнітної конфігурації парамагнітного пінча <i>А. А. Гурін, В. Я. Голобородько</i>	12+3 хв.
12:10 П08	Про поздовжні електромагнітні хвилі поблизу зарядів, що їх породжують <i>В. М. Симулік</i>	30+5 хв.
12:45 П09	Н -солітонні розв'язки для нелінійних короткохвильових іонно-циклотронних хвиль <i>В. М. Лашкін</i>	12+3 хв.
13:00	Перерва	60 хв.

27 вересня 2022 р.

вівторок

14:00-15:25

[Zoom link: Сервер А](#)

Фізика плазми та КТС

Головує *О. А. Федорович*

Секретар *Ю. В. Вірко*

14:00 П10	Кінетика утворення NO _x у плазмі хімічно чистого потоку повітря <i>В. Я. Черняк, А. Є. Зінченко, О. М. Цимбалюк, І. Б. Матвеев, В. В. Юхименко</i>	12+3 хв.
14:15 П11	Про транспортні властивості багатокомпонентної неідеальної плазми з кластерами <i>П. В. Порицький, Л. М. Свята</i>	12+3 хв.
14:30 П12	Реформування етанолу у синтез газ за допомогою плазми вторинного розряду який підтримується ковзним розрядом <i>В. Я. Черняк, В. В. Юхименко, К. В. Юхименко, Д. Д. Третьяков, І. І. Федірчик</i>	20+5 хв.
14:55 П13	Оптико-резонансні та поляризаційні властивості нанорозмірних плівок нікелю <i>І. Є. Матяш, І. А. Мінайлова, Б. К. Сердега, О. А. Федорович, Є. Г. Костін, О. В. Гладковська</i>	12+3 хв.
15:10 П14	Обробка плазмою ВЧ розряду низького тиску насіння редису <i>В.Я. Черняк, В.В. Юхименко, К.В. Юхименко, Б.В. Тарасенко, О.М. Цимбалюк, Ю.П. Веремій</i>	12+3 хв.
15:25 П15	Несамостійний дуговий розряд в чистих парах молібдену та в сумішах парів металу з газом <i>А. Г. Борисенко</i>	12+3 хв.