

29 січня 2013 р., вівторок

09:45-11:30

НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує *Я. І. Колесниченко*

Секретар *О. С. Бурдо*

09:45 П01	Транспортні процеси швидких йонів в токамаках <i>В. О. Яворський</i>	12+3 хв.
10:00 П02	Пригнічення альфвенових каскадів при нагріванні на електронному циклотронному резонансі <i>В. С. Марченко</i>	12+3 хв.
10:15 П03	Застосування гідродинамічних редуцій до визначення перетворень симетрії кінетичної теорії плазми <i>В. Б. Таранов</i>	12+3 хв.
10:30 П04	Геодезична акустична мода у токамаках з високим тиском плазми <i>Я. І. Колесниченко, В. В. Луценко</i>	12+3 хв.
10:45 П05	Альфвенів континуум та континуум геодезичної акустичної моди у токамаках з високим тиском плазми <i>О. П. Фесенюк, Я. І. Колесниченко, Ю. В. Яковенко</i>	12+3 хв.
11:00 П06	Дестабілізація геодезичної акустичної моди енергійними йонами у плазмі токамаків з високим тиском <i>Я. І. Колесниченко, Б. С. Лепявко, В. В. Луценко</i>	12+3 хв.
11:15 П07	Холлівський механізм генерації обертання плазми в плазмі z-пінча <i>А. А. Гурин</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	15 хв.

29 січня 2013 р., вівторок

11:45-13:00

НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує *Я. І. Колесниченко*

Секретар *О. С. Бурдо*

11:45 П08	Чи пов'язані колапси пилчастих коливань у токамаках зі стохастизацією магнітного поля? <i>Я. І. Колесниченко, Ю. В. Яковенко</i>	12+3 хв.
12:00 П09	Азимутони в частково іонізованій плазмі з тепловою нелінійністю <i>В. М. Лашкін</i>	12+3 хв.
12:15 П10	Ширина резонансів при взаємодії швидких йонів із множинними альфвеновими нестійкостями <i>М. Г. Тищенко, Ю. В. Яковенко</i>	12+3 хв.
12:30 П11	Енергія спорідненості триплетного стану негативного іону атомарного водню у методі гіперсферичних координат <i>І. І. Гайсак, М. І. Гайсак, М. М. Пішта</i>	12+3 хв.
12:45 П12	Двощілинний спектрометр для діагностики втрат швидких йонів в токамаках-реакторах <i>В. Я. Голобородько, В. Кінтілий, Ф. Сесіл</i>	12+3 хв.
13:00	Перерва	60 хв.

29 січня 2013 р., вівторок

14:00-15:30

НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує *К. П. Шамрай*

Секретар *М. А. Белошенко*

14:00 П13	Геліконний розряд з лінійною збуджуючою антеною <i>В. Ф. Вірко, В. М. Слободян, Ю. В. Вірко, К. П. Шамрай</i>	12+3 хв.
14:15 П14	Радіаційні процеси в турбулентній плазмі з анізотропією іонної температури <i>В. М. Павленко, В. Г. Панченко</i>	12+3 хв.
14:30 П15	Механізм прискорення геліконної плазми пондеромоторними силами, що генеруються полями гібридних мод <i>М. А. Белошенко, К. П. Шамрай, Ш. Шінохара</i>	12+3 хв.
14:45 П16	Поглинання ВЧ – електромагнітного поля в геліконовому плазмовому джерелі іонів в умовах нижнегібридного резонансу <i>О. В. Алексенко, В. І. Мирошніченко, С. Н. Мордик</i>	12+3 хв.
15:00 П17	Вплив потенціалу торцевого електрода на характеристики розряду та властивості плазми геліконного джерела з планарною антеною <i>В. М. Слободян, Л. І. Романюк, В. Ф. Вірко, К. П. Шамрай</i>	12+3 хв.
15:15 П18	Проникнення обертового потенціального поля в густу плазму: скейлінг та ефект неоднорідності густини <i>Т. С. Руденко, К. П. Шамрай, Ш. Шінохара, Т. Матсуока, І. Фунакі, Х. Нішида</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв.

29 січня 2013 р., вівторок

15:45-18:30

НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує *К. П. Шамрай*

Секретар *М. А. Белошенко*

15:45 П19	Газодинамічне і хімічне керування рівнем неізотермічності плазми поперечної дуги <i>В. Я. Черняк, І. В. Присяжневич, В. В. Юхименко, О.А. Недибалюк, Є. В. Мартиш, Т. Є. Лиситченко</i>	12+3 хв.
16:00 П20	Фокусування пучків від'ємно заряджених частинок електростатичною плазмовою лінзою просторового заряду <i>А. Гончаров, А. Добровольський, І. Літовко, В. Гушенец, Е.Окс</i>	12+3 хв.
16:15 П21	Плазмовий каталіз конверсії вуглеводнів в потоці повітря/CO <sub>2</sub> <i>О.А. Недибалюк, О.В. Соломенко, В.Я. Черняк, Д.Л. Чернолуцький, Є.В. Мартиш, Т.Є. Лиситченко, Л.В. Симончик, В.І. Архипенко, А.А. Кириллов, А.І. Ліптуга, С.В. Драгнев, Д.С. Левко, О.М. Цимбалюк</i>	12+3 хв.
16:30 П22	Плазмова система з обертальною ковзною дугою з твердими електродами <i>О. А. Недибалюк, О. В. Соломенко, В. Я. Черняк, Є. В. Мартиш, І.І. Федірчик, Т. Є. Лиситченко</i>	12+3 хв.
16:45 П23	Плазмовий каталіз горіння в'язких вуглеводнів <i>О.А. Недибалюк, О.В. Соломенко, В.Я. Черняк, Є.В. Мартиш, О.Ю. Вергун, С.Г. Орловська, А.І. Ліптуга, Л.В. Симончик, В.І. Архипенко, А.А.Кириллов, С.В. Драгнев, Т.Є. Лиситченко</i>	12+3 хв.
17:00 П24	Плазмово-рідинна система з обертальною ковзною дугою з рідким електродом <i>О. А. Недибалюк, В. Я. Черняк, О. В. Соломенко, Є. В. Мартиш, Д.Л. Чернолуцький, І. І. Федірчик, Т. Є. Лиситченко</i>	12+3 хв.
17:15 П25	Плазмово-рідинна система з імпульсним розрядом для створення та фокусування акустичних хвиль <i>В. В. Юхименко, В. Я. Черняк, Є. В. Мартиш, О. А. Федорович, О. А. Недибалюк, Є. Ю. Гаврилюк, Т. Є. Лиситченко</i>	12+3 хв.
17:30 П26	Про стійкість та конвергенцію наближень метода Греда для розрахунків транспортних властивостей термічної плазми <i>П. В. Порицький</i>	12+3 хв.
17:45 П27	Теплофізичні властивості плазми імпульсних розрядів у воді <i>П. В. Порицький, П. Д. Старчик</i>	12+3 хв.

18:00 П28	Властивості мікророзрядних систем <i>Ок. В. Соломенко, В. Я. Черняк, В. В. Лендел, І. В. Присяжневич</i>	12+3 хв.
18:15 П29	Про механізми зменшення коефіцієнтів розпаду густої плазми <i>Л. М. Войтенко, О. А. Федорович</i>	12+3 хв.