

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
 НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
 «ХАРЬКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
 ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

НАН Украины 90 лет
ННЦ ХФТИ 80 лет

VI КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ И УСКОРИТЕЛЯМ
25 - 29 февраля 2008 года, Харьков,
большой и малый конференц-залы ННЦ ХФТИ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

	25 февраля 2008г. Понедельник
09.00-09.30	Регистрация участников конференции.
09.30-10.00	Кофе.
10.00-10.30	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Сопредседатели: А.Н. Довбня, М.А. Хажмурадов. Ученый секретарь: Н.В. Алымова. Секретарь: С.И. Прохорец. Вступительное слово. Генеральный директор ННЦ ХФТИ академик И.М. Неклюдов и директор ИФВЭЯФ ННЦ ХФТИ член-корреспондент А.Н. Довбня

	25 февраля 2008г. Понедельник. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №1. Физика ядра и элементарных частиц. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Сопредседатели: А.Н. Довбня, П.В. Сорокин. Ученый секретарь: И.В. Догюст. Секретарь: О.О. Бунецкий.
10.30-11.00	0.01. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УКРАИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ГРИДА. Г.М. Зиновьев, Е.С. Мартынов, С.Я. Свистунов.
11.00-11.30	0.02. ПОДГОТОВКА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ННЦ ХФТИ К АНАЛИЗУ ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА CMS (ЦЕРН) П.В. Сорокин, Л.Г. Левчук
11.30-12.00	0.03. НОВЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КОЛЛАБОРАЦИИ ННЦ ХФТИ и СЕБАФ(США). А.В.Гламаздин, В.Г.Горбенко, Р.И.Помацалюк, П.В.Сорокин
12.00-12.30	0.04. ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ В РЕАКЦИЯХ МНОГОЧАСТИЧНОГО ФОТОРАСЩЕПЛЕНИЯ ЯДЕР ^{12}C И ^{16}O . С.Н. Афанасьев

	25 февраля 2008г. Понедельник. Секция 1. Большой конференц-зал. Фундаментальные исследования при промежуточных и высоких энергиях. Сопредседатели: П.В. Сорокин, Л.Г. Левчук. Ученый секретарь: И.В. Догюст. Секретарь: О.О. Бунецкий.
14.00-14.10	1.01. О ВОЗМОЖНОСТИ НАБЛЮДЕНИЯ БОЗОНА ХИГГСА С МАССОЙ $200 \text{ ГэВ}/c^2 \leq M_H \leq 400 \text{ ГэВ}/c^2$ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ CMS (ЦЕРН) Л.Г. Левчук, С.Т. Лукьяненко

14.10-14.20	1.02. ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ ЗА ПРЕДЕЛАМИ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ. Ю.М. Малюта, Т.В. Обиход
14.20-14.30	1.03. УНИТАРИЗОВАННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ УПРУГОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АДРОНОВ ПРИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЯХ. Е.С. Мартынов.
14.30-14.40	1.04. ИЗУЧЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ В ИНКЛЮЗИВНОМ И ЭКСКЛЮЗИВНОМ ОБРАЗОВАНИИ ЧАСТИЦ, СОСТОЯЩИХ ИЗ ЛЕГКИХ КВАРКОВ ПРИ ЭНЕРГИЯХ 35-70 ГэВ (СОТРУДНИЧЕСТВО ННЦ ХФТИ, ОИЯИ, ГНЦ ИФВЭ) А.А. Беляев, И.В. Догюст, А.А. Луханин, П.В. Сорокин, Е.А. Споров
14.40-14.50	1.05. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРИД – ИНФРАСТРУКТУРЫ НАН УКРАИНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНЫХ РАСЧЕТОВ. А.О. Алькин, Д.М. Карпенко, С.Я. Свистунов
14.50-15.00	1.06. СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ННЦ ХФТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ данных экспериментов ЛНС (ЦЕРН). С.С. Зуб, П.В. Сорокин, Д.В. Сорока, Л.Г. Левчук, О.О. Бунецкий
15.00-15.10	1.07. Работа службы PhEDEx на кластере ННЦ ХФТИ. С.С. Зуб, П.В. Сорокин, Д.В. Сорока, Л.Г. Левчук, О.О. Бунецкий
15.10-15.20	1.07. О ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ВКЛАДА МАЛЫХ АМПЛИТУД В РЕАКЦИЯХ ДВУХ ЧАСТИЧНОГО ФОТОРАСЩЕПЛЕНИЯ ЯДРА ^4He . Р.Т. Муртазин, П.В. Сорокин, А.Ф. Ходячих.
15.20-15.30	1.09. ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИЙ УГЛОВОЙ КОРРЕЛЯЦИИ И ИЗМЕРЕНИЕ ТЕНЗОРНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ВЫСОКОВОЗБУЖДЕННЫХ ЯДЕР В РЕАКЦИЯХ ТРЕХЧАСТИЧНОГО ФОТОРАСЩЕПЛЕНИЯ ЯДРА ^{12}C . С.Н. Афанасьев, Д.В. Гушин, А.Ф. Ходячих
15.30-15.40	1.10. P–НЕЧЕТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ ЯДРА ^3He . В. Котляр.
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	1.11. АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА РЕАКЦИИ $^{16}\text{O}(\gamma, 2\alpha)^{12}\text{C}$. В.Н. Гурьев
16.20-16.30	1.12. ОБЩИЕ СВОЙСТВА ТОКОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ВЫСОКОСПИНОВЫХ ЧАСТИЦ И ИХ ПРОВЕРКА В УПРУГОМ ПИОН-НУКЛОННОМ РАССЕЙАНИИ. Ю.В. Кулиш, Е.В. Рыбачук.
16.30-16.40	1.13. РЕЛЯТИВИСТСКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОДЕТЫХ ЧАСТИЦ В ДИАГРАММНОМ ПОДХОДЕ. П.А. Фролов.
16.40-16.50	1.14. РЕЛЯТИВИСТСКИЕ ПОТЕНЦИЛЫ ОДНОБОЗОННОГО ОБМЕНА В МЕТОДЕ УНИТАРНЫХ ОДЕВАЮЩИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ. Е.А. Дубовик, В.Ю. Корда.
16.50-17.00	1.15. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОДЕТЫХ ЧАСТИЦ В КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ. ПЕРЕНОРМИРОВКА МАССЫ. И.В. Елецких.
17.00-17.10	1.16. МОДЕЛЬНОНЕЗАВИСИМЫЙ АНАЛИЗ ЭЙРИ-СТРУКТУР В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЯХ УПРУГОГО РАССЕЙАНИЯ ЯДЕР ^4He И ^{16}O В РАМКАХ ОДНОЙ S-МАТРИЧНОЙ СИСТЕМАТИКИ. А.С. Молев, В.Ю. Корда, Л.П. Корда
17.10-17.20	1.17. РЕАКЦИИ АДРОННОЙ ПЕРЕЗАРЯДКИ ПРИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ В РАМКАХ ПОЛУМИКРОСКОПИЧЕСКОГО ПОДХОДА. Н. В. Бондаренко
17.20-17.30	1.18. УГЛОВЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ И СР-АСИММЕТРИИ В РАСПАДЕ $\Phi \rightarrow ZZ \rightarrow 4$ ФЕРМИОНА. В.А. Ковальчук
17.30-18.00	Дискуссия

	25 февраля 2008г. Понедельник. Секция 2. Малый конференц-зал ННЦ ХФТИ. Ядерно-физические методы в смежных науках. Сопредседатели: Н.П. Дикий, М.А. Хажмурадов. Ученый секретарь: Е.П. Медведева. Секретарь: Д.В. Медведев.
14.00-14.10	2.01. ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ СМЕСИ ПРИРОДНОГО И СИНТЕТИЧЕСКИХ ЦЕОЛИТОВ В ОТНОШЕНИИ РАДИОНУКЛИДОВ ^{137}Cs И ^{90}Sr . А.Ю. Лонин, А.П. Краснопёрова
14.10-14.20	2.02. УДАЛЕНИЕ ЦИНКА ИЗ КОНЦЕНТРАТА МЕДИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЕЙ. В.А. Бочаров, А.В. Воронко, Д.В. Хвостенко
14.20-14.30	2.03. РАСШИРЕНИЕ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ МИКРОЧАСТИЦ. Г.К. Хомяков
14.30-14.40	2.04. ДИСТИЛЛЯЦИЯ ЦИНКОВОЙ МИШЕНИ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИ. В.А.Цимбал, Н.Д.Масалитин, Д.Ю.Шахов, В.А.Бочаров.
14.40-14.50	2.05. РАСТВОРЕНИЕ МОЛИБДЕНОВЫХ МИШЕНЕЙ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА ^{99m}Tc . В.А. Бочаров, А.В. Воронко, Ю.Н. Солодовников
14.50-15.00	2.06. МІНІ- γ -КВАНТОВЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ В ХІРУРГІІ ТА ОНКОЛОГІІ. В.П. Сулима, В.В. Гапонов, В.В. Кравченко, Л.Г. Мещеряков
15.00-15.10	2.07. ОПРЕДЕЛЕНИЕ Au В ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ (γ, γ') РЕАКЦИИ. С. Н. Афанасьев, Э.Л. Купленников
15.10-15.20	2.08. НИЗКОФОНОВЫЕ И ФОТОАКТИВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ ПОЧВ, ИЛА ВОДОЕМОВ КАРПАТ. М.В. Стець, Н.И. Симканич, В.Т. Маслюк
15.20-15.30	2.09. ИЗУЧЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ ГОРНЫХ ПОРОД И РУД УКРАИНСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЩИТА. А.А. Вальтер, Н.П. Дикий, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, В.Е. Сторишко, В.И. Боровлев, В.Д. Заболотный
15.30-15.40	2.10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОЛОСАХ БОЛЬНЫХ ОСТЕОПОРОЗОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГАММА-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА. Н.П. Дикий, А.Н. Довбня, И.И. Залюбовский, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, В.Л. Уваров, Т.В. Фролова, С.П. Шкляр, И.Д. Федорец
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	2.11. ГАММА-АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА БИООБЪЕКТОВ ДЛЯ СУДЕБНО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ. Н.П.Дикий, А.Н. Довбня, А.Ф. Дьяченко, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, В.Л. Уваров
16.20-16.30	2.12. ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ЦИНКА, НИКЕЛЯ И ВОЛЬФРАМА, ОБЛУЧЕННЫХ ГАММА-КВАНТАМИ. .П. Дикий, А.Н. Довбня, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, В.Л. Уваров.
16.30-16.40	2.13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАММА-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА В ИЗУЧЕНИИ СОСТАВА НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА. Н.П. Дикий, И.И. Залюбовский, Е.П. Медведева, И.Д. Федорец
16.40-16.50	2.14. ПРОИЗВОДСТВО РЕНИЯ-186,188 ПОСРЕДСТВОМ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ОСМИИ. Н.П. Дикий, А.Н. Довбня, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, В.Л. Уваров.
16.50-17.00	2.15. ФОТОЯДЕРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНЕЦИЯ-95. Н.И. Айзацкий, Н.П. Дикий, А.Н. Довбня, Ю.В. Ляшко, В.Л. Уваров, О.Г. Савчук.
17.00-17.10	2.16. ПУЧКОВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ. А.Е. Лагутин, Е.А. Городецкая
17.10-17.20	2.17. АКТИВАЦИЯ АРГОНА В ВОЗДУХЕ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ФТОР-18. О.А. Бешейко и др.

17.20-17.30	ИЗМЕНЕНИЯ В ГЕНОМЕ DROSOPHILA MELANOGASTER, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ОБЛУЧЕНИЕМ БОЛЬШИМИ ДОЗАМИ. Д.А. Скоробагатько, В.Ю. Страшнюк, А.А. Мазилов.
17.30-18.00	Дискуссия

	26 февраля 2008г. Вторник. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №2. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Ядерно-физические исследования. Сопредседатели: Р.П. Слабоспицкий, Н.П. Дикий. Ученый секретарь: Е.П. Медведева. Секретарь: М.В. Ващенко.
09.00-09.30	0.25. АНАЛОГОВЫЕ РЕЗОНАНСЫ И ВЫСОКОВОЗБУЖДЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ В ЛЕГКИХ ЯДРАХ. А.Н. Водин
09.30-10.00	ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ. Ю.Л. Болотин.
10.00-10.30	0.05. ВЛАСТИВОСТІ НЕЗВ'ЯЗАНИХ ТА СЛАБКОЗВ'ЯЗАНИХ СТАНІВ ЛЕГКИХ ЯДЕР В ЗОВНІШНІХ ПОЛЯХ СУПУТНІХ ЧАСТИНОК. Ю.М. Павленко.
10.30-11.00	Кофе
11.00-11.30	0.06. МЕХАНИЗМ ЗАСЕЛЕНИЯ ИЗОМЕРНЫХ СОСТОЯНИЙ ЯДЕР С N=82 ВБЛИЗИ ПОРОГОВ (γ, n) _m РЕАКЦИЙ. В.М.Мазур, З.М.Биган, Д.М.Симочко, Г.Ф.Питченко.
11.30-12.00	0.07. ДИФУЗИОННИЙ МЕХАНИЗМ КРАМЕРСА-ГИЛМОРА КАК ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА ФЛУКТУАЦИОННОГО КАНАЛА АЛЬФА-РАСПАДА, КЛАСТЕРНОЙ РАДИОАКТИВНОСТИ И СПОНТАННОГО ДЕЛЕНИЯ. В.Д. Русов, С. Мавродиев, Л. Александров, М.А. Делиергиев
12.00-12.30	3.19. СОВРЕМЕННЫЕ МОДЕЛИ РАДИАЦИОННЫХ СИЛОВЫХ ФУНКЦИЙ В ЯДРАХ 45<A<85. С.Н. Утенков, К.В. Шебеко

	26 февраля 2008г. Вторник. Секция 3. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Структура ядра в реакциях на пучках протонов, нейтронов и легких ядер. Сопредседатели: Р.П. Слабоспицкий, Н.П. Дикий, А.Н. Водин. Ученый секретарь: Е.П. Медведева. Секретарь: М.В. Ващенко.
14.00-14.10	3.01. ОСОБЕННОСТИ РАСПАДА ОКОЛОПОРОГОВОГО РЕЗОНАНСА $7\text{Li}^*(7,45 \text{ МэВ})$ В РЕАКЦИИ $7\text{Li}(\alpha, \alpha)7\text{Li}^*$. В. Л. Шаблов, Ю. Н. Павленко, И. А. Тырас, Н. Л. Дорошко
14.10-14.20	3.02. УШИРЕНИЕ ТЕРМОЯДЕРНОГО РЕЗОНАНСА $5\text{He}^*(16,75 \text{ МэВ})$ В ТРЕХЧАСТИЧНОЙ РЕАКЦИИ $7\text{Li}(d, \alpha\alpha)n$. В. Л. Шаблов, И. А. Тырас, Ю. Н. Павленко, Т. А. Корзина
14.20-14.30	3.03. ПРУЖНЕ РОЗСІЯННЯ ТА РОЗЩЕПЛЕННЯ ДЕЙТРОНІВ ЯДРАМИ 58Ni та 124Sn ПРИ ПІДБАР'ЄРНИХ ЕНЕРГІЯХ. Ю.М. Павленко, К.О. Теренецький, В.П. Вербицький, І.П. Дряпаченко, Е.М. Можжухін, В.М. Добріков, Ю.Я. Карлишев, О.К. Горпинич, О.І. Рундель, В.О. Кива, Т. О. Корзина, О.В. Обознова.
14.30-14.40	3.04. РАДИАЦИОННЫЙ ЗАХВАТ ПРОТОНОВ ЯДРАМИ 46Ti . Ю.Н. Утенков, К.В. Шебеко.
14.40-14.50	3.05. СВОЙСТВА ИЗОТОПОВ Zr и Pb В ОКРЕСТНОСТИ ГРАНИЦЫ НЕЙТРОННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ. В.Н. Тарасов, Д.В. Тарасов, К.А. Гриднев, Д.К. Гриднев, В. Грайнер, В.Г. Картавенко, В.И. Куприков, В.В. Пилипенко

14.50-15.00	3.06. ПРЕИМУЩЕСТВА РЕЗОНАНСНОГО МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ КАНАЛИРОВАННЫХ ИОНОВ. М.В. Ващенко, Н.А. Скакун, В.М. Шершнев.
15.00-15.10	3.07. Кутові кореляції продуктів реакцій $7\text{Li}(\alpha, \alpha^6\text{Li})n$ та $7\text{Li}(\alpha, \alpha^6\text{Li})\alpha$. Ю.М. Павленко, Н.Л. Дорошко, О.С. Бондаренко.
15.10-15.20	3.08. ПОЛНАЯ СИЛА МАГНИТНОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА В НЕЧЕТНЫХ ЯДРАХ SD-ОБОЛОЧКИ. А.С. Качан, И.В. Кургуз, И.С. Ковтуненко, В.М. Мищенко, В.А. Панин.
15.20-15.30	3.09. АНАЛИЗ НУКЛОН-ЯДЕРНОГО РАССЕЙЯНИЯ И СТРУКТУРЫ АТОМНЫХ ЯДЕР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭФФЕКТИВНЫХ СИЛ СКРИМА. В.И. Куприков, В.В. Пилипенко, А.П. Созник, В.Н. Тарасов, Н.А. Шляхов
15.30-15.40	3.10. ЯДЕРНЫЕ ДАННЫЕ – ЧТО ЭТО ТАКОЕ? Е.А. Скакун
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	3.11. О НАБЛЮДЕНИИ РЕЗОНАНСОВ ЯДРА 6He В ОБЛАСТИ $E^* \sim 15$ МэВ В РЕАКЦИИ $7\text{Li}(t, \alpha)^6\text{He}$. Ю.Н. Павленко
16.20-16.30	3.12. АСИМПТОТИКА И ЛОЖНЫЕ УЗЛЫ ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ ДЕЙТРОНА. И.И.Гайсак, В.И.Жаба, Й.Урбан, С.Халупка
16.30-16.40	3.13. ТОЧНО РЕШАЕМАЯ МОДЕЛЬ СО СВЯЗАННЫМИ КАНАЛАМИ. И.И.Гайсак, П.Мурин, Н.В.Форос
16.40-16.50	3.14. ОПИС ДВОДІРКОВИХ СТАНІВ ПАРНО-ПАРНИХ ЯДЕР В АДІАБАТИЧНОМУ ПІДХОДІ. Р.М. Плекан, В.Ю. Пойда, І.В. Хіміч
16.50-17.00	3.15. ИНКЛЮЗИВНЫЙ ПРОЦЕСС РАСЩЕПЛЕНИЯ ДЕЙТРОНОВ В ПОЛЕ СРЕДНИХ ЯДЕР. В.И. Гранцев, В.В. Давидовский, К.К Кисурин, С.Е. Омельчук, Г.П.Палкин, Ю.С Рознюк, Б.А Руденко, В.С Семенов, Л.И Слюсаренко, Б.Г Стружко, В.К.Тартаковский, В.А. Шитюк
17.00-17.10	3.16. АНАЛИЗ НИЗКОЛЕЖАЩИХ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ЯДРА 31P В МОДЕЛИ НИЛЬССОНА. А.Н. Водин, Л.П. Корда, В.Ю. Корда
17.10-17.20	3.17. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРОВ ПРОТОНОВ ОТДАЧИ ОТ БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ. С.К.Андрухович, В.П. Божко, А.Н. Водин, С.Н. Олейник, Э.А.Рудак, О.И. Ячник
17.20-17.30	3.18. КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ОБРАБОТКИ ГАММА-СПЕКТРОВ ГАММАРЕАКС (VERSION 2.1). А.Ю. Бережной, С.Н. Утенков.
17.30-18.00	Дискуссия

	26 февраля 2008г. Вторник. Секция 4. Малый конференц-зал ННЦ ХФТИ. Компьютерные технологии в физических исследованиях. Сопредседатели: М.А. Хажмурадов, И.М. Прохорец. Ученый секретарь Н.В. Алымова. Секретарь: С.И. Прохорец.
14.00-14.10	4.01. ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА СТЕНДА МАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОМПЛЕКСА НЕСТОР. А.Зелинский, Д.Литвинов, А.Мыцыков
14.10-14.20	4.02. СИНТЕЗ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК. С.А. Субботин, Ал.А. Олейник.
14.20-14.30	4.03. КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ МУЛЬТИАГЕНТНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ. С.А. Субботин, Ал.А. Олейник.
14.30-14.40	4.04. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРОВ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЁТОВ. В.А. Дудник, В.И. Кудрявцев, Т.М. Серета, С.А. Ус, М.В. Шестаков
14.40-14.50	4.05. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМ С УЧЕТОМ РИСКА. Ю.И. ЛАРИОНОВ, М.А. ХАЖМУРАДОВ.

14.50-15.00	4.06. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ДЛЯ ТРАНСМУТАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙТРОНОВ. Е.В. Рудычев, Р.П. Слабоспицкий, М.А. Хажмурадов.
15.00-15.10	4.07. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИОНОВ АЗОТА С ПОВЕРХНОСТЬЮ ЧИСТЫХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ. А.С. Мазманишвили, И.И. Марченко.
15.10-15.20	4.08. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОННОГО ПУЧКА В ПЛАЗМЕННОМ ИСТОЧНИКЕ ИОНОВ И ЕГО СРАВНЕНИЕ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ ДАННЫМИ. С. А. Пустовойтов., В. А. Батурин, С. А. Ерёмин, А. Ю. Карпенко.
15.20-15.30	4.09. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ СОПРОВОЖДЕНИЯ БЕСПЛАТНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. А.М. ГОРБАНЬ, Д.А. ГОРБАНЬ, Д.В. ЗЕНОВЬЕВ.
15.30-15.40	4.10. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ R-ФУНКЦИЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ПОЛИЗОНАЛЬНОМ ОБРЕБЕНИИ ТВЭЛОВ. МАКСИМЕНКО-ШЕЙКО К.В.
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	4.11. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ CSI-ДЕТЕКТОРА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСХОДНОГО СПЕКТРА. И.М. ПРОХОРЕЦ, С.И. ПРОХОРЕЦ, Е.В. РУДЫЧЕВ, Д.В. ФЕДОРЧЕНКО, М.А. ХАЖМУРАДОВ
16.20-16.30	4.12. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫБОРА МЕТОДА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ В УПРАВЛЕНИИ СЕТЕВЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ. Стопченко Г.И., Макрушан И.А.
16.30-16.40	4.13. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРИ ОГРАНИЧЕННОЙ АПРИОРНОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SCADA-СИСТЕМ. Н.В. Васильцова, М.В. Евланов, И.Ю. Панферова
16.40-16.50	4.14. КОМПЬЮТЕРНАЯ МЕТОДИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО СИГНАЛА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА. Н.В. Васильцова, И.Ю. Панферова, В.А. Никитюк
16.50-17.00	4.15. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЧАСТИЦ ПЛАЗМЕННОГО ФАКЕЛА МИШЕНИ ВО ВНЕШНИХ ПОЛЯХ. А.М. ГОРБАНЬ, И.А. БАРМЕТ
17.00-17.10	4.16. АЛГЕБРА ПРОЦЕССОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ. Б.Б. Нестеренко, М.А. Новотарский.
17.10-17.20	4.17. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОХЛАЖДЕНИЯ УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА НЕСТОР В КОНТЕКСТЕ АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММНОЙ ОБОЛОЧКИ TANGO. А.Зелинский, Д.Литвинов, Е.Носач, А.Тарасюк
17.20-18.00	Дискуссия

	27 февраля 2008г. Среда. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №3. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Фундаментальные исследования в целях развития ядерно-физических методик для нужд атомной энергетики, медицины и промышленности. Сопредседатели: Н.П. Дикий, М.А. Хажмурадов. Ученый секретарь Н.В. Алымова. Секретарь: С.И. Прохорец
09.00-09.30	0.08. ОСОБЕННОСТИ ФОТОЯДЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОТОПОВ. В.Л.Уваров
09.30-10.00	0.09. РАДИАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ В НИК «УСКОРИТЕЛЬ» ННЦ ХФТИ. В.Л.Уваров

10.00-10.30	0.10. ВОЗМОЖНОСТИ ГАММА-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА В ДИАГНОСТИКЕ И ПРОГНОЗЕ НЕКОТОРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА. Н.П.Дикий.
10.30-11.00	Кофе
11.00-11.30	0.11. ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С РАО НА АЭС УКРАИНЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ. В.Г. Батий, А.А. Правдивый, В.М. Рудько, А.И. Стоянов.
11.30-12.00	0.12. МЕТОД R-ФУНКЦИЙ В ЗАДАЧАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ. Т.И. Шейко.
12.00-12.30	

	27 февраля 2008г. Среда. Секция 5. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Фундаментальные исследования в целях развития ядерно-физических методик для нужд атомной энергетики, медицины и промышленности. Сопредседатели: Н.П. Дикий, М.А. Хажмурадов. Ученый секретарь Н.В. Алымова. Секретарь: С.И. Прохорец
14.00-14.10	5.01. ВОЗМОЖНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАНООБЪЕКТОВ ПУСТОТЫ В НАНОМАТЕРИАЛАХ ПОЗИТРОННЫМ МЕТОДОМ. С.А.Гаврилов, В.И.Графутин, Л.М.Павлова, Е.П.Прокопьев, С.П.Тимошенко
14.10-14.20	5.02. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРА КРИТИЧНОСТИ В РАМКАХ ПРОЦЕССА РОЖДЕНИЯ И ГИБЕЛИ НЕЙТРОНОВ В ПРИБЛИЖЕНИИ ПРОСТОГО РОСТА. Э.А. Рудак, О.И. Ячник
14.20-14.30	5.03. УПРУГИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В ДИСКЕ, ОБЛУЧАЕМОМ ИМПУЛЬСНЫМ ПУЧКОМ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ. В.В. Ганн
14.30-14.40	5.04. КОНТРОЛЬ СООТНОШЕНИЯ ИЗОТОПОВ БОРА В КАРБИДЕ БОРА С ПОМОЩЬЮ РЕЗЕРФОРДОВСКОГО ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ. В.Н. Бондаренко, А.В. Гончаров, А.П. Данилов, В.И. Сухоставец, С.Г. Карпусь, В.Р. Татаринов
14.40-14.50	5.05. РОЗРАХУНКОВО-АНАЛІТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОСЛІДНИЦЬКОГО РЕАКТОРА ВВР-М ЯК ДЖЕРЕЛА НЕЙТРОНІВ. П.М. Ворона, В.Ф. Разбудей
14.50-15.00	5.06. РЕЖИМЫ С ОБОСТРЕНИЕМ В УРАН-ПЛУТОНИЕВОЙ ДЕЛЯЩЕЙСЯ СРЕДЕ . В.Д. Русов, В.А. Тарасов, Т.Л. Борилов, С.А. Чернеженко, Т.В. Крыжановская, Д.Н. Саранюк, Д.С. Власенко
15.00-15.10	5.07. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРОТКОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ СПЕКТРА НЕЙТРОНОВ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК. С.К.Андрухович, С.В.Корнеев, Б.А.Марцынкевич, А.С.Степанов, А.М.Хильманович
15.10-15.20	5.08. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНЫ ДЕЛЕНИЙ В ПОДКРИТИЧЕСКОЙ СБОРКЕ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ MСNРХ. А.В.Ганн, В.В. Ганн.
15.20-15.30	5.09. ИДЕНТИФИКАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ НЕЙТРОНОВ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ. С.В.Корнеев, О.И.Ломоносов Б.А.Марцынкевич, А.М.Хильманович
15.30-15.40	5.10. О ПЕРВОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ТРАНСМУТАЦИИ I-129, NР-237, РU-238,239 НА УСТАНОВКЕ «СВИНЦОВАЯ МИШЕНЬ ПЛЮС ГРАФИТОВЫЙ ЗАМЕДЛИТЕЛЬ», ОБЛУЧАЕМОЙ ПУЧКОМ ДЕЙТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 2,33 ГЭВ НУКЛОТРОНА ЛВЭ ОИЯИ. С.В.КОРНЕЕВ, И.В.ЖУК, А.С.ПОТАПЕНКО, В.М.ГОЛОВАТЮК, В.С.ПРОНСКИХ, И.АДАМ,К.КАТОВСКИ, В.М.ЦУПКО-СИТНИКОВ, М.И.КРИВОПУСТОВ, В.ВЕСТМАЙЕР, А.М.ХИЛЬМАНОВИЧ, Б.А.МАРЦЫНКЕВИЧ, Т.Н.КОРБУТ, В.А.ВОРОНКО, В.В.СОТНИКОВ .

15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	5.11. УСТОЙЧИВОСТЬ ТРЕЩИН НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ "МЕТАЛЛ + НАГРУЗКА + ОБЛУЧЕНИЕ". В.Д. Русов, В.А. Тарасов, Т.Л. Бориков
16.20-16.30	5.12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСИ ЖЕЛЕЗА В МАТЕРИАЛАХ ВОЛОКОННОЙ ОПТИКИ НА ОСНОВЕ ТЕТРАТОРИДА ЦИРКОНИЯ. В.В.Левенец, А.П.Омельник, А.А.Щур, Е.А.Чернов
16.30-16.40	5.13. КОМПАКТНЫЙ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ ТРАКТ ДЛЯ МНОГОДЕТЕКТОРНОЙ УСТАНОВКИ. В.Г. Батий, Н.А. Кочнев, И.М. Прохорец, М.А. Хажмурадов
16.40-16.50	5.14. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ УПАКОВОК С ВЫСОКОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. В.Г. Батий, В.В. Егоров, О.А. Кафтанатина, А.И. Стоянов, Е.В. Рудычев, В.В. Селюкова, Д.В. Федорченко, М.А. Хажмурадов
16.50-17.00	5.15. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ Al-Be-СПЛАВА ПРИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ. В.А. Кутовой, А.А. Николаенко, П.И. Стоев
17.00-17.10	5.16. ИЗОМЕРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ ПРОДУКТОВ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ЯДРАХ ЖЕЛЕЗА, ЦИРКОНИЯ, СЕРЕБРА И ИНДИЯ ПРИ ЭНЕРГИИ ГАММА-КВАНТОВ ВЫШЕ 35 МэВ. О.А. Бешейко, А.Н. Водин, Л.А. Голинка-Бешейко, А.Н. Довбня, И.Н. Каденко, И.С. Кулаков, В.А. Кушнир, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, Г.Э. Туллер
17.10-17.20	ОБОБЩЕННЫЙ КРИТЕРИЙ ФЕОКТИСТОВА ДЛЯ ИНИЦИАЦИИ ВОЛНЫ МЕДЛЕННОГО ЯДЕРНОГО ГОРЕНИЯ. В.Д. Русов, В.А. Тарасов, С.А. Чернеженко
17.20-18.00	Дискуссия

	27 февраля 2008г. Среда. Секция 6. Малый конференц-зал ННЦ ХФТИ. Исследования по ядерной физике на пучках электронов и фотонов, в том числе на установках СП-95, "Электрон" и на прямом выходе. Сопредседатели: В.И. Касилов, А.Ю. Буки. Ученый секретарь Н.Г. Шевченко. Секретарь: И.С. Тимченко
14.00-14.10	6.01. ВИЗНАЧЕННЯ ІЗОМЕРНИХ ВІДНОШЕНЬ У РЕАКЦІЇ (γ, p) НА ІЗОТОПАХ ^{112}Sn , ^{118}Sn . В.С. Бохінюк, О.Г. Окунєв, О.М. Парлаг, В.А. Пилипченко, М.Т. Саболчій, І.В. Соколюк, І.В. Хіміч.
14.10-14.20	6.02. ДОСЛІДЖЕННЯ УТВОРЕННЯ ІЗОМЕРНИХ СТАНІВ У РЕАКЦІЯХ (γ, γ'), (γ, n) НА ІЗОТОПАХ In. В.С. Бохінюк, О.Г. Окунєв, О.М. Парлаг М.Т. Саболчій, І.В Соколюк, О.М. Фрадкін
14.20-14.30	6.03. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВХІДНОГО КАНАЛУ РЕАКЦІЇ ПОДІЛУ НА ВІДНОСНІ ВИХОДИ УЛАМКІВ. В.С. Бохінюк, І.І. Гайсак, О.Г. Окунєв, А.П. Осипенко, В.А. Пилипченко, М.Т. Саболчій, О.М. Фрадкін, І.В. Хіміч.
14.30-14.40	6.04. ВЫХОДЫ ОСКОЛКОВ ФОТОДЕЛЕНИЯ ^{237}Np . О.О. Парлаг, В.Т. Маслюк, А.И. Лендел, Ю.В. Кибкало
14.40-14.50	6.05. РЕЗОНАНСНОЕ РАССЕЯНИЕ ЭЛЕКТРОНА НА МЮОНЕ В ПОЛЕ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ. В.Н. Недорешта, А.И. Ворошило, С.П. Рощупкин
14.50-15.00	6.06. УСИЛЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ РАССЕЯНИИ КВАЗИКЛАССИЧЕСКИ МЕДЛЕННОГО ЭЛЕКТРОНА НА ИОНЕ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ. А.В. Фреив, С.П. Рощупкин.

15.00-15.10	6.07. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОНЕЙТРОННЫХ РЕАКЦИЙ. Д.М.Симочко, В.М.Мазур, Т.И.Маринец, М.В.Гошовский.
15.10-15.20	6.08. МАССОВЫЕ (ЗАРЯДОВЫЕ) ВЫХОДЫ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ И ПРОБЛЕМА УСТОЙЧИВОСТИ ЯДЕРНОЙ МАТЕРИИ В.Т. Маслюк, О.О. Парлаг, А.И. Лендел, Т.И. Маринец
15.20-15.30	6.09. ВОЗБУЖДЕНИЕ ИЗОМЕРНЫХ СОСТОЯНИЙ ИЗОТОПОВ РУБИДИЯ-84,86 В РЕАКЦИЯХ ЯДЕР (γ, n). В.М.Мазур, З.М.Биган, Д.М.Симочко.
15.30-15.40	6.10. КВАЗИУПРУГОЕ РАССЕЯНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГИЙ ГИГАНТСКИХ РЕЗОНАНСОВ. В.В. Деняк, В.М. Хвастунов, С.А. Пащук, У.Р. Счелин
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	6.11. ФОТОВОЗБУЖДЕНИЕ ГАФНИЯ И ТАНТАЛА НА МИКРОТРОНЕ М-30. В.Т. Маслюк, О.О. Парлаг, А.И. Лендел, Т.И. Маринец
16.20-16.30	6.12. ИССЛЕДОВАНИЕ ГИГАНТСКИХ РЕЗОНАНСОВ ЯДРА 6Li В ДИАПАЗОНЕ ПЕРЕДАННЫХ ИМПУЛЬСОВ $0,75 \dots 1,30$ фм-1 С ПОМОЩЬЮ ПОЛОСКОВОГО МУЛЬТИПОЛЬНОГО АНАЛИЗА. И.С. Тимченко, А.Ю. Буки
16.30-16.40	6.13. ФУНКЦИИ ОТКЛИКА ЯДРА 7Li ПРИ ПЕРЕДАННОМ 3-ИМПУЛЬСЕ $q = 1,250 \dots 1,625$ фм-1. А.Ю. Буки, Н.Г. Шевченко, И.С. Тимченко
16.40-16.50	6.14. О ДВИЖЕНИИ ЭЛЕКТРОНА В ПОСТОЯННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ. Ю.А. Аминов
16.50-17.00	6.15. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С МАКСИМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИЕЙ 1 ГэВ С ЯДРОМ ТАНТАЛА. Ю.Н. Ранюк, С.С. Кандыбей, В.И. Кирищук, О.С. Шевченко, А.Н. Довбня
17.00-17.10	6.16. ЛЕГКИЕ СКАЛЯРНЫЕ МЕЗОНЫ В РАДИАЦИОННЫХ РАСПАДАХ $\phi(1020)$. С.А. Ивашин, А.Ю. Корчин.
17.10-18.00	Дискуссия

	28 февраля 2008 г. Четверг. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №4. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Исследования и разработки ускорителей и накопителей заряженных частиц. Сопредседатели: И.М. Карнаухов, П.И. Гладких. Ученый секретарь: Ф.А. Пеев. Секретарь: Н.В. Москалец.
09.00-09.30	0.13. СТАТУС ПРОЕКТА ХАРЬКОВСКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ГЕНЕРАТОРА НЕСТОР. В.Андросов, Е.Буляк, А.Гвоздь, П.Гладких, В.Гревцев, Ю.Григорьев, О.Звонарёва, А.Зелинский, И.Дребот, В.Ивашенко, И.Карнаухов, В.Козин, В.Маргин, Н.Москалец, Н.Мочешников, А.Мыцыков, Ф.Пеев, А.Резаев, В.Скирда, В.Скоморохов, Ю.Телегин, В.Троценко, С.Шейко, А.Щербаков, Н.Айзацкий, В.Борискин, А.Довбня, В.Кушнир, Т.Никитина, Ю.Тур, И.М.Неклюдов, А.Агафонов, А.Лебедев, Я.Ботман.
09.30-10.00	0.14. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯДЕРНОГО СКАНИРУЮЩЕГО МИКРОЗОНДА С ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗОНДОФОРМИРУЮЩЕЙ СИСТЕМОЙ. А.Г. Пономарев, В.А. Ребров, Н.А. Сайко, Д.В. Магилин, К.И. Мельник, А.А. Дрозденко, В.И. Мирошниченко, В.Е. Сторижко.
10.00-10.30	0.15. СХЕМА НАКОПИТЕЛЯ С УЧАСТКОМ МАЛОЙ АМПЛИТУДЫ ПРОДОЛЬНОЙ БЕТА-ФУНКЦИИ. Е.В.Буляк, П.И.Гладких, Т.Оmorì, J.Urakawa
10.30-11.00	Кофе

11.00-11.30	0.16. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 300А/230В МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ НАКОПИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ Н-100М УСТАНОВКИ НЕСТОР. В.Н.Лященко, В.И.Троценко, С.В.Шейко, И.М.Карнаухов, В.А.Мартыненко, И.Я.Баранков
11.30-12.00	0.17. МОДИФИЦИРОВАННАЯ СТРУКТУРА ФОКУСИРОВКИ НАКОПИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА НЕСТОР. П.Гладких, А.Зелинский
12.00-12.30	0.18. ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СВОЙСТВА ЗАМЕДЛЯЮЩЕГОСЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В ПЛОСКОМ ДИОДЕ. В.М. Залкинд, Ю.Ф. Лонин, О.Г. Мележик, А.В. Пашенко, С.С. Романов, Д.А. Ситников, И.К. Тарасов, М.И. Тарасов, И.Н. Шаповал, В.Е. Новиков

	28 февраля 2008г. Четверг. Секция 7. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Исследования и разработки ускорителей и накопителей заряженных частиц. Сопредседатели: И.М. Карнаухов, П.И. Гладких. Ученый секретарь: Ф.А. Пеев. Секретарь: Н.В. Москалец.
14.00-14.10	7.01. ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ПУЧКА В КАНАЛЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГЕНЕРАТОРА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НЕСТОР. В.Е.Иващенко, И.М.Карнаухов, В.И.Троценко, А.А.Щербаков
14.10-14.20	7.02. ИЗЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНА В ПОЛЕ ПЛОСКОЙ БЕГУЩЕЙ ЛИНЕЙНО ПОЛЯРИЗОВАННОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ. КЛАССИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА. И.В.Дребот, А.Ю.Зелинский, Ю.Н.Григорьев
14.20-14.30	7.03. СИСТЕМА ИНЖЕКЦИИ ДЛЯ ИСТОЧНИКА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НЕСТОР. П.Гладких, А.Мыцыков, А.Зелинский
14.30-14.40	7.04. ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА ИНЖЕКЦИОННОГО ТРАКТА ДЛЯ НАКОПИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА КОМПЛЕКСА НЕСТОР. В.Гревцев, А.Зелинский, И.И.Карнаухов, И.М.Карнаухов, Б.Ляшенко, Н.Мочешников
14.40-14.50	7.05. РАСЧЕТ ФУНКЦИИ ГРИНА ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ КРУГЛОГО ВОЛНОВОДА. С.Д. Прийменко, Л.А. Бондаренко
14.50-15.00	7.06. ПОЛНАЯ СИСТЕМА ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ДЛЯ УСКОРЯЮЩЕЙ СТРУКТУРЫ. С.Д. ПРИЙМЕНКО, С.Н. ХИЖНЯК
15.00-15.10	7.07. ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ВЧ ЭЛЕКТРОДОВ УСКОРЯЮЩЕЙ СТРУКТУРЫ. С.Д. Прийменко, С.Н. Хижняк
15.10-15.20	7.08. УРАВНЕНИЯ САМОСОГЛАСОВАННОГО ПОЛЯ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ЗАРЯЖЕННОЙ СРЕДЫ. Н.Ю. Лукашина, Ю.А. Лукашин, Л.А. Суханова, Ю.А. Хлестков
15.20-15.30	7.09. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ ДЛЯ КОМПАКТНОГО ПУЧКОВОГО ТОРА. Л.А. Суханова, А.Ю. Хлестков
15.30-15.40	7.10. ВИРТУАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОТРОНОМ М-30. Н.И. Романюк, В.И.Лямаев, А.Б. Вовк, В.В. Звенигородский, И. И. Гайниш, В.Т. Маслюк, О. Н. Турховский, Г.Ф. Питченко
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	7.11. СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РЕАЛЬНОГО КОМПТОНОВСКОГО ИСТОЧНИКА. Е.В.Буляк, В.В.Скоморохов
16.20-16.30	7.12. ИМПУЛЬСНЫЕ ЗАТВОРЫ ДЛЯ НАПУСКА ГАЗА В ИСТОЧНИКИ ИОНОВ И КЛАСТЕРОВ. А. Ю. Карпенко, В. А. Батурин, С. А. Пустовойтов

16.30-16.40	7.13. ВОЗБУЖДЕНИЕ КИЛЬВАТЕРНЫХ ПОЛЕЙ ПРОТЯЖЕННЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ СГУСТКАМИ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ РЕЗОНАТОРЕ. К.В. Галайдыч, П.И. Марков, Г.В. Сотников
16.40-16.50	7.14. УПРАВЛЕНИЕ МУЛЬТИПАКТОРНЫМИ РАЗРЯДАМИ В РЕЗОНАТОРНОЙ СТРУКТУРЕ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ИОНОВ. Л.Д. Лобзов, Н.Г. Шулика, В.Н. Белан
16.50-17.00	7.15. КАПИЛЛЯРНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ЛИНИЯ УСКОРИТЕЛЯ ЭСУ-2. А.С. Камышан, Ф.Ф. Комаров, А.Е. Лагутин
17.00-17.10	7.16. КОМПАКТНЫЙ ПУЧКОВЫЙ ТОР (КПТ) В СОБСТВЕННОМ ПОЛЕ: АБСОЛЮТНАЯ МАГНИТНАЯ ЛОВУШКА (АМЛ). Л.А. Суханова, Ю.А. Хлестков
17.10-17.20	7.17. УСЛОВИЕ СТАЦИОНАРНОГО СОСТОЯНИЯ ЗАРЯЖЕННОЙ СРЕДЫ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ. Л.А. Суханова, Ю.А. Хлестков
17.20-17.30	7.18. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА ДЛЯ УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА НЕСТОР. А.Зелинский, А.Тарасюк
17.30-18.00	Дискуссия

	28 февраля 2008г. Четверг. Секция 8. Малый конференц-зал ННЦ ХФТИ. Физика детекторов излучений. Сопредседатели: А.Н. Довбня, Н.И. Маслов. Ученый секретарь: С.М. Потин. Секретарь: С.В. Муравская.
14.00-14.10	8.01. СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА ОСНОВЕ ГЕРМАНИЕВОГО ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ДЕТЕКТОРА. В. И. Касилов, С.С. Кочетов, Р.И. Помацалюк, В.Ф. Попов.
14.10-14.20	8.02. МЕТОД ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ γ -ИЗЛУЧЕНИЯ. В.И.Никифоров, В.Л.Уваров
14.20-14.30	8.03. СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. В.И.Никифоров, Р.И.Помацалюк, А.Э.Тенишев, В.Л.Уваров, В.А.Шевченко, И.Н.Шляхов, Н.А.Шляхов
14.30-14.40	8.04. БЛОК СЧЁТЧИКОВ ИМПУЛЬСОВ С LPT ИНТЕРФЕЙСОМ. В.М. Мищенко, И.С. Ковтуненко
14.40-14.50	8.05. МЕТОДЫ СБОРКИ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ ДЕТЕКТИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ. С.К.Киприч, Н.И.Маслов
14.50-15.00	8.06. ОСОБЕННОСТИ РЕГИСТРАЦИИ β -ИЗЛУЧЕНИЯ SI-ДЕТЕКТОРАМИ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ. В.И. Кулибаба, А.А. Мазилов, Н.И. Маслов
15.00-15.10	8.07. ПОЛЯРИМЕТР ГАММА КВАНТОВ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. Д.Д. Бурдейный, Г.А. Ващенко, В.Б. Ганенко, Ю.П. Пересунько, И.М. Шаповал
15.10-15.20	8.08. КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СТЕНДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КРЕМНИЕВЫХ ПЛАНАРНЫХ ДЕТЕКТОРОВ. В.И. Кулибаба, Н.И. Маслов, В.Д. Овчинник, С.М. Потин, А.Л. Солонченко, А.Ф.Стародубцев
15.20-15.30	8.09. СКАНЕР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННОГО ПОЛЯ И ЭФФЕКТОВ РАССЕИВАНИЯ ПУЧКА ЭЛЕКТРОНОВ МИКРОТРОНА М-30. Н.И. Романюк, В.И.Лямаев, А.Б. Вовк, В.В. Звенигородский, И. И. Гайниш, В.Т. Маслюк, О.М. Турховский, Г.Ф. Питченко, О.В. Доценко

15.30-15.40	8.10. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ДИГНОСТИКА УСКОРЕННЫХ ИОНОВ ОТ КОЛЛЕКТИВНОГО УСКОРИТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ ДЕТЕКТОРОВ НА ОСНОВЕ НИТРАТА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И МАЙЛАРА. Н.П. Дикий, Д.В. Медведев, И.Н. Онищенко, С.С. Пушкарев
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	8.11. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПТОНОВСКОГО ТОМОГРАФА НА ПУЧКЕ ФОТОНОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ДИАПАЗОНА. Ю.М.Аркатов, С.Н. Афанасьев, Д.В. Гущин, Ю.В. Жебровский, В.Ф. Попов, П.В. Сорокин
16.20-16.30	8.12. ЭФФЕКТ ЛАНДАУ-ПОМЕРАНЧУКА-МИГДАЛА. ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ. С.П. Фомин.
16.30-16.40	8.13. МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ ВЫЛЕТА α -ЧАСТИЦЫ ИЗ АТОМА ПРИ α -РАСПАДЕ. С. П. Майданюк
16.40-16.50	8.14. ДВА ПУТИ УГЛОВОГО ОПИСАНИЯ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ α -РАСПАДЕ. С. П. Майданюк.
16.50-17.00	8.15. РАССЕЯНИЕ И ТУННЕЛИРОВАНИЕ НЕРЕЛЯТИВИСТСКИХ ЧАСТИЦ ДЛЯ ТРЕХМЕРНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ С КУЛОНОВСКИМ БАРЬЕРОМ. Долинская М.Э., Ольховский В.С., Майданюк С.П., Петрилло В.
17.00-17.10	РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ $A^2B^3C^6$ ДЛЯ АППАРАТУРЫ АЭС. П.Н. Горлей, В.Т. Маслюк, З.М. Грушка, О.Г. Грушка, С.Н. Чупыра, И.И. Заболоцкий
17.10-17.20	АНАЛОГОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА ДЛЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ. И.М. Прохорец
17.20-18.00	Дискуссия

	29 февраля 2008г. Пятница. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №5. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Фундаментальные исследования процессов взаимодействия ультрарелятивистских частиц с монокристаллами и веществом, физика детекторов излучений. Сопредседатели: Н.Ф. Шульга, Н.И. Маслов. Ученый секретарь: С.М. Потин. Секретарь: С.В. Муравская.
09.00-09.30	0.19. ПРОХОЖДЕНИЕ БЫСТРЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ЧЕРЕЗ ПРЯМЫЕ И ИЗОГНУТЫЕ КРИСТАЛЛЫ. Н.Ф. Шульга
09.30-10.00	0.20. СОСТОЯНИЕ, НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ПРИМЕНЕНИЙ КРЕМНИЕВЫХ ОДНОКАНАЛЬНЫХ И МНОГОКАНАЛЬНЫХ ПЛАНАРНЫХ ДЕТЕКТОРОВ. Н.И. Маслов
10.00-10.30	0.21. ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ СТОЛКНОВЕНИИ СГУСТКОВ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. Н.Ф. Шульга, Д.Н. Тютюнник
10.30-11.00	Кофе
11.00-11.30	0.22. РОЖДЕНИЕ МЕЗООНОВ И БАРИОНОВ В РАССЕЯНИИ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ. В.В. Котляр, Н.И. Маслов.
11.30-12.00	0.23. ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОМПЛЕКСА ЛУЭ-300 И ПРОГРАММА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. А.Ю. Буки, А.Н. Довбня, С.П. Гоков, В.Б. Гоненко, Е.С. Горбенко, В.И. Касилов, В.А. Кушнир, Н.И. Маслов, В.В. Митроченко, Л.А. Махненко, Т.Ф. Никитина, П.В. Сорокин, В.М. Хвастунов, А.Ф. Ходячих, Н.Г. Шевченко
12.00-12.30	0.24. СОЗДАНИЕ ПУЧКА ЛИНЕЙНО ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ФОТОНОВ В ЛАБОРАТОРИИ MAX-lab. K. Fissum, В.Ганенко, K. Hansen, L. Isaksson, K. Livingston, M. Lundin, В. Мороховский, В. Nilsson, Д. Пугачев, В. Schruder, Г. Ващенко

	29 февраля 2008г. Пятница. Секция 9. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Фундаментальные исследования процессов взаимодействия ультрарелятивистских частиц с монокристаллами и веществом. Сопредседатели: Н.Ф. Шульга, Н.И. Маслов. Ученый секретарь: С.М. Потин. Секретарь: С.В. Муравская.
14.00-14.10	9.01. УСТАНОВКА ДЛЯ ПОИСКА И ИССЛЕДОВАНИЯ ДИФРАГИРОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КАНАЛИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ. Д.А. Бакланов, И.Е. Внуков, В.К. Гришин, А.Н. Ермаков, Ю.В. Жандармов, Г.П. Похил, Р.А. Шатохин
14.10-14.20	9.02. ОЦЕНКА РАЗМЕРОВ МИКРОКРИСТАЛЛИТОВ С ПОМОЩЬЮ ИЗЛУЧЕНИЯ БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В ЭТОМ ОБРАЗЦЕ. Д.А. Бакланов, И.Е. Внуков, Ю.В. Жандармов, Р.А. Шатохин.
14.20-14.30	9.03. УГЛОВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОЛЯРИЗАЦИЯ НЕДИПОЛЬНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В ТОНКОМ КРИСТАЛЛЕ. А.С. Фомин, Н.Ф. Шульга.
14.30-14.40	9.04. РОЛЬ НАДБАРЬЕРНЫХ СОСТОЯНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФИЛЕЙ ВНЕДРЕНИЯ ИОНОВ В КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МИШЕНИ. М.И. Братченко, А.С. Бакай, С.В. Дюльдя
14.40-14.50	9.05. К АСИММЕТРИИ ОСЛАБЛЕНИЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В ГЕТЕРОГЕННЫХ СИСТЕМАХ КОМПТОНОВСКИХ РАССЕЙВАТЕЛЕЙ И ПОГЛОТИТЕЛЕЙ. С.В. Дюльдя, М.И. Братченко, А.В. Мазилев
14.50-15.00	9.06. ОТРАЖЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ кэВ-НЫХ ЭНЕРГИЙ ОТ ПОВЕРХНОСТЕЙ С ФРАКТАЛЬНЫМ РЕЛЬЕФОМ. С.В. Дюльдя, М.И. Братченко, М.А. Скоробогатов
15.00-15.10	9.07. ОБ ОДНОМ МЕХАНИЗМЕ ФОРМИРОВАНИЯ СКАЧКОВ В СПЕКТРЕ КОГЕРЕНТНОГО ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ В ПОЛЕ ПЕРИОДИЧЕСКИ ИЗОГНУТЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОСКОСТЕЙ АТОМОВ. Н.Ф. Шульга, В.В. Бойко
15.10-15.20	9.08. КАНАЛИРОВАНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ В КРИСТАЛЛЕ. В.Л.Мороховский
15.20-15.30	9.09. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛИРОВАННЫХ ЛЕГКИХ ИОНОВ, ОБУСЛОВЛЕННОЕ ВОЗМУЩЕНИЯМИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ В КРИСТАЛЛАХ. А.Н. Дедик, Н.П.Дикий
15.30-15.40	9.10. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В КРИСТАЛЛАХ В РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИЙ. А.М. Азарцов, Г.Л. Бочек, Г.П. Васильев, А.А. Каплий, С.К. Киприч, В.И. Кулибаба, А.А. Мазилев, Н.И. Маслов, В.Д. Овчинник, С.М. Потин, В.И. Яловенко
15.40-15.50	9.11. ИЗЛУЧЕНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКОГО ЭЛЕКТРОНА В ГЕОМЕТРИИ РАССЕЙЯНИЯ БРЭГГА. С.В. Блажевич, А.В. Носков.
15.50-16.00	Дискуссия

	29 февраля 2008г. Пятница. Секция 10. Малый конференц-зал ННЦ ХФТИ. Физические и экологические вопросы эксплуатации и модернизации ускорителей и ядерно-физических установок. Председатель: В.И. Касилов, С.П. Гоков. Ученый секретарь Н.Г. Шевченко. Секретарь: И.С. Тимченко.
14.00-14.10	10.01. ОСЛАБЛЕНИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ВКЛЮЧАЮЩИМИ В СЕБЯ ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ. А.В. Мазилев, И.Г. Гончаров, И.В. Гурин, А.Ю. Пикалов, Ю.П. Курило, С.И. Войчишин, А.В. Борзенко.

14.10-14.20	10.02. КОНЦЕНТРАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ГАЗОВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИ РАБОТЕ ЦИКЛОТРОНА CV-28. А.В. Мазиллов, Г.М. Солякова, Г.Д. Пугачев, А.Ю. Пикалов, Ю.П. Курило.
14.20-14.30	10.03. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМЕНИМОСТИ ФОРМУЛЫ БРОДЕРА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГИЙ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НИЖЕ 1 МэВ. А.В. Мазиллов, Б.Н. Разсукованный, И.Г. Гончаров, А.Г. Гриво, А.Ю. Пикалов, Ю.П. Курило.
14.30-14.40	10.04. ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОДКРИТИЧЕСКОЙ СБОРКИ «ЯЛІНА-БУСТЕР», УПРАВЛЯЕМОЙ ВНЕШНИМ ИСТОЧНИКОМ НЕЙТРОНОВ. А.И.Киевицкая, А.В. Куликовская, Б. А. Марцынкевич, К.К. Рутковская, Ю.Г. Фоков, А.М. Хильманович
14.40-14.50	10.05. ЗАВИСИМОСТЬ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ОТ НАЧАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ПРОТОНОВ В ПРОТОННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ. В.В. Деняк, В.М. Хвастунов, С.А. Пащук, У.Р. Счелин
14.50-15.00	10.06. РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА ЦИКЛОТРОНА CV-28. Г.Д. Пугачев, А.В. Мазиллов, Воронко В.А., Пикалов А.Ю
15.00-15.10	10.07. ВОПРОСЫ СЕРТИФИКАЦИИ УСКОРИТЕЛЯ ЭСУ-2. А.Е. Лагутин
15.10-15.20	10.08. ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО УСКОРИТЕЛЯ „СОКОЛ” ИПФ НАН УКРАИНЫ. И.Г. Игнатъев, В.И. Мирошниченко, А.М. Сиренко, В.Е. Сторижко
15.20-15.30	10.09. ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСКОРИТЕЛЯ ЛУЭ-300 С УНИВЕРСАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ СВЧ ПИТАНИЯ. В.В. Аксютин, С.П. Гоков, О.А. Демешко, А.А. Иванов. В.И. Касилов, С.С. Кочетов, К.С. Кохнюк, Л.А. Махненко, П.Л. Махненко, И.В. Мельницкий, Л.Д. Салий, О.А. Шопен
15.30-15.40	10.10. АНАЛИЗ РАБОТЫ УСКОРИТЕЛЯ ЛУЭ-300 В 2007 ГОДУ. В.В. Аксютин, С.П. Гоков, О.А. Демешко, А.А. Иванов. В.И. Касилов, С.С. Кочетов, К.С. Кохнюк, Л.А. Махненко, П.Л. Махненко, И.В. Мельницкий, Л.Д. Салий, О.А. Шопен
15.40-15.50	10.11. СТАБИЛИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ НАКОПИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА ГЕНЕРАТОРА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ «НЕСТОР». В.Н. Лященко, В.И. Троценко, С.В. Шейко
15.50-16.00	Дискуссия

16.00-18.00	29 февраля 2008г. Пятница. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Сопредседатели: А.Н. Довбня, М.А. Хажмурадов. Ученый секретарь: Н.В. Алымова. Секретарь: С.И. Прохорец. Заключительное слово. Директор ИФВЭЯФ ННЦ ХФТИ член-корреспондент НАНУ А.Н. Довбня
-------------	--