

Секція фізики плазми та керованого термоядерного синтезу

2 лютого 2016 р.,
вівторок

10:00-13:10

НЦ, к. 103

Фізика плазми та
керований
термоядерний синтез

Головує *Я. І. Колесниченко*

Секретар *О. С. Бурдо*

10:00	Вплив перехідних частинок на нестійкості плазми у квазі-ізодинамічному стелараторі <i>В.С. Марченко, С.М. Резник</i>	12+3 хв.
10:15	Міра фазового об'єму гамільтонової системи, який переміщується множинними хвилями <i>Ю. В. Яковенко, М. Г. Тищенко,</i>	12+3 хв.
10:30	Прояви геодезичної акустичної моди, збуреної енергійними йонами в токамаці <i>Я.І. Колесниченко, Б.С. Лепявко, В.В. Луценко, Ю.В. Яковенко, Б. Грієрсон, В.В. Хейдбрінк, Р. Назікян</i>	12+3 хв.
10:45	Глобальні моди з $m = n$ та їх дестабілізація в майбутніх експериментах з нейтральною інжекцією в стелараторі Wendelstein 7-X <i>Я.І. Колесниченко, А. Кьоніс, В.В. Луценко, М. Дрєвляк, Ю. Туркін, П. Геландер</i>	12+3 хв.
11:00	Кінетичні моделі втрат високоенергійних заряджених частинок із плазми токамака <i>В. Яворський, В. Голобородько, А. Гурін, К. Шопф</i>	20+5 хв.
11:25	Порівняльний аналіз процесів розсіяння і трансформації хвиль при параметричному збудженні дрейфових коливань	12+3 хв.

	<i>В.М. Павленко, В.Г. Панченко, М.А. Белошенко</i>	
11:40	Перерва	15 хв.
11:55	Вплив компонентного складу плазми імпульсних розрядів у воді на її електропровідність <i>П. В. Порицький, П. Д. Старчик</i>	12+3 хв.
12:10	Мас-спектрометричні дослідження складу плазми ВЧ-розряду в галогеновмісних газах <i>В.В. Гладковський, Б.П. Полозов, О.А. Федорович</i>	12+3 хв.
12:25	Спектроскопічні дослідження плазми електродугового розряду між композитними Cu-Cr електродами <i>А.В. Лебідь, А.М. Веклич, О.В. Хоменко</i>	12+3 хв.
12:40	Залежність часу життя електронів в щільній плазмі від її параметрів <i>О.А. Федорович, Л.М. Войтенко</i>	12+3 хв.
12:55	Гальмівна здатність електронного газу в зовнішньому магнітному полі <i>О.В. Хелемеля, Р.І. Холодов</i>	12+3 хв.
13:10	Перерва	60 хв.

2 лютого 2016 р.,
вівторок

14:00-17:40

НЦ, к. 103

Фізика плазми та
керований
термоядерний синтез

Головує *О. А. Федорович*

Секретар *В. В. Гладковський*

14:00	Нестійкість просторового розподілу концентрації в геліконному роряді з лінійною збуджуючою системою <i>В.Ф. Вірко, Ю.В. Вірко, В.М. Слободян</i>	12+3 хв.
14:15	Напруженість електричного поля позитивного стовпа дугового розряду між мідними та графітовими електродами <i>А. М. Веклич, С. О. Фесенко, В. Ф. Борецький, М. М. Клешич</i>	12+3 хв.
14:30	Торцевий обертальний ковзний розряд <i>Е.В. Соломенко, В.В. Юхименко, В.Я. Черняк, Д.Л. Чернолуцький, В.В. Колган, А.Е. Лушкін, В.В. Шаповал, М.А. Якимов</i>	20+5 хв.
14:55	Середня енергія електронів плами у плазмоворідинній системі для каталізу хімічних процесів <i>О. А. Недибалюк, І. І. Федірчик, В. Я. Черняк</i>	12+3 хв.
15:10	Дослідження плазми електродугового розряду між Cu-Ni електродами <i>А.М. Веклич, М.М. Клешич, С.О. Фесенко, В.Ф. Борецький</i>	12+3 хв.
15:25	Кінетика фізико-хімічних процесів реформінгу вуглеводнів в плазмо-каталітичній системі <i>Т.С. Донченко, О.М. Цимбалюк, В.Я. Черняк, Д.С. Левко</i>	12+3 хв.
15:40	Перерва	15 хв.

15:55	Створення джерела плазми на базі обертово-ковзного розряду для синтезу вуглецевих наноматеріалів <i>К.В. Юхименко, Ю.П. Веремій, В.Я. Черняк</i>	12+3 хв.
16:10	Плазмовий прискорювач з замкненим дрейфом електронів та газовими стінками <i>І.В. Літовко, О.А. Гончаров, А.М. Добровольський, І.В. Найко, Л.В. Найко</i>	12+3 хв.
16:25	Дослідження електричних параметрів мікророзрядних систем та особливостей генерованої плазми <i>Ок. В. Соломенко, Ол. В. Соломенко, В. Я. Черняк, В. В. Лендел, Є.В. Мартиш, Д. О. Калустова, І. В. Присяжневич</i>	12+3 хв.
16:40	Плазмова активація каталізаторів синтезу рідких органічних речовин з синтез-газу <i>Д.К. Гамазін, В.В. Юхименко, В.Я. Черняк, В.А. Бартишевський, Р.В. Корж, Е.В. Мартиш</i>	12+3 хв.
16:55	Перерва	15 хв.
17:10	Вплив співвідношення окисник/вуглеводень на ефективність плазмово-каталітичного реформування вуглеводнів <i>І. І. Федірчик, О. А. Недибалюк, В. Я. Черняк, Е. В. Мартиш, В. П. Демчина</i>	12+3 хв.
17:25	Збудження коливань в рідкофазному акустичному циліндричному резонаторі мікросекундним електричним розрядом <i>В.В. Юхименко, В.Я. Черняк, О.А. Федорович, М.Ю. Толстих, О.А. Недибалюк, Д.К. Гамазін, Є.В. Мартиш</i>	12+3 хв.