

27 січня 2015 р., вівторок

10:00-11:30

НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує Я. І. Колесниченко

Секретар О. С. Бурдо

10:00 П01	Високочастотні нестійкості індуковані енергійними іонами в магнітних островах <i>В.С. Марченко, С.М. Резник</i>	12+3 хв.
10:15 П02	Дослідження просторового каналювання енергії та стохастизації руху швидких йонів високочастотними нестійкостями плазми <i>М. Г. Тищенко, Ю. В. Яковенко</i>	12+3 хв.
10:30 П03	Вплив E-GAM моди на йони пучка в токамаках <i>Я.І. Колесниченко, В.В. Луценко, Б.С. Лепяк</i>	12+3 хв.
10:45 П04	Зміна нейтронного виходу при взаємодії йонів інжектованого пучка зі збудженою цими йонами модою E-GAM в токамаках <i>Я.І. Колесниченко, Б.С. Лепяк</i>	12+3 хв.
11:00 П05	Теорія плазмового двигуна на основі електромагнітного поля, що обертається <i>Я. І. Колесниченко, В. В. Луценко, Т. С. Руденко</i>	12+3 хв.
11:15 П06	Випромінювання електромагнітної енергії в турбулентній неоднорідній плазмі <i>В.М.Павленко, В.Г.Панченко, М.А.Бєлошенко</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	15 хв.

27 січня 2015 р., вівторок
11:45-13:00
НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує Я. І. Колесниченко

Секретар О. С. Бурдо

11:45 П07	Регулярна та стохастична динаміка швидких йонів за наявності квазістаціонарних магнітних збурень <i>Ю. В. Яковенко, О. С. Бурдо, Я. І. Колесниченко, М. Г. Тищенко</i>	12+3 хв.
12:00 П08	Зв'язані триплетні стани позитрона з воднево подібними атомними системами в адіабатичному наближенні <i>М.І. Гайсак, І.І. Гайсак, М. Гнатич, М.С. Кленівський</i>	12+3 хв.
12:15 П09	Вплив ефектів анізотропії тиску на спектри кінків пинча з низьким запасом стійкості <i>А. А. Гурин</i>	12+3 хв.
12:30 П10	Достатня умова стійкості розв'язку рівняння Горіна <i>В.В. Горін</i>	12+3 хв.
12:45 П11	Вплив анізотропної температури електронів на гальмівну здатність в плазмі <i>О.В. Хелемеля, Р.І. Холодов</i>	12+3 хв.
13:00	Перерва	60 хв.

27 січня 2015 р., вівторок

14:00-15:30

НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує О. А. Федорович

Секретар В. В. Гладковський

14:00 П12	Вплив домішок міді на властивості плазми підводних розрядів <i>П. В. Порицький, П. Д. Старчик</i>	12+3 хв.
14:15 П13	Резонансні властивості індукційних антен біля електронно-циклотронної частоти <i>В.Ф.Вірко, В.М.Слободян, Ю.В.Вірко</i>	12+3 хв.
14:30 П14	Влияние эффекта нереализации спектральных линий на интенсивность излучения сплошного спектра плотной плазмы <i>Л. М. Войтенко, О. А. Федорович</i>	12+3 хв.
14:45 П15	Вплив напруги зміщення на розпилення матеріалів та швидкість травлення кремнію <i>В.В. Гладковський, Б.П. Полозов, О.А. Федорович</i>	12+3 хв.
15:00 П16	Вплив напруги зміщення на формування структури поверхні монокремнію при плазмохімічному травленні <i>В.В. Гладковський, Б.П. Полозов, О.А. Федорович</i>	12+3 хв.
15:15 П17	Нерівноважність плазми в динамічних плазмохімічних системах <i>О.А. Недибалюк, В.Я. Черняк, І.І. Федірчик, В.В. Юхименко, Ол.В. Соломенко, Ю.П. Веремій, І.В. Присяжневич, В.О. Шаповал</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв.

27 січня 2015 р., вівторок

15:45-17:55

НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує О. А. Федорович

Секретар В. В. Гладковський

15:45 П18	Плазмово-каталітичне реформування біопалив <i>І.І. Федірчик, О.А. Недибалюк, В.Я. Черняк</i>	12+3 хв.
16:00 П19	Обертково-ковзний розряд у кварцовому циліндрі <i>Д.Л. Чернолуцький, В.В. Колган, В.Я. Черняк, О.А. Недибалюк, Ол.В. Соломенко, О.Е. Лушкін, В.В. Юхименко, В.О. Шаповал, М.О. Якимов</i>	12+3 хв.
16:15 П20	Особливості фізичної моделі розрахунку кінетики реформінгу біоетанолу в плазмово-каталітичному реакторі <i>Т.С. Донченко, О.М. Цимбалюк, В.Я. Черняк, Д.С. Левко</i>	12+3 хв.
16:30 П21	Плазмово-рідинна система з обертово-ковзною дугою та вторинним розрядом <i>Д. К. Гамазін, В.В. Юхименко, В.Я. Черняк</i>	12+3 хв.
16:45 П22	Моделювання нового покоління плазмовооптичних пристроїв <i>І. Літовко, А. Гончаров, А. Добровольський, Л. Найко, И. Найко, В. Гушенец, Е. Окс</i>	12+3 хв.
17:00	Перерва	10 хв.
17:10 П23	Метод безперервного отримання вуглецевого матеріалу плазмово-каталітичним піролізом етанолу <i>К.В. Юхименко, Ю.П. Веремій, В.Я. Черняк, М.М. Касумов</i>	12+3 хв.
17:25 П24	Дослідження розрядних систем з жеврійним мікророзрядом <i>Ок. В. Соломенко, Ол. В. Соломенко, В. Я. Черняк, В. В. Лендел, Д. О. Калустова, І. В. Присяжневич</i>	12+3 хв.
17:40 П25	Електронна концентрація в плазмі електродугового розряду між композитними Си-С електродами <i>А.М. Веклич, В.Ф. Борецький, С.О. Фесенко, Я.В. Бондаренко</i>	12+3 хв.