

Вторник 16 января

9.00		Получение пропусков, вход на территорию ННЦ ХФТИ,
9.30		Открытие <u>Конференциал зд. 71</u> Вступительное слово: Н.Ф. Шульга, А.С. Бакай, И.Е. Гаркуша
СЕССИЯ 1. <i>Председательствуют: А.С.Бакай, В.С. Войценыя</i>		
9.40	25 мин	ПЛАЗМОДИНАМИКА В ИФП ННЦ ХФТИ. И.Е. Гаркуша (ННЦ ХФТИ)
10.05	25 мин	ВЫСОКОГРАДИЕНТНОЕ УСКОРЕНИЕ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ПЛАЗМЕ. И.Н. Онищенко (ИПЭНМУ ННЦ ХФТИ)
10.30	25 мин	ОСОБЛИВОСТІ СПЕКТРОСКОПІ ПЛАЗМИ З ДОМІШКАМИ МЕТАЛІВ: ЕЛЕКТРИЧНА ДУГА ТА ПІДВОДНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ РОЗРЯД. А.М. Веклич (КНУ ім. Тараса Шевченко)
10.55-11.15 Перерыв (кофе, чай)		
11.15	25 мин	МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. В.Н. Воеводин (ИФТТМТ ННЦ ХФТИ)
11.40	25 мин	ПЛАЗМО-КАТАЛІТИЧНІ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЕНЕРГЕТИКИ НА ВІДНОВЛЮВАЛЬНІЙ СИРОВИНІ. В.Я. Черняк (КНУ ім. Тараса Шевченко)
12.05	25 мин	TRANSITION BETWEEN BEAM-PLASMA AND BEAM-DISSIPATIVE INSTABILITY REGIMES IN THE INTERACTION OF RELATIVISTIC LARGE LARMOR ORBIT ELECTRON BEAMS AND AZIMUTHAL SURFACE WAVES IN CYLINDRICAL PLASMA WAVEGUIDES. I.O. Girka (V.N. Karazin KhNU)
12.30-13.30 ОБЕД		
СЕССИЯ 2. <i>Председательствуют: В.Н. Воеводин, И.Н. Онищенко,</i>		
13.30	20 мин	ВЗАЄМОДІЯ ЗІ СЛАБКОІОНІЗОВАНОЮ ПЛАЗМОЮ МІКРОХВИЛЬОВОГО ВИПРОМІНЕННЯ ЗІ СТРИБКОВОЮ ФАЗОЮ. В.І. Карась (ШПЕНМП ННЦ ХФТИ)
13.50	20 мин	ИМИТАЦИЯ И ИЗУЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО ОХРУПЧИВАНИЯ ОЦК-МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТЯР И SPALLATION. А. А. Пархоменко (НИК УЯС ННЦ ХФТИ)
14.10	20 мин	ПЕРЕХІД В Н-ПОДІБНУ МОДУ В ТОРСАТРОНІ УРАГАН-3М. ЩО ЦЕ? І.М. Панкратов (ІФП ННЦ ХФТИ)
14.30	20 мин	COMPUTER SIMULATION OF THE NEAR FIELD OF THE BOUNDED ANTENNA INSIDE THE TOROIDAL MAGNETIC CONFINEMENT DEVICE. O.I.Kelnyk (Taras Shevchenko KNU)
14.50	20 мин	НАГРІВАННЯ ТА ПРИСКОРЕННЯ НАНОЧАСТИНОК В ПЛАЗМОВИХ СТРУМЕНЯХ НИЗЬКОГО ТИСКУ. О.Ю. Кравченко (КНУ ім. Тараса Шевченко)
15.10-15.30 Перерыв (кофе, чай)		

Вторник 16 января

СЕССИЯ 3. Председательствуют: А.Н. Веклич, И.А. Гирка		
15.30	15 мин	ПЛАЗМОВО-КАТАЛИТИЧНЕ РЕФОРМУВАННЯ ЕТАНОЛУ В МЕТАЛЕВІЙ ТА КВАРЦОВІЙ РЕАКЦІЙНИХ КАМЕРАХ. О.А. Недибалюк (КНУ ім. Тараса Шевченко)
15.45	15 мин	PSL: A NEW PARALLEL GPU ACCELERATED PACKAGE FOR PLASMA SIMULATIONS. D.I. Dadyka (Taras Shevchenko KNU)
16.00	15 мин	О МЕХАНИЗМАХ ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИИ В СВЕРХПЛОТНОМ РАЗРЯДЕ С ЗАХВАЧЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ, КОГДА ПОДАВЛЕНО РАСПЫЛЕНИЕ КАТОДА. С.А. Черенщиков (ИФВЭЯФ ННЦ ХФТИ).
16.15	15 мин	ОСОБЛИВОСТІ ГОРІННЯ МІКРОРОЗРЯДУ У ВИХРОВОМУ ПОТОЦІ ПОВІТРЯ. О. Коломієць (КНУ ім. Тараса Шевченко)
16.30	15 мин	ЗАГАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОПЕРЕЧНИХ РОЗРЯДІВ АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ. В.В. Юхименко (КНУ ім. Тараса Шевченко)
16.45		<i>Визиты в лаборатории ИФП, Неформальная дискуссия</i>
18.30		ОТЪЕЗД

Среда 17 января

9.30 Возложение цветов на могилу В.И. Терешина

