

27 січня 2011 р., четвер
10:00-11:30
НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує *Ю. В. Яковенко*

Секретар *О. П. Фесенюк*

10:00 П01	Розщеплення $m=n=1$ мод у гібридах з $q_{\min} < 1$ <i>В.С. Марченко, С.М. Резник</i>	12+3 хв.
10:15 П02	Трансформація модових номерів кінетичних альфвенових хвиль у тороїдальній плазмі <i>М.Г. Тищенко, Ю.В. Яковенко</i>	12+3 хв.
10:30 П03	Вплив обертання плазми на спектри гвинтових мод циліндричного пінча з малим запасом стійкості <i>А.А. Гурин</i>	12+3 хв.
10:45 П04	Рівняння для дрейфово-альфвенових та дрейфово-звукових власних мод у тороїдальній плазмі <i>Я.І. Колесниченко, Б.С. Лемяко, Ю.В. Яковенко</i>	12+3 хв.
11:00 П05	Симплектичне моделювання поведінки термоядерних альфа частинок в токамаках при наявності гофрировки магнітного поля та неокласичних тірінг мод <i>Х. Маджид, К. Шопф, В.Я. Голобородько, В.О. Яворський</i>	12+3 хв.
11:15 П06	Процеси трансформації в замагніченій неоднорідній плазмі з нижньогібридною накачкою <i>В.М. Павленко, В.Г. Панченко</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	15 хв.

27 січня 2011 р., четвер
11:45-13:00
НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує *Ю. В. Яковенко*

Секретар *О. П. Фесенюк*

11:45 П07	Властивості електричних мікророзрядів в повітрі <i>Ок.В. Соломенко, І.В. Присяжневич, В.Я. Черняк, В.А. Зражевський, Є.В. Мартиш</i>	12+3 хв.
12:00 П08	Два шляхи визначення неперервних перетворень симетрії кінетичної теорії просторово тривимірних коливань плазми <i>В.Б. Таранов</i>	12+3 хв.
12:15 П09	Особливості протікання імпульсного розряду в повітряно- крапельному середовищі <i>С.В. Ольшевський, В.В. Юхименко, В.Я. Черняк, Є.В. Мартиш</i>	12+3 хв.
12:30 П10	Дослідження впливу мікрочастинок CaCO_3 на параметри плазми <i>Ю.В. Лаврукевич, В.Я. Черняк, Т.Є. Лиситченко</i>	12+3 хв.
12:45 П11	Властивості плазмово-рідинної системи з імпульсним розрядом в газовому каналі з рідкою стінкою <i>С.М. Сидорук, В.Я. Черняк, С.В. Ольшевський</i>	12+3 хв.
13:00	Перерва	60 хв.

27 січня 2011 р., четвер
14:00-15:30
НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує *К. П. Шамрай*

Секретар *Ю. В. Вірко*

14:00 П12	Реконструкція розподілу параметрів електромагнітних хвиль свистового діапазону в плазмі магнітосфери Землі <i>Ю. Залізняк, О. Аганітов, В. Красносельських</i>	12+3 хв.
14:15 П13	Деякі плазмові аспекти сонячно-земних зв'язків <i>А.І. Кнуренко, Є.В. Мартиш</i>	12+3 хв.
14:30 П14	Двовимірні нелінійні локалізовані структури – азимутони <i>В.М. Лашкін, О.А. Островська, А.С. Десятніков, Ю.А. Ківшар</i>	12+3 хв.
14:45 П15	Квазістійкі двовимірні векторні солітони в плазмі <i>О.І. Якименко, О.О. Приходько, С.Й. Вільчинський</i>	12+3 хв.
15:00 П16	Поглинання потужності в плазмовому іонному джерелі геліконового типу <i>С.М. Мордик, В.І. Мирошніченко, О.В. Алексенко, В.Ю. Сторіжко, К.М. Степанов, В.В. Ольшанський</i>	12+3 хв.
15:15 П17	Ефективність збудження кільцевого геліконного джерела плазми <i>М.А. Белошенко, К.П. Шамрай</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв.

27 січня 2011 р., четвер

15:45-18:25

НЦ, к. 103

Фізика плазми

Головує *К. П. Шамрай*

Секретар *Ю. В. Вірко*

15:45 П18	Плазмові технології виготовлення мікростріпових металевих детекторів різного призначення <i>О.А. Федорович, В.М. Пугач, Є.Г. Костін, Б.П. Полозов, М.П. Кругленко, О.С. Ковальчук, В.М. Міліція, Д.І. Сторожик, А.В. Чаус</i>	12+3 хв.
16:00 П19	Нагрівання та колективний рух плазмових електронів в процесі розвитку плазмово-пучкової нестійкості <i>Д.М. Танигіна, І.О. Анісімов, С.М. Левитський</i>	12+3 хв.
16:15 П20	Проникнення ВЧ електростатичного поля у шар замагніченої плазми <i>Т. Руденко, Т. Матсуока, К. Шамрай, І. Фунаки, Ш. Шінохара</i>	12+3 хв.
16:30 П21	Плазмове реформування вуглеводнів з керованим синфазним співвідношенням <i>Ол.В. Соломенко, О.А. Недибалюк, В.Я. Черняк</i>	12+3 хв.
16:45 П22	Дослідження зміни хімічного складу дистильованої води під дією різних типів розрядів атмосферного тиску <i>В.В. Юхименко, В.Я. Черняк, С.В. Ольшевський, О.А. Недибалюк, С.М. Сидорук, Ол.В. Соломенко</i>	12+3 хв.
17:00	Перерва	10 хв.
17:10 П23	Кінетика іонів в мікроплазмовому розряді всередині діелектричної комірки <i>О.В. Самчук, О.І. Кельник</i>	12+3 хв.
17:25 П24	Властивості неідеальної плазми електричних розрядів у воді за підвищеного тиску <i>П.В. Порицький, П.Д. Старчик</i>	12+3 хв.
17:40 П25	Розв'язок рівнянь нелокальної кінетики при дифузному розсіянні іонізуючих електронів <i>В.В. Горін</i>	12+3 хв.
17:55 П26	Стимульоване плазмою згорання парафіну <i>О.А. Недибалюк, В.Я. Черняк, С.В. Ольшевський, О.Ю. Актан, С.Г. Орловська</i>	12+3 хв.
18:10 П27	Дослідження параметрів плазми в плазмово-рідинній системі із зворотно вихровим потоком типу „торнадо” <i>О.А. Недибалюк, В.Я. Черняк, С.В. Ольшевський</i>	12+3 хв.

27 січня 2011 р., четвер

15:30-17:00

101 корп., 2-й поверх, фойє

Фізика плазми

Стендові доповіді

СП1	Вимірювання параметрів плазми високочастотного джерела іонів за допомогою подвійного електричного зонду. <i>Д.А. Нагорний, С. М. Мордик.</i>
СП2	Підвищена генерація плазми та нестійкість Вейбеля в плазмі індукційного джерела <i>А. І. Кобза, К. П. Шамрай</i>