

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

**VII КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ И УСКОРИТЕЛЯМ
23 - 27 февраля 2009 года, Харьков,
большой и малый конференц-залы ННЦ ХФТИ**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

	23 февраля 2009г. 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

	23 февраля 2009г. Понедельник. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №1. Физика ядра и элементарных частиц. Большой конф.-зал ННЦ ХФТИ. Сопредседатели: А.Н. Довбня, П.В. Сорокин. Ученый секретарь: И.В. Догюст. Секретарь: О.О. Бунецкий.
10.30-11.00	П1.01. ПОДГОТОВКА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЛИТ ОИЯИ И ННЦ ХФТИ К РАСПРЕДЕЛЕННОМУ АНАЛИЗУ ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА CMS (ЦЕРН). О.О. Бунецкий, Е.С. Горбенко, С.С. Зуб, В.В. Кореньков, Л.Г. Левчук, С.Т. Лукьяненко, В.В. Мицын, Д.А. Олейник, В.Ф. Попов, Д.В. Сорока, П.В. Сорокин, Е.А. Тихоненко, В.В. Трофимов, И.А. Филозова
11.00-11.30	П1.02. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ В ИТФ им.А.И. АХИЕЗЕРА ННЦ ХФТИ. А.Ю. Корчин
11.30-12.00	ПОИСКИ ЧЕРНОЙ МАТЕРИИ НА ЗЕМЛЕ И В КОСМОСЕ. Ю.Л. Болотин
12.00-12.30	Дискуссия

	23 февраля 2009г. 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	С1.01. МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ НА КОЛЛАЙДЕРЕ LHC. Ю.М. Малюта, Т.В. Обиход
14.10-14.20	С1.02. МЕЗОН-НУКЛОННАЯ СИСТЕМА С НЕЛОКАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ. ОДЕТЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ГРУППЫ ПУАНКАРЕ. П.А. Фролов, В.Ю. Корда
14.20-14.30	С1.03. МОДЕЛЬНОНЕЗАВИСИМЫЙ АНАЛИЗ ЭЙРИ-СТРУКТУР В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЯХ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ $^{16}\text{O}+^{12}\text{C}$ И $^{16}\text{O}+^{16}\text{O}$ ПРИ ЭНЕРГИЯХ 13...22 МэВ/НУКЛОН. А.С. Молев, В.Ю. Корда, Л.П. Корда, В.Ф. Клепиков
14.30-14.40	С1.04. СТОХАСТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И РАСШИРЕННАЯ СУПЕРСИММЕТРИЧНАЯ КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА. В.П. Березовой, Г.И. Ивашкевич

14.40-14.50	C1.05. СИГНАЛИ КВАРК-ГЛЮОННОЇ ПЛАЗМИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ СВМ. М.С. Борисова
14.50-15.00	C1.06. РЕДЖЕЗАЦІЯ В РАССЕЙАННІ КВАРКА НА КВАРКЕ НАЗАД ПРИ ВИСОКОЇ ЕНЕРГІЇ. Н.В. Бондаренко
15.00-15.10	C1.07. ИЗВЛЕЧЕНИЕ УГЛОВ УНИТАРНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ИЗ РАСПАДОВ $V_d^0 \rightarrow \check{D}^{*0} K^{*0}$ И $V_d^0 \rightarrow D^{*0} K^{*0}$. В.А. Ковальчук
15.10-15.20	C1.08. ОБРАЗОВАНИЕ ПАР ГЛЮОНОВ В КВАНТОВОЙ ХРОМОДИНАМИКЕ. Н.В. Крупина, А.Ю. Корчин
15.20-15.30	C1.09. СМЕШАННЫЕ СПИНОВЫЕ СОСТОЯНИЯ В СИСТЕМЕ (Qq). И.И. Гайсак, В.И. Жаба, П. Мурын
15.30-15.40	C1.10. ДОСЛІДЖЕННЯ ТОНКОЇ СТРУКТУРИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СПЕКТРУ ПАРНО-ПАРНИХ ЯДЕР В АДІАБАТИЧНОМУ НАБЛИЖЕННІ. Р.М. Плекан, В.Ю. Пойда, І.В. Хіміч
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	C1.11. УДАЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА CMS (ЦЕРН) В СРЕДЕ WLCG. С.Т. Лукьяненко, Л.Г. Левчук
16.20-16.30	C1.12. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА РЕАКЦИИ $^{16}O(\gamma, 4\alpha)$ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРЕХ И ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНЫХ ФЕЙНМАНОВСКИХ ДИАГРАММ. В.Н. Гурьев
16.30-16.40	C1.13. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ ВОЛНОВОДНОГО ТРАКТА СИСТЕМЫ НАКАЧКИ ПОЛЯРИЗАЦИИ ДЛЯ ПОЛЯРИЗОВАННОЙ ПРОТОННОЙ МИШЕНИ ЭКСПЕРИМЕНТА СПАСЧАРМ. А.А. Беляев, А.А. Луханин
16.40-16.50	C1.14. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И УГЛОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ α -ЧАСТИЦ В РЕАКЦИИ $^{12}C(\gamma, 3\alpha)$. С.Н. Афанасьев
16.50-17.00	C1.15. МНОГОЧАСТИЧНОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ ЯДРА 4He ЛИНЕЙНО ПОЛЯРИЗОВАННЫМИ ФОТОНАМИ. Д.В. Гуцин, И.В. Догюст
17.00-17.10	C1.16. СОСТОЯНИЕ ДЕЛ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЭКСПЕРИМЕНТУ МАГНИТНОГО СПЕКТРОМЕТРА НА БАЗЕ СТРИМЕРНОЙ КАМЕРЫ С ЦИФРОВЫМ СЪЕМОМ ИНФОРМАЦИИ НА ВЫХОДЕ УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЛУЭ-360. С.Н. Афанасьев, А.Л. Беспалов, Е.С. Горбенко, Д.В. Гуцин, И.В. Догюст, Ю.В. Жебровский, А.А. Зыбалов, Р.Т. Муртазин, В.Ф. Попов, П.В. Сорокин, А.Ф. Ходячих
17.10-17.20	C1.17. ОБМЕН ДАННЫМИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ CMS И РАБОТА КОМПЛЕКСА RHEDEX НА КЛАСТЕРЕ ННЦ ХФТИ. О.О. Бунецкий, С.С. Зуб, А.С. Приставка, Д.В. Сорока, П.В. Сорокин
17.20-17.30	C1.18. СТРУКТУРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ННЦ ХФТИ: ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ. О.О. Бунецкий, С.С. Зуб, С.Т. Лукьяненко, Л.Г. Левчук, Д.В. Сорока, А.С. Приставка, П.В. Сорокин
17.30-17.40	C1.19. МОНИТОРИНГ РАБОТЫ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВК ННЦ ХФТИ. О.О. Бунецкий, С.С. Зуб, С.Т. Лукьяненко, Л.Г. Левчук, Д.В. Сорока, А.С. Приставка, П.В. Сорокин
17.40-17.50	C1.20. ТЕСТИРОВАНИЕ ОПТОВОЛОКОННОГО КАНАЛА МЕЖДУ ВК ННЦ ХФТИ И ЦЕРН. С.С. Зуб, В.И. Косинов, П.Р. Пелех, А.А. Раздольский, Д.В. Сорока
17.50-18.00	Дискуссия

	23 февраля 2009г. 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	C2.01. ВЛИЯНИЕ КЛИНОПТИЛОЛИТА НА ВЫВЕДЕНИЕ РАДИОНУКЛИДА ^{137}Cs ИЗ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ. А.Ю. Лонин
14.10-14.20	C2.02. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОЮЩИХ ДЕЗАКТИВИРУЮЩИХ СРЕДСТВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА АЭС. А.Ю. Лонин, А.П. Красноперова, Г.Д. Юхно
14.20-14.30	C2.03. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ СЕМЯН. А.Е. Лагутин, Е.А. Городецкая
14.30-14.40	C2.04. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ β -ДИКЕТОНОВ ДЛЯ ЭКСТРАКЦИОННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОТОПОВ. В.А. Бочаров, В.А. Цымбал, И.В. Корнус, В.В. Мельник
14.40-14.50	C2.05. ПРЕДИКАТИВНАЯ МЕТРОЛОГИЯ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ. М.В. Стец
14.50-15.00	C2.06. ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ МОДЕЛИ. М.В. Стец
15.00-15.10	C2.07. ПРИКЛАДНАЯ ЯДЕРНАЯ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ АРТЕФАКТОВ. М.В. Стец, В.Т. Маслюк, В.М. Бузаш, О.М. Матьовка
15.10-15.20	C2.08. РАДИОЭКОЛОГИЯ ГОРНЫХ РЕК КАРПАТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ: ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ. Н.И. Симканич, В.Т. Маслюк, О.А. Парлаг
15.20-15.30	C2.09. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В КРИСТАЛЛАХ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ. Д.А. Бакланов, И.Е. Внуков, Ю.В. Жандармов, Р.А. Шатохин
15.30-15.40	C2.10. ЗАВИСИМОСТЬ РАДИОНУКЛИДНОЙ ЧИСТОТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИЗОТОПА ^{99m}Tc , ПОЛУЧАЕМОГО В РЕАКЦИЯХ НА ПУЧКАХ ПРОТОНОВ, ОТ СТЕПЕНИ ОБОГАЩЕНИЯ МОЛИБДЕНОВОЙ МИШЕНИ ИЗОТОПОМ ^{100}Mo . Д.Ю. Баранков, В.А. Воронко, П.А. Демченко, Ю.Т. Петрусенко, В.В. Сотников
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	C2.11. ОСОБЕННОСТИ ИЗОТОПНОГО ОТНОШЕНИЯ $^{44}\text{Ca}/^{48}\text{Ca}$ ДЕТЕЙ С ДИСПЛАЗИЕЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ. Н.П. Дикий, А.Н. Довбня, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, О.В. Охупкина, В.Л. Уваров, Т.В. Фролова, И.Д. Федорец, В.И. Боровлев
16.20-16.30	C2.12. СЕЛЕКТИВНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ^{67}Cu ИЗ ЦИНКАПРИ ПОМОЩИ ДИАНТИПИРИЛПРОПИЛМЕТАНА. Н.И. Айзацкий, Н.П. Дикий, А.Н. Довбня, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, В.Л. Уваров
16.30-16.40	C2.13. ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛОВ РЗМ МЕТОДОМ АННИГИЛЯЦИИ ПОЗИТРОНОВ. В.Д. Заболотный, Н.П. Дикий
16.40-16.50	C2.14. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ЛИТИЕВЫХ ПЕГМАТИТОВ УКРАИНСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЩИТА. А.А. Вальтер, Н.П. Дикий, А.Н. Довбня, Г.К. Ерёменко, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, В.Е. Сторижко, В.Л. Уваров, В.И. Боровлев

16.50-17.00	C2.15. ТРАНСПОРТ РАДИОАКТИВНОГО НАНОМАГНЕТИТА В ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ. Н.П. Дикий, Ю.В. Ляшко, Д.В. Медведев, Е.П. Медведева, И.Д. Федорец
17.00-17.10	C5.17. АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АКТИВИРОВАННОГО НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАГНЕТИТА. Н.П. Дикий, Е.П. Медведева, И.Д. Федорец, Н.П. Хлапова
17.10-17.20	C2.16. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ВОЗМОЖНОСТИ ФОТООБРАЗОВАНИЯ $^{178m2}\text{Hf}$ В ИНТЕНСИВНОМ ПУЧКЕ ТОРМОЗНЫХ γ -КВАНТОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИЕЙ СПЕКТРА 30 МэВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ЕСТЕСТВЕННОЙ СМЕСИ ИЗОТОПОВ ГАФНИЯ. В.А. Бочаров, И.Г. Гончаров, А.Н. Довбня, С.С. Кандыбей, В.И. Нога, Ю.Н. Ранюк, О.С. Шевченко
17.20-17.30	C2.17. РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ГРАНИТОИДОВ УКРАИНЫ В УСЛОВИЯХ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ (РАО). Б.В. Борц, Е.П. Березняк, Э.П. Шевякова, Л.А. Саенко, П.Н. Бездверный
17.30-17.40	C2.18. ИОННО-ФОТОННАЯ СПЕКТРОМЕТРИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ. И.А. Афанасьева, В.В. Бобков, С.П. Гоков, В.В. Грицына, О.В. Сухоставец, Д.И. Шевченко
17.40-17.50	C2.19. МЕХАНИЗМЫ ОБРАЗОВАНИЯ СТАБИЛЬНЫХ ДЕФЕКТОВ В КЕРАМИКЕ ШПИНЕЛИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ. С.П. Гоков, В.Т. Грицына, В.И. Касилов, С.С. Кочетов, А.О. Москвитин
17.50-18.00	Дискуссия

	24 февраля 2009г. 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	P2.01. КОРЕЛЯЦІЙНА СПЕКТРОСКОПІЯ РЕЗОНАНСІВ ЛЕГКИХ ЯДЕР. РЕЗУЛЬТАТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ. Ю.М. Павленко, О.К. Горпинич
09.30-10.00	P2.02. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ВЫХОДЫ ОТНОШЕНИЙ АКТИВНОСТЕЙ ИЗОТОПОВ ^{239}Pu , ^{240}Pu И ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ ^{95}Zr , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{141}Ce , ^{144}Ce ДЛЯ БЛИЖНЕЙ ЗОНЫ ЧАЭС. А.Н. Водин, С.Н. Олейник, Э.А. Рудак, И.В. Ушаков, О.И. Ячник
10.00-10.30	P2.03. ВЫСОКОПОРОГОВЫЕ ФОТОЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ ВЫШЕ ЭНЕРГИИ ГИГАНТСКОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА. А.Н. Водин
10.30-11.00	Кофе
11.00-11.30	P2.04. ШВИДКІСТЬ АСТРОФІЗИЧНОЇ РЕАКЦІЇ $^{36}\text{S}(p,\gamma)^{37}\text{Cl}$. О.М. Водін, І.В. Ушаков, І.А. Шаповал, Г.Е. Туллер
11.30-12.00	P2.05. НУКЛЕОСИНТЕЗ В ЗВЕЗДАХ. Е.А. Скакун
12.00-12.30	Дискуссия

	<p>24 февраля 2009г. Вторник. Секция 3. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. Структура ядра в реакциях на пучках протонов, нейтронов и легких ядер.</p> <p>Сопредседатели: Р.П. Слабоспицкий, Н.П. Дикий, А.Н. Водин. Ученый секретарь: Е.П. Медведева. Секретарь: М.В. Ващенко.</p>
14.00-14.10	<p>С3.01. РОЛЬ ОБМЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТОЖДЕСТВЕННЫХ ЧАСТИЦ ДИСКРЕТНОГО СПЕКТРА ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ТУННЕЛИРОВАНИИ ИХ ЧЕРЕЗ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ БАРЬЕР, РАЗДЕЛЯЮЩИЙ ЭТИ ЧАСТИЦЫ. Л.С. Марценюк, С.П. Майданюк, В.С. Ольховский</p>
14.10-14.20	<p>С3.02. ДОСЛІДЖЕННЯ НАЙЛЕГШИХ ЯДЕР ЗА ДОПОМОГОЮ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ. О.К. Горпинич, О.М. Поворозник</p>
14.20-14.30	<p>С3.03. УПРУГОЕ dt-РАССЕЯНИЕ ПРИ ЭНЕРГИИ 37 МэВ. О.О. Белюскина, В.И. Гранцев, В.В. Давидовский, К.К. Кисурин, С.Е. Омельчук, Г.П. Палкин, Ю.С. Рознюк, Б.А. Руденко, Л.С. Салтыков, В.С. Семенов, Л.И. Слюсаренко, Б.Г. Стружко, В.К. Тартаковский, В.А. Шитюк</p>
14.30-14.40	<p>С3.04. О СТАБИЛЬНОСТИ ЯДЕР ПО ОТНОШЕНИЮ К ИСПУСКАНИЮ НЕЙТРОНОВ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ГРАНИЦЫ НЕЙТРОННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ. К.А. Гриднев, В. Грайнер, В.Н. Тарасов, Д.К. Гриднев, В.И. Куприков, В.В. Пилипенко, Д.В. Тарасов</p>
14.40-14.50	<p>С3.05. РАСЧЕТ ВЫХОДОВ НЕЙТРОНОВ, ИСПУЩЕННЫХ ОСКОЛКАМИ ПРИ ДЕЛЕНИИ ^{237}Np ТЕПЛОВЫМИ И БЫСТРЫМИ НЕЙТРОНАМИ. А.И. Лендъел, О.А. Парлаг, В.Т. Маслюк, Ю.В. Кибкало</p>
14.50-15.00	<p>С3.06. СИСТЕМА КИНЕТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ЧАСТИЦ И ЯДЕРИ ТЕОРЕМА О ВОССТАНОВЛЕНИИ НАЧАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ НУКЛИДОВ ПО ДАННЫМ ОБ ИХ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ. А.М. Хильманович</p>
15.00-15.10	<p>С3.07. РОЗПАД БІЛЯПОРОГОВОГО РЕЗОНАНСУ $^{10}\text{Be}^*(7,54 \text{ MeV})$ В РЕАКЦІЇ $^{58}\text{Ni}({}^{14}\text{N}, \alpha{}^6\text{He})$. Ю.М. Павленко, В.О. Кива, І.М. Коломієць, О.К. Горпинич, В.М. Добріков, О.І. Іваницький</p>
15.10-15.20	<p>С3.08. ПРУЖНЕ РОЗСІЯННЯ ДЕЙТРОНІВ ЯДРАМИ ^{208}Pb ПРИ ЕНЕРГІЇ $E_d = 7,3 \text{ MeV}$. 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, Т.О. Корзина, О.І. Іваницький</p>
15.20-15.30	<p>С3.09. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЗОНАНСОВ НЕЙТРОНОИЗБЫТОЧНЫХ ЯДЕР БОРА. А.Г. Артюх, А.Н. Воронцов, В.Е. Ковтун, Е.И. Кощий, В.В. Осташко, Ю.Н. Павленко, А.Н. Пономаренко, Ю.М. Середя, А.И. Рундель</p>
15.30-15.40	<p>С3.10. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СООТНОШЕНИЯ ВЕТВЕЙ РАСПАДА ОКОЛОПороГОВОГО РЕЗОНАНСА $^7\text{Li}^*(7,45 \text{ MeV})$ В РЕАКЦИИ $^7\text{Li}(\alpha, \alpha)^7\text{Li}^*$. В.Л. Шаблов, Ю.Н. Павленко, И.А. Тырас, Н.Л. Дорошко, Т.А. Корзина</p>
15.40-16.10	<p>Кофе</p>
16.10-16.20	<p>С3.11. СПЕКТРОСКОПИЯ ЯДРА ^{230}Th В РЕАКЦИИ (p,t). А.И. Левон, Г. Грав, Ю. Айзерман, Р. Гертенбергер, Н.Ю. Ширикова, А.В. Сушков, П. Тирольф, Г.-Ф. Вирс</p>

16.20-16.30	С3.12. g-ФАКТОРЫ 2 ⁺ СОСТОЯНИЙ В ^{116,118,120} Sn: ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К КОНФИГУРАЦИЯМ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ ФЕРМИ. А.И. Левон, М.Ц. Ист, А.Е. Стучбери, А.Н. Вилсон, П.М. Давидсон, Т. Кибели
16.30-16.40	С3.13. РАЗНОГЛАСИЯ В ВЕЛИЧИНАХ ДЕФЕКТОВ МАСС ЯДЕР ТОРИЯ И УРАНА И ЯДЕР ВОЛЬФРАМА, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ (p,t) РЕАКЦИЙ. А.И. Левон
16.40-16.50	С3.14. ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ ЯДРА ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ АНАЛОГОВЫХ РЕЗОНАНСОВ В ²³ Na. И.В. Ушаков, Г.К. Хомяков, А.Н. Водин
16.50-17.00	С3.15. СТАЦИОНАРНЫЕ СОСТОЯНИЯ В КВАНТОВОЙ МЕХАНИКЕ С РАСШИРЕННЫМ ФАЗОВЫМ ПРОСТРАНСТВОМ. Г.К. Хомяков
17.00-17.10	С3.16. БЕЗМОДЕЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМЫ ПОТЕНЦИАЛА ЯДРА. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ ЛЕГКИХ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЯДЕР. А.Н. Водин, Л.П. Корда, В.Ю. Корда
17.10-17.20	С3.17. СТРУКТУРА И ПОЛНАЯ СИЛА МАГНИТНОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА В ЯДРЕ ³⁵ Cl. А.С. Качан, И.В. Кургуз, И.С. Ковтуненко, В.М. Мищенко, С.Н. Утенков
17.20-17.30	ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНІВ ¹⁵ N ТА ¹¹ B ЯК РЕЗОНАНСІВ КЛАСТЕРНОЇ ВЗАЄМОДІЇ В КІНЕМАТИЧНОПОВНИХ ЕКСПЕРИМЕНТАХ. В. Осташко, А. Пономаренко, М. Латтуада, М. Мілін, А. ДіП'єтро, Д. Мілянч, М. Задро, А. Муцумара, М.-Г. Пелегріті, С. Романо, С. Тудіско, А. Туміно, П. Фігуєра
17.30-17.40	ПРОТОННАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ В РАССМОТРЕНИИ МНОГОКРАТНЫХ ВНУТРЕННИХ ОТРАЖЕНИЙ. С.В. Бельчиков, С.П. Майданюк, В.С. Ольховский
17.40-17.50	МУЛЬТИПОЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОПИСАНИЮ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ α-РАСПАДЕ И ФОРМУЛА ВЕРОЯТНОСТИ. С.П. Майданюк
17.50-18.00	Дискуссия

	24 февраля 2009г. 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	С4.01. МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ РОЯ ЧАСТИЦ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ РАЗМЕРНОСТИ ВЫБОРКИ. Ал.А. Олейник, С.А. Субботин
14.10-14.20	С4.02. ПОСТРОЕНИЕ НЕЙРОСЕТОВОЙ МОДЕЛИ КОЭФФИЦИЕНТА УПРОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК. Ан.А. Олейник, С.А. Субботин
14.20-14.30	С4.03. СТРУКТУРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СППР, ОРИЕНТИРОВАННОЙ НА УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ. И.А. Макрушан, В.М. Райков
14.30-14.40	С4.04. МОДЕЛИ РЕШЕНИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ. И.А. Макрушан

14.40-14.50	С4.05. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ МЕТОДОМ R-ФУНКЦИЙ. Т.И. Шейко
14.50-15.00	С4.06. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКОВ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА R-ФУНКЦИЙ. К.В. Максименко-Шейко
15.00-15.10	С4.07. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. Б.Б. Нестеренко, М.А. Новотарский
15.10-15.20	С4.08. МЕТОДИКА ФОРМАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРОГРАММ В ЦИФРОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СХЕМЫ. М.О. Малахова
15.20-15.30	С4.09. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АРХИТЕКТУРЫ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ЕЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. Е.П. Табачная
15.30-15.40	С4.10. РОЗРОБКА МОДУЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОБ'ЄКТА З НЕВІДОМИМИ ДИНАМІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ. Н.В. Васильцова
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	С4.11. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ОБМІНУ СТРУКТУРОВАНИМИ ДАНИМИ МІЖ ПРОГРАМНИМИ ДОДАТКАМИ. М.В. Євланов, І.Ю. Панфьорова, В.А. Никитюк
16.20-16.30	С4.12. РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С УЧЕТОМ ДИНАМИКИ ХРАНИМОЙ ИНФОРМАЦИИ. И.Ю. Панферова
16.30-16.40	С4.13. ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ОТКЛИКА CdZnTe ДЕТЕКТОРОВ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО. А.А. Захарченко, В.Е. Кутний, А.В. Рыбка, М.А. Хажмурадов
16.40-16.50	С4.14. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТОРСАТРОНА «УРАГАН-2М». С.А. Мартынов, В.П. Воробьева, М.С. Круголь, А.Ю. Юркин, М.А. Хажмурадов
16.50-17.00	С4.15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАКЕТА ROOT ДЛЯ ОБРАБОТКИ ФИЗИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ. И.М. Прохорец, С.И. Прохорец, Е.В. Рудычев, М.А. Хажмурадов
17.00-17.10	С4.16. МЕТОДИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ СПЕКТРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ОТКЛИКА. И.М. Прохорец, С.И. Прохорец, М.А. Хажмурадов, Е.В. Рудычев, Д.В. Федорченко
17.10-17.20	С4.17. ПРИМЕНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ CUDA ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРОВ В ЗАДАЧАХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАССЧЕТОВ. В.А. Дудник, В.И. Кудрявцев, Т.М. Середя, С.А. Ус, М.В. Шестаков
17.20-17.30	С4.18. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ВЫЧИСЛЕНИЙ. Ю.В. Мищеряков, В.Г. Кобзев, А.В. Головахина
17.30-17.40	С4.19. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛГОРИТМА ПРОСТРАНСТВЕННО-ЧАСТОТНОГО АНАЛИЗА РИСУНКОВ ПАПИЛЛЯРНОГО ТИПА. В.Г.Кобзев

17.40-18.00	Дискуссия
-------------	-----------

	25 февраля 2009г. 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	ПЗ.01. ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ПОМОЩИ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ. Н.П. Дикий
09.30-10.00	ПЗ.02. К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯДЕРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Ю.И. Ларионов, М.А. Хажмурадов
10.00-10.30	ПЗ.03. УКРАИНО-АМЕРИКАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ФОТОЯДЕРНОМУ ПОЛУЧЕНИЮ ИЗОТОПА Cu-67. Н.И. Айзацкий, Е.З. Биллер, А.Н. Довбня, Р.Н. Дронов, В.И. Никифоров, В.Л. Уваров, D. Ehst
10.30-11.00	Кофе
11.00-11.30	ПЗ.04. УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ УГЛОВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАММА-ПОЛЕЙ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ. В.Г. Батий, И.М. Копанец, Н.А. Кочнев, В.В. Селюкова, Д.В. Федорченко, М.А. Хажмурадов
11.30-12.00	О ДОЛГОСРОЧНОЙ ПРОГРАММЕ МАГАТЭ ПО ЯДЕРНЫМ ДАННЫМ. Е.А. Скакун
12.00-12.30	Дискуссия

	25 февраля 2009г. 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	С5.01. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА БОРА В КАРБИДЕ БОРА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ЯДЕРНОГО МИКРОАНАЛИЗА. В.Н. Бондаренко, А.В. Гончаров, А.П. Данилов, В.И. Сухоставец, В.Р. Татаринев, А.Г. Толстолицкий
14.10-14.20	С5.02. НЕЙТРОННО-РАДИАЦИОННЫЙ МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ. Н.А. Иванов, Ю.К. Колобов, И.Н. Коробков, Ю.И. Ольшанский
14.20-14.30	С5.03. ИЗУЧЕНИЕ РЕЖИМА ВОЛНЫ ФЕОКТИСТОВА В БЫСТРОМ РЕАКТОРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ Th-U ЦИКЛА. Ю.П. Мельник, В.В. Пилипенко, А.С. Фомин, С.П. Фомин, Н.Ф. Шульга
14.30-14.40	С5.04. ЯДЕРНОЕ ГОРЕНИЕ В РЕЖИМЕ ВОЛНЫ ФЕОКТИСТОВА В БЫСТРОМ РЕАКТОРЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ. Ю.П. Мельник, В.В. Пилипенко, А.С. Фомин, С.П. Фомин, Н.Ф. Шульга

14.40-14.50	С5.05. ВЛИЯНИЕ СНИЖЕНИЯ СРЕДНЕГО ОБОГАЩЕНИЯ ТОПЛИВА В БЫСТРОЙ ЗОНЕ НА ОСНОВНЫЕ НЕЙТРОНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДКРИТИЧЕСКОЙ СБОРКИ "ЯЛІНА-БУСТЕР". В.В. Бурнос, А.И. Киевицкая, А.В. Куликовская, К.К. Рутковская, С.М. Садович, А.С. Федоренко, А.Ю. Фоков, Ю.Г. Фоков
14.50-15.00	С5.06. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАРАБОТКИ Pu-239 В ПОДКРИТИЧЕСКОЙ СБОРКЕ УСТАНОВКИ "ЭНЕРГИЯ +ТРАНСМУТАЦИЯ". В.А. Воронко, Ю.Т. Петрусенко, В.В. Сотников, В.В. Сидоренко, И.В. Жук, А.С. Потапенко, А.А. Сафронова, А.И. Киевицкая, В.В. Бурнос, М.И. Кривоустов, С.Р. Хашеми-Несхад
15.00-15.10	С5.07. ГЕНЕРАЦИЯ ПРОТОНОВ МЭВНЫХ ЭНЕРГИЙ В АКТИВНОЙ ЗОНЕ ВОДО-ВОДЯНОГО РЕАКТОРА. А.В. Ганн, В.В. Ганн
15.10-15.20	С5.08. ВОССТАНОВЛЕНИЕ СПЕКТРА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ ПОДКРИТИЧЕСКОЙ СБОРКИ "ЯЛІНА-БУСТЕР" МЕТОДОМ ПОРОГОВЫХ РЕАКЦИЙ. А.И. Киевицкая, С.В. Корнеев, Б.А. Марцынкевич, А.С. Степанов, Ю.Г. Фоков, А.М. Хильманович
15.20-15.30	С5.09. БЕСПРОВОДНЫЙ СЕГМЕНТ СИСТЕМЫ СБОРА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ. Д.К. Михнов, Мохаммед К. Мохаммед
15.30-15.40	С5.10. ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА СТЕНДА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ. А.В. Михнова, Д.К. Михнов
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	С5.11. АНАЛИЗ МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ АКТИВНОСТИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ПЕРВОГО КОНТУРА РЕАКТОРА ВВЭР МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА. А.А. Захарченко, А.А. Веревкин, И.Н. Шляхов, В.Е. Кутний, А.В. Рыбка, М.А. Хажмурадов
16.20-16.30	С5.12. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ С ЯДЕРНОЙ ОПАСНОСТЬЮ. И.М. Прохорец, С.И. Прохорец, Е.В. Рудычев, М.А. Хажмурадов
16.30-16.40	С5.13. МЕТОДИКА РАСЧЕТА АКТИВАЦИИ И ТРАНСМУТАЦИИ ИЗОТОПОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ ОБЛУЧЕНИЯ. Е.В. Рудычев, М.А. Хажмурадов
16.40-16.50	С5.14. ЭЛЕКТРОННЫЕ ПОТЕРИ ЭНЕРГИИ ПРОТОНОВ В ОСЕВОМ КАНАЛЕ КРИСТАЛЛА Ni+0,18 at.% ¹³ C. М.В. Ващенко, Н.А. Скаун
16.50-17.00	С5.15. ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ ПАРОВ ЙОДА И ЕГО ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ПОТОКА ВЕНТИЛИРУЕМОГО ВОЗДУХА. В.Г. Колобродов, В.И. Соколенко, М.А. Хажмурадов
17.00-17.10	С5.16. РАСЧЕТ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЖИДКИХ СМЕСЕЙ ³ He- ⁴ He. Р.М. Сибилева, Л.В. Каранацевич, М.В. Мельников, М.А. Хажмурадов
17.10-17.20	С5.18. МЕТОД АНАЛИЗА КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА РАДИОАКТИВНЫХ ОБРАЗЦОВ НА ОСНОВЕ ЭВОЛЮЦИОННОГО АЛГОРИТМА. А.Н. Водин, В.Ю. Корда, Л.П. Корда, В.Т. Быков

17.20-17.30	С5.19. К ОЦЕНКЕ ЗАПАСА ^{90}Sr ПО ^{137}Cs В УКРАИНСКОЙ ЧАСТИ 30-км ЗОНЫ ЧАЭС. А.Н. Водин, С.Н. Олейник, Э.А. Рудак, И.В. Ушаков, О.И. Ячник
17.30-18.00	Дискуссия

	25 февраля 2009г. 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	С6.01. ЗАСЕЛЕНИЕ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ЯДЕР ^{84}Rb И ^{86}Rb ВБЛИЗИ ПОРОГОВ РЕАКЦИЙ $(\gamma, n)^m$. В.М. Мазур, З.М. Биган, Д.М. Симочко, Т.И. Маринец
14.10-14.20	С6.02. ЗАВИСИМОСТЬ ИЗОМЕРНЫХ ОТНОШЕНИЙ ОТ ЭНЕРГИИ ГАММА-КВАНТОВ В РЕАКЦИИ $^{74}\text{Se}(\gamma, n)^{73m,g}\text{Se}$. В.М. Мазур, З.М. Биган, Д.М. Симочко, Т.И. Маринец
14.20-14.30	С6.03. ТЕРМОДИНАМИКА МАЛЫХ СИСТЕМ: ^{236}U , СТОХАСТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ И УПОРЯДОЧЕНИЕ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ. В.Т. Маслюк, О.О. Парлаг, А.И. Лендел, Т.И. Маринец
14.30-14.40	С6.04. О КАТАЛОГЕ ГАММА-СПЕКТРОВ ПРОДУКТОВ АКТИВАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ТОРМОЗНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ МИКРОТРОНА. О.А. Парлаг, В.Т. Маслюк, П.П. Пуга, В.М. Головей
14.40-14.50	С6.05. ВЫХОДЫ ОСКОЛКОВ ФОТОДЕЛЕНИЯ ^{237}Np И ^{241}Am . О.А. Парлаг, В.Т. Маслюк, А.И. Лендель, Ю.В. Кибкало
14.50-15.00	С6.06. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЇ $^{112}\text{Sn}(\gamma, p)^{111}\text{In}^{m,g}$. В.С. Бохинюк, О.Г. Окунев, О.М. Парлаг, В.А. Пилипченко, М.Т. Саболчій, І.В. Соколюк
15.00-15.10	С6.07. ІЗОМЕРНІ ВІДНОШЕННЯ ДЛЯ ВАЖКИХ УЛАМКІВ ФОТОПОДІЛУ ЯДЕР ТОРІЮ ТА УРАНУ ПОБЛИЗУ ЕФЕКТИВНОГО ПОРОГУ ПОДІЛУ. В.С. Бохинюк, І.І. Гайсак, О.Г. Окунев, А.П. Осипенко, В.А. Пилипченко, М.Т. Саболчій, О.М. Фрадкін, І.В. Хіміч
15.10-15.20	С6.08. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕАКЦИИ ДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ ЛИНЕЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ФОТОННОГО ПУЧКА. В.В. Деняк, В.М. Хвастунов, С.А. Пащук, У.Р. Счелин
15.20-15.30	С6.09. ЗАВИСЯЩИЕ ОТ СПИНОВ ИМПУЛЬСНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НУКЛООНОВ В ПОЛЯРИЗОВАННОМ ЯДРЕ ^3He . В.В. Котляр, А.А. Щеглова
15.30-15.40	С6.10. ДЕЛЕНИЕ ЯДРА ^{238}U ФОТОНАМИ ВБЛИЗИ ПОРОГА. В.И. Касилов, В.М. Хвастунов
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	С6.11. РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ КОНВЕРТЕР ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧНОГО ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С БОЛЬШОЙ ЯРКОСТЬЮ. Е.З. Биллер, В.Ф. Жигло, В.И. Никифоров, А.Э. Тенишев, А.В. Торговкин, В.Л. Уваров, В.А. Шевченко, Б.И. Шраменко, И.Н. Шляхов

16.20-16.30	С6.12. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРОИСХОДЯЩИХ В УСТАНОВКЕ ГАММА-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДЕЛЯЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ В КОНТЕЙНЕРЕ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА. А.Ю. Буки, С.А. Каленик, И.Н. Шаповал
16.30-16.40	С6.13. КУЛОНОВСКИЕ ЭНЕРГИИ ЯДЕР ${}^6\text{Li}$ и ${}^7\text{Li}$. А.Ю. Буки, И.С. Тимченко, Н.Г. Шевченко
16.40-16.50	С6.14. НАСЫЩЕНИЕ КУЛОНОВСКИХ ПРАВИЛ СУММ В СЛУЧАЕ ЯДРА ${}^6\text{Li}$. А.Ю. Буки, И.С.Тимченко, Н.Г Шевченко
16.50-17.00	С6.15. ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ КОНСТАНТНА ИМПУЛЬСНОМ ЛИНЕЙНОМ УСКОРИТЕЛЕ ЭЛЕКТРОНОВ. В.И. Касилов, С.С. Кочетов, О.А. Шопен, О.А. Демешко, И.В. Мельницкий, А.Ю. Буки., А.А. Хомич, И.Л. Семисалов
17.00-17.10	С6.16. ФОТОЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ НА ИЗОТОПАХ СЕРЕБРА И РОДИЯ ПРИ ЭНЕРГИИ ГАММА-КВАНТОВ ВЫШЕ 35 МэВ. О.А. Бесшейко, А.Н. Водин, Л.А. Голинка-Бесшейко, А.Н. Довбня, И.Н. Каденко, А.А. Коваленко, В.А. Кушнир, А.И. Левон, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, Г.Э. Туллер
17.10-17.20	С6.17. ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ С МНОЖЕСТВЕННЫМ ВЫЛЕТОМ НЕЙТРОНОВ НА ИЗОТОПАХ ИНДИЯ. О.А. Бесшейко, А.Н. Водин, Л.А. Голинка-Бесшейко, А.Н. Довбня, И.Н. Каденко, А.А. Коваленко, В.А. Кушнир, А.И. Левон, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, Г.Э. Туллер
17.20-17.30	С6.18. ИЗОМЕРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ ПРОДУКТОВ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ С ВЫЛЕТОМ ПРОТОНОВ НА ЯДРАХ ЖЕЛЕЗА И ЦИРКОНИЯ. О.А. Бесшейко, А.Н. Водин, Л.А. Голинка-Бесшейко, А.Н. Довбня, И.Н. Каденко, А.А. Коваленко, В.А. Кушнир, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, Г.Э. Туллер
17.30-17.40	С6.19. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ СЕЧЕНИЙ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ЛУ-40 ННЦ ХФТИ. О.А. Бесшейко, В.П. Божко, В.Т. Быков, А.Н. Водин, Л.А. Голинка-Бесшейко, А.Н. Довбня, И.Н. Каденко, В.А. Кушнир, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, Г.Э. Туллер
17.40-18.00	Дискуссия

	26 февраля 2009 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	П4.01. ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ ДО 100 МэВ. Н.И. Айзацкий, В.И. Белоглазов, В.П. Божко, В.Н. Борискин, В.Н. Верещака, А.Н. Водин, А.Н. Довбня, В.Ф. Жигло, Е.Ю. Крамаренко, В.А. Кушнир, В.В. Митроченко, А.Н. Опанасенко, С.Н. Олейник, С.А. Пережогин, Г.Д. Пугачев, О.А. Репихов, Д.Л. Степин, В.И. Татанов, Г.Э. Туллер, И.В. Ходак

09.30-10.00	П4.02. ФИЗИЧЕСКИЙ ЗАПУСК ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ-ИНЖЕКТОРА НАКОПИТЕЛЯ "НЕСТОР". Н.И. Айзацкий, Ю.И. Акчурин, В.Н. Борискин, В.И. Белоглазов, Е.З. Биллер, А.Н. Довбня, В.Ф. Жигло, А.В. Ивахненко, М.В. Ивахненко, А.И. Косой, Е.Ю. Крамаренко, В.А. Кушнир, В.В. Митроченко, В.А. Момот, Л.К. Мякушко, Т.Ф. Никитина, А.Н. Опанасенко, С.А. Пережогин, Г.Д. Пугачев, О.А. Репихов, Л.В. Репринцев, В.А. Шендрик, А.Н. Савченко, А.А. Сарвилов, Д.Л. Степин, Г.Е. Тарасов, В.И. Татанов, Ю.Д. Тур, Г.Н. Цебенко, И.В. Ходак
10.00-10.30	П4.03. СТАТУС ПРОЕКТА ХАРЬКОВСКОГО ИСТОЧНИКА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ "НЕСТОР". В. Андросов, Е. Буляк, А. Гвоздь, П. Гладких, В. Гревцев, Ю. Григорьев, О. Звонарева, А. Зелинский, И. Дребот, В. Иващенко, И. Карнаухов, В. Козин, В. Лященко, В. Маргин, Н. Мочешников, А. Мыцыков, Ф. Пеев, А. Резаев, В. Скирда, Ю. Телегин, В. Троценко, С. Шейко, А. Щербаков
10.30-11.00	Кофе
11.00-11.30	П4.04. СОСТОЯНИЕ ДЕЛ ПО СОЗДАНИЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ ИСТОЧНИКА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ "НЕСТОР". А. Мыцыков
11.30-12.00	П4.05. ПРОЕКТЫ ILC/CLIC И НАШЕ В НИХ УЧАСТИЕ. Е.В. Буляк
12.00-12.30	Дискуссия

	26 февраля 2009г. 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	С7.01. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ СТРУКТУРЫ УСКОРИТЕЛЕЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ. И.Г. Игнатъев, В.И. Мирошниченко, В.Б. Москаленко, Л.Ф. Суходуб
14.10-14.20	С7.02. ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИОННЫХ ПОТОКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ. А.Е. Лагутин
14.20-14.30	С7.03. ПОЛЯРИЗАЦИЯ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА НЕСФЕРИЧЕСКОМ РАССЕИВАТЕЛЕ. Н.В. Бондаренко
14.30-14.40	С7.04. ИССЛЕДОВАНИЕ АСИНХРОННЫХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ИТЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ПУАССОНА. А.М. Горбань
14.40-14.50	С7.05. ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ВНЕШНЕЙ ЦЕПИ В МОДЕЛЯХ УСКОРИТЕЛЬНЫХ ДИОДОВ. Г.Э. Саруханян, А.М. Горбань
14.50-15.00	С7.06. АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ЛУЭ-300 С НОВОЙ ИНЖЕКТОРНОЙ СИСТЕМОЙ. С.П. Гоков, Л.А. Махненко, И.В. Ходак

15.00-15.10	С7.07. ПРОБЛЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ СВЕРХВЫСОКОГО ВАКУУМА В НАКОПИТЕЛЕ Н-100М - ИСТОЧНИКЕ КОМПТОНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ "НЕСТОР". В.Г. Гревцев, А.Ю. Зелинский, И.М. Карнаухов, И.И. Карнаухов, Н.И. Мочешников, А.О. Мыцыков, В.Л. Скирда
15.10-15.20	С7.08. ВОЗБУЖДЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ИМПЕДАНСНОГО ВИБРАТОРА РЕЛЯТИВИСТСКИМ ТОЧЕЧНЫМ ЗАРЯДОМ В КРУГЛОМ ВОЛНОВОДЕ. С.Д. Прийменко
15.20-15.30	7.09. ВОЗБУЖДЕНИЕ СВЯЗАННОГО ВИБРАТОРА РЕЛЯТИВИСТСКИМ ТОЧЕЧНЫМ ЗАРЯДОМ В КОРОТКОЗАМКНУТОМ КРУГЛОМ ВОЛНОВОДЕ. С.Д. Прийменко
15.30-15.40	С7.10. ВОЗБУЖДЕНИЕ КИЛЬВАТЕРНЫХ ВОЛН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬЮ СГУСТКОВ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ В ПЛАЗМЕННО-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ. В.А. Киселев, А.Ф. Линник, В.И. Мирный, И.Н. Онищенко, В.В. Усков
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	С7.11. РАЗРАБОТКА ВЧ-СИСТЕМЫ НАКОПИТЕЛЯ "НЕСТОР". В.П. Андросов, А.М. Гвоздь, И.М. Карнаухов, Ю.Н. Телегин
16.20-16.30	С7.12. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МУЛЬТИПОЛЬНОГО СОСТАВА КВАДРУПОЛЬНЫХ ЛИНЗ. А.М. Гвоздь, И.М. Карнаухов, В.Н. Лященко, А.О. Мыцыков, В.Л. Скирда, В.А. Резаев
16.30-16.40	С7.13. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ МАГНИТНО-ИНДУКЦИОННЫХ МОНИТОРОВ ПУЧКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. В.И. Троценко, В.Е. Иващенко
16.40-16.50	С7.14. О ФАЗОВОЙ ДИНАМИКЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СГУСТКОВ ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ КИЛЬВАТЕРНОЙ ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ. И.Н. Онищенко, В.И. Маслов
16.50-17.00	С7.15. КОД МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПТОНОВСКИХ КОЛЕЦ. Е.В. Буляк
17.00-18.00	Дискуссия

	26 февраля 2009г. 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	С8.01. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Si-ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ β -ИЗЛУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ. А.А. Мазилев, Н.И. Маслов
14.10-14.20	С8.02. СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОФИЛЯ ПУЧКА ГАММА-КВАНТОВ И ЭЛЕКТРОНОВ ПО РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ПОВЕРХНОСТНОЙ β -АКТИВНОСТИ. Н.И. Айзацкий, В.И. Кулибаба, Н.И. Маслов, В.А. Мац, В.Д. Овчинник, Б.И. Шраменко
14.20-14.30	С8.03. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КРЕМНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ. Г.П. Васильев, А.А. Каплий, Н.И. Маслов, В.Д. Овчинник, А.Л. Солонченко, А.Ф. Стародубцев, С.М. Потин, В.И. Яловенко

14.30-14.40	С8.04. ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ МОДУЛИ КРЕМНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ. Г.П. Васильев, С.К. Киприч, Н.И. Маслов, С.М. Потин, В.И. Яловенко
14.40-14.50	С8.05. МАГНИТОПОЗИТРОНИЙ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ И ИОННЫХ КРИСТАЛЛАХ. Е.П. Прокопьев
14.50-15.00	С8.06. АТОМ ПОЗИТРОНИЯ В АТМОСФЕРЕ ФОНОНОВ КРИСТАЛЛОВ. Е.П. Прокопьев
15.00-15.10	С8.07. КОМПЛЕКСЫ УИЛЛЕРА В ИОННЫХ КРИСТАЛЛАХ. Е.П. Прокопьев
15.10-15.20	С8.08. ВИРОБНИЦТВО КВАРКОНІЯ: НЕСПОДІВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НА RHIC ТА ПЕРЕДБАЧЕННЯ ДЛЯ LHC. О.О. Ісаєв
15.20-15.30	С8.09. ИССЛЕДОВАНИЕ АНИЗОТРОПИИ УГЛОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АННИГИЛЯЦИОННЫХ ГАММА-КВАНТОВ ПОЛЯРИЗОВАННОГО ОРТОПОЗИТРОНИЯ В СЛАБОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ. С.К. Андрухович, С.Н. Гаркуша, Н. Антович, Э.А. Рудак
15.30-15.40	С8.10. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОРОШКОВ АКТИВИРОВАННОГО П-ТЕРФЕНИЛА И РЕЖИМОВ ИХ ПРЕССОВАНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИКРИСТАЛЛОВ. Л.А. Андриющенко, А.И. Бедрик, Л.И. Волошина, Л.С. Гордиенко, П.Н. Жмурин, О.В. Зеленская, П.В. Матейченко, В.А. Тарасов
15.40-16.10	Кофе
16.10-16.20	С8.11. МІКРО-СТРІПОВИЙ МЕТАЛЕВИЙ ДЕТЕКТОР. В.М. Пугач, О.С. Ковальчук, В.М. Михайленко, А.В. Чаус, О.А. Федорович, А.І. Борискін, В.М. Єременко, С.М. Хоменко, В.Ю. Сторіжко, А. Шелехов, В.Л. Перевертайло
16.20-16.30	С8.12. МІКРОПІКСЕЛЬНИЙ ДЕТЕКТОР MEDPIX2В ФОКАЛЬНИЙ ПЛОЩИНІ МАС-СПЕКТРОМЕТРА. А.В. Чаус, В.М. Пугач, О.С. Ковальчук, О.Ю. Охріменко В.М. Єременко, С.М. Хоменко, В.Ю. Сторіжко, А. ШелеховМ. Кампбел, Л. Тлустос, Д. Маневський, В. Оші
16.30-16.40	С8.13. ПОИСК РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ УСКОРИТЕЛЯ НА ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛИКРИСТАЛЛЕ. В.И. Нагайченко, А.В. Щагин
16.40-16.50	С8.14. СЦИНТИЛЛЯТОРЫ НА ОСНОВЕ ПРЕССОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ АКТИВИРОВАННОГО ПАРАТЕРФЕНИЛА. О.В. Зеленская, Л.А. Андриющенко, Б.В. Гринев, Л.С. Гордиенко, Т.Е. Горбачева, А.М. Кудин, В.А. Тарасов
16.50-17.00	С8.15. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЧАСТИЦ ПО АТОМНОМУ НОМЕРУ И МАССЕ НА ОСНОВЕ СИЛЬНО ЛЕГИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ CsI:Tl. А.Л. Шпилинская, А.М. Кудин, И.К. Кириченко, Д.И. Зосим
17.00-17.10	С8.16. СТАБИЛИЗАЦИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР В ОБЪЕМЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ ДЛЯ ФОТОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ. А.Н. Довбня, В.П. Ефимов, А.С. Абызов, А.В. Рыбка, В. В. Закутин, Н.Г. Решетняк, А.А. Блинкин, В.П. Ромасько, С.В. Габелков, Р.В. Тарасов

17.10-17.20	С8.17. МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ АМОРФНО-МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР В МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ КРЕМНИИ ИЗЛУЧЕНИЕМ. А.Н. Довбня, В.П. Ефимов, А.С. Абызов, А.В. Рыбка, В.В. Закутин, Н.Г. Решетняк, А.А. Блинкин, В.П. Ромасько
17.20-18.00	Дискуссия

	27 февраля 2009г. 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	П5.01. МЕХАНИЗМЫ РОЖДЕНИЯ МГНОВЕННЫХ ФОТОНОВ В РАССЕЙЯНИИ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ НА БОЛЬШОМ АДРОННОМ КОЛЛАЙДЕРЕ. В.В. Котляр, Н.И. Маслов, А.А. Щеглова
09.30-10.00	П5.02. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ГЕНЕРАЦИИ КОГЕРЕНТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ УСКОРЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ЧЕРЕЗ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МИШЕНИ. С.В. Блажевич, Г.Л. Бочек, И.Е. Внуков, Ю.В. Жандармов, Н.И. Маслов, А.А. Мазиллов, Р.А. Шатохин
10.00-10.30	П5.03. КРЕМНИЕВЫЕ КООРДИНАТНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ, ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЙ Н.И. Маслов
10.30-11.00	Кофе
11.00-11.30	П5.04. ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОМПЛЕКСА ЛУЭ–300. А.Ю. Буки, С.П. Гоков, А.Н. Довбня, В.И. Касилов, В.А. Кушнир, Л.А. Махненко, В.В. Митроченко, Т.Ф. Никитина, В.М. Хвастунов, Н.Г. Шевченко
11.30-12.00	П5.05. ВЛИЯНИЕ МНОГОКРАТНОГО РАССЕЙЯНИЯ НА ТОРМОЗНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАРЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ В ТОНКОМ СЛОЕ ВЕЩЕСТВА. А.С. Фомин, С.П. Фомин, Н.Ф. Шульга
12.00-12.30	П5.06. ПУЧОК КОГЕРЕНТНОГО ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ в MAX-lab ЛАБОРАТОРИИ. К. Fissum, J. Brudvik, Д.Д. Бурдейный, В.Б. Ганенко, К. Hansen, L. Isaksson, K. Livingston, M. Lundin, В.Л. Мороховский, В. Nilsson, B. Schroder, Г.А. Ващенко

	27 февраля 2009г. 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	С9.01. ОБНАРУЖЕНИЕ СТОХАСТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ПОВОРОТА ПУЧКА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ БОЛЬШОЙ ЭНЕРГИИ ИЗОГНУТЫМ КРИСТАЛЛОМ. Н.Ф. Шульга

14.10-14.20	С9.02. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРОФИЛЕЙ ВНЕДРЕНИЯ ИОНОВ В КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ. М.И. Братченко, А.С. Бакай, С.В. Дюльдя
14.20-14.30	С9.03. СКЕЙЛИНГИ ХАРАКТЕРИСТИК СКОЛЬЗЯЩЕГО ОТРАЖЕНИЯ ИОНОВ ОТ ПОВЕРХНОСТЕЙ С НАНОРАЗМЕРНОЙ МОРФОЛОГИЕЙ. М.А. Скоробогатов, А.С. Бакай, С.В. Дюльдя, М.И. Братченко
14.30-14.40	С9.04. ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ НЕКОГЕРЕНТНОГО ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ. Н.Ф. Шульга, В.В. Сыщенко, А.И. Тарновский
14.40-14.50	С9.05. ИЗМЕРЕНИЕ СПЕКТРОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В КРИСТАЛЛАХ С ПОМОЩЬЮ КРИСТАЛЛ-ДИФРАКЦИОННЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ НА ОСНОВЕ МОЗАИЧНЫХ КРИСТАЛЛОВ. Д.А. Бакланов, И.Е. Внуков, Ю.В. Жандармов, Р.А. Шатохин
14.50-15.00	С9.06. ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА НАНОКРИСТАЛЛИТОВ. А.В. Щагин
15.00-15.10	С9.07. ДЛИНА КОГЕРЕНТНОСТИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. А.В. Щагин
15.10-15.20	С9.08. ДВИЖЕНИЕ И ИЗЛУЧЕНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЧАСТИЦ В ДЕФОРМИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛАХ. Н.Ф. Шульга, В.В. Бойко
15.20-15.30	С9.09. МОДУЛЯЦИЯ ЦУГА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. А.В. Щагин
15.30-15.40	С9.10. ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ВКЛАДЫ ПРИ И ДПИ РЕЛЯТИВИСТСКОГО ЭЛЕКТРОНА ПАДАЮЩЕГО НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ ПЛАСТИНКУ ПОД МАЛЫМ УГЛОМ К ЕЕ ПОВЕРХНОСТИ. С.В. Блажевич, А.В. Носков
15.40-15.50	С9.11. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИНТЕНСИВНОГО ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. Г.Л. Бочек, Г.П. Васильев, А.А. Каплий, С.К. Киприч, В.И. Кулибаба, А.А. Мазилев, Н.И. Маслов, В.И. Яловенко
15.50-16.00	С9.12. СПЕКТРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 200МэВ В КРИСТАЛЛАХ АЛМАЗА И КРЕМНИЯ ПРИ АКСИАЛЬНОЙ И ПЛОСКОСТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ. К. Fissum, J. Brudvik, Д.Д. Бурдейный, В.Б. Ганенко, К. Hansen, L. Isaksson, K. Livingston, M. Lundin, В.Л. Мороховский, В. Nilsson, В. Schroder, Г.А. Ващенко

	27 февраля 2009г. Пятница. Секция 10. Малый конференц-зал ННЦ ХФТИ. Физические и экологические вопросы эксплуатации и модернизации ускорителей и ядерно-физических установок. Сопредседатели: В.И. Касилов, С.П. Гоков. Ученый секретарь Н.Г. Шевченко. Секретарь: И.С. Тимченко.
14.00-14.10	С10.01. РАСЧЕТ СПЕКТРА ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕЧЕНИЙ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ЛУ-40 ННЦ ХФТИ. А.Н. Водин, С.Н. Олейник, Г.Э. Туллер

14.10-14.20	С10.02. МОНИТОРИРОВАНИЕ ВЫХОДА РЕЗОНАНСНЫХ (p,γ)-РЕАКЦИЙ НА ЭСУ-5. В.М. Мищенко
14.20-14.30	С10.03. ДИНАМИКА ДОЗОВЫХ ЗАТРАТ ПЕРСОНАЛА УСКОРИТЕЛЕЙ. А.В. Мазиллов, И.А. Стадник, А.Г. Гриво, В.Н. Ткаченко, А.Ю. Кирочкина, М.П. Затолока
14.30-14.40	С10.04. РАДИАЦИОННЫЕ РИСКИ СРЕДИ ПЕРСОНАЛА УСКОРИТЕЛЕЙ. А.В. Мазиллов, И.А. Стадник, В.Н. Ткаченко, А.Ю. Кирочкина, Ю.А. Мазилова
14.40-14.50	С10.05. ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ПЛАНИРОВАНИЯ ДОЗОВЫХ ЗАТРАТ. А.В. Мазиллов, И.А. Стадник
14.50-15.00	С10.06. МОДЕРНИЗАЦИЯ СПЕКТРОМЕТРА РОР С ПОВЫШЕННЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ. А.Е. Лагутин, А.С. Камышан, Ф.Ф. Комаров
15.00-15.10	С10.07. ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ ОТКАЗОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГАММА-КВАНТОВ. Н.А. Иванов, В.В. Пашук, Ю.В. Помазан, М.Г. Тверской
15.10-15.20	С10.08. ДВУХСЕКЦИОННАЯ ИОНИЗАЦИОННАЯ КАМЕРА. Н.А. Иванов, О.В. Лобанов, В.В. Пашук
15.20-15.30	С10.09. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОТРОНОМ М-30 НА БАЗЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА. Н.И. Романюк, В.И. Лямаев, Ю.Ю. Плакош, В.В. Ковтун, О.В. Дробнич, В.В. Звенигородский, Й.Й. Гайниш, В.Т. Маслюк, О.М. Турховский, Г.Ф. Питченко
15.30-15.40	С10.10. АНАЛИЗ РАБОТЫ УСКОРИТЕЛЯ ЛУЭ-300 В 2008 ГОДУ. 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	СОВМЕСТНОЕ ГАММА-БЕТА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДА Sr-90 В ПРОБАХ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩИХ ПРИРОДНЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ. А.П. Краснопёрова, Г.Д. Южно, В.И. Мартынова, А.М. Козыренко
15.50-16.00	Дискуссия

16.00-18.00	<p>27 февраля 2009г. Пятница. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ.</p> <p>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</p>
-------------	---