

# Секція фізика плазми та КТС

27 травня 2024 р.,  
понеділок

14:00-17:15

Сервер В

Фізика плазми та  
КТС

Головує *Я.І. Колесниченко*

Секретар *О.С. Бурдо*

14:00	Нестійкість тороїдальної альфвенівської моди в омічній плазмі сферичних торів з низькою концентрацією, зумовлена струмом плазми <i>В. С. Марченко, С. М. Резник</i>	12+3 хв.
14:15	Вплив парового захисного екрану на захист різних поверхонь від високих теплових навантажень при плазмовому впливі КСПП <i>В. О. Махлай, І. Є. Гаркуша, С. С. Геращенко, Ю. В. Петров, М. М. Аксенов, Ю. Є. Волкова, М. В. Кулик, Д. В. Єлисєєв, П. Б. Шевчук</i>	12+3 хв.
14:30	Вплив просторового каналювання на швидкі магнітозвукові моди <i>Я. І. Колесниченко, В. В. Луценко, А. В. Тихий</i>	12+3 хв.
14:45	Про застосування форми хвильового фронту альвенових мод для діагностики просторового каналювання <i>Ю. В. Яковенко</i>	12+3 хв.
15:00	Йонна циклотронна емісія у максвелівській плазмі <i>Я.І. Колесниченко, В.В. Луценко, А.В. Тихий</i>	12+3 хв.
15:15	Оцінка рентгенівського/гамма випромінювання при взаємодії низькоенергетичних протонів з алюмінієм <i>А. М. Саврасов, О. А. Федорович, О. А. Рокицький, Є. Г. Костін, В. І. Чурюмов, В. М. Шевель</i>	12+3 хв.
15:30	Числове дослідження швидких магнітозвукових мод у токамаках <i>О. С. Бурдо, Я. І. Колесниченко, Ю. В. Яковенко, Т. С. Руденко</i>	12+3 хв.
15:45	Несамостійний вакуумний дуговий розряд в магнітному полі: параметри плазмових потоків і основні характеристики розряду в парах цирконію <i>А. Г. Борисенко</i>	12+3 хв.
16:00	Аналіз чутливості циклотронної взаємодії мода-частинка до параметрів пучка швидких йонів <i>М. Г. Тищенко, Ю. В. Яковенко, Я. І. Колесниченко</i>	12+3 хв.
16:15	Трансформація електромагнітних хвиль в сильно замагніченій плазмі в присутності верхньогібридної накачки <i>В. Г. Панченко, П. В. Порицький, Л. М. Свята</i>	12+3 хв.

16:30	Реєстрація ядерних реакцій, генерованих у високовольтному мікропінчі <i>А С. Адаменко, <u>А. А. Гурин</u>, М. М. Кузьменко, В.А. Левченко, І. О. Пащенко</i>	12+3 хв.
16:45	Про концентрацію електронів у кульовій блискавці <i>О. А. Федорович, В. В. Гладковський, Л. М. Войтенко</i>	12+3 хв.
17:00	Високочастотні поля у замагніченому плазмовому циліндрі з приосьовою порожниною, збуджуваному азимутальним ВЧ струмом <i>В. М. Лашкін, <u>М. А. Белошенко</u></i>	12+3 хв.