

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  
ХАРЬКОВ, ННЦ ХФТИ, 25-29 февраля 2008г.  
Первое информационное сообщение**

Конференция будет проведена Институтом физики высоких энергий и ядерной физики ННЦ ХФТИ в городе Харькове, 25-29 февраля 2008 года. Научная программа Конференции:

**25 февраля 2008 года. Понедельник. 10:00. Открытие конференции.**

Сопредседатели: А.Н. Довбня, М.А. Хажмурадов.

10:30-12:30. Пленарное заседание №1. Физика ядра и элементарных частиц. Сопредседатели: А.Н. Довбня, П.В. Сорокин.

14.00-18.00. Секция 1. Фундаментальные исследования при промежуточных и высоких энергиях. Председатель: П.В. Сорокин.

14.00-18.00. Секция 2. Ядерно-физические методы в смежных науках. Председатель: Н.П. Дикий.

**26 февраля 2008 года. Вторник.**

09:00-12:30. Пленарное заседание №2. Ядерно-физические исследования. Сопредседатели: Р.П. Слабоспицкий, Н.П. Дикий.

14.00-18.00. Секция 3. Структура ядра в реакциях на пучках протонов, нейтронов и легких ядер. Сопредседатели: Р.П. Слабоспицкий, Н.П. Дикий, А.Н. Водин.

14.00-18.00. Секция 4. Компьютерные технологии в физических исследованиях. Председатель: М.А. Хажмурадов.

**27 февраля 2008 года. Среда.**

09:00-12:30. Пленарное заседание №3. Фундаментальные исследования в целях развития ядерно-физических методик для нужд атомной энергетики, медицины и промышленности. Председатели: Н.П. Дикий, М.А. Хажмурадов.

14.00-18.00. Секция 5. Фундаментальные исследования в целях развития ядерно-физических методик для нужд атомной энергетики, медицины и промышленности. Сопредседатели: Н.П. Дикий, М.А. Хажмурадов.

14.00-18.00. Секция 6. Исследования по ядерной физике на пучках электронов и фотонов, в том числе на установках СП-95, "Электрон" и на прямом выходе. Председатель В.И. Касилов.

#### **28 февраля 2008 года. Четверг.**

09:00-12:30. Пленарное заседание №4. Исследования и разработки ускорителей и накопителей заряженных частиц.

Сопредседатели: И.М. Карнаухов, П.И. Гладких.

14.00-18.00. Секция 7. Исследования и разработки ускорителей и накопителей заряженных частиц.

Сопредседатели: И.М. Карнаухов, П.И. Гладких.

14.00-18.00. Секция 8. Физика детекторов излучений.

Председатель Н.И. Маслов.

#### **29 февраля 2008 года. Пятница.**

09:00-12:30. Пленарное заседание №5. Фундаментальные исследования процессов взаимодействия ультрарелятивистских частиц с монокристаллами и веществом, физика детекторов излучений.

Сопредседатели: Н.Ф. Шульга, Н.И. Маслов.

14.00-16.00. Секция 9. Фундаментальные исследования процессов взаимодействия ультрарелятивистских частиц с монокристаллами и веществом. Сопредседатели: Н.Ф. Шульга, Н.И. Маслов.

14.00-16.00. Секция 10. Физические и экологические вопросы эксплуатации и модернизации ускорителей и ядерно-физических установок. Председатель В.И. Касилов

16.00-16.30. Итоговое заседание (подведение итогов работы секций председателями секций, итоговый доклад председателя оргкомитета).

Сопредседатели: А.Н. Довбня, М.А. Хажмурадов

Для участников Конференции **не устанавливается регистрационный взнос**. Адреса, телефоны и ориентировочная стоимость номеров гостиниц г. Харькова будут помещены во Втором информационном сообщении.

Вид сообщения участника: пленарный доклад продолжительностью до 30 мин., секционный доклад продолжительностью 10 мин.

Технические средства: мультимедийный проектор. Носитель – диски CD-R, диски CD-RW, USB-flash-память. Дискеты не допускаются.

Участникам Конференции необходимо представить в Оргкомитет регистрационную форму участника (см. Приложение 1).

Отбор докладов на Конференцию будет производиться Оргкомитетом на основании тезисов, которые должны достаточно полно отражать суть доклада (правила для авторов тезисов см. Приложение 2).

Тезисы должны быть оформлены в установленном порядке для открытого опубликования и представлены в Оргкомитет с сопроводительным письмом от организации. Вместе с тезисами в редакцию должно быть подано экспертное заключение о том, что представленные материалы не содержат сведений, представляющих государственную тайну, и могут быть опубликованы в открытой печати.

Последний срок подачи материалов в электронном виде (файл с расширением .rtf, содержащий тезисы и регистрационные формы; файл с расширением .pdf, содержащий сканированные образы тезисов, регистрационных форм, писем от организации и актов экспертизы) – **20 декабря 2007 года** по электронному адресу: **ihenp@kipt.kharkov.ua**

Последний срок получения Оргкомитетом оригиналов материалов на бумажных носителях в одном экземпляре (тезисы, регистрационные формы, письма от организации, акты экспертизы) – **15 января 2008 года**.

Второе информационное сообщение и Программа конференции будут разосланы Оргкомитетом не позже 12 февраля 2008 года по всем электронным адресам, указанным в регистрационных формах.

Адрес Оргкомитета Конференции:

Е.В.Еременко. ИФВЭЯФ ННЦ ХФТИ. Ул. Академическая, 1, 61108, г.Харьков, Украина.

Тел. +38(057) 335-61-20, факс +38(057) 335-35-33.

E-mail: [ihenp@kipt.kharkov.ua](mailto:ihenp@kipt.kharkov.ua)

Информация о Конференции размещена на сайте ННЦ ХФТИ <http://www.kipt.kharkov.ua>

### **ПРИЛОЖЕНИЕ 1. РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА**

Участникам Конференции необходимо представить в Оргкомитет регистрационную форму участника, в которой должно быть указано:

Фамилия, имя, отчество (полностью), ученая степень, ученое звание, должность, полное название организации, служебный адрес, телефон (с указанием кода), один или несколько адресов электронной почты E-mail, названия и форма (пленарный, секционный) докладов, номер секции или пленарного заседания для каждого доклада.

Регистрационная форма должна быть подписана участником Конференции на лицевой стороне листа.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ТЕЗИСОВ**

Тезисы доклада (на украинском или русском языках) не должны превышать половины страницы в формате А5. Текст следует набрать в редакторе Microsoft Word, стиль – обычный, Times New Roman, 10pt, 1 интервал, поля 15 мм со всех сторон, абзацный отступ 0.5 см, выравнивание по ширине, **без фотографий, рисунков, таблиц, графиков, объектов Microsoft Equation.**

Для набора формул, символов, переменных, верхних и нижних индексов, встречающихся в тексте, допускается применение инструмента “Вставка символа” редактора Microsoft Word.

Допускаются ссылки на литературу (список литературы до 3 источников).

Тезисы должны быть подготовлены (строго согласно образцу в Приложении 3) на компьютере в формате А5, распечатаны на листе белой бумаги формата А4 и подписаны всеми авторами на лицевой стороне листа.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 3. В качестве образца оформления приводим тезис 3.12 из Сборника «ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ III Конференции...»**

### **ИЗОМЕРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ И СРЕДНИЕ УГЛОВЫЕ МОМЕНТЫ ПРОДУКТОВ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ**

*О.А. Бесшейко<sup>1</sup>, И.Н. Вишневецкий<sup>2</sup>, Л.А. Голинка-Бесшейко<sup>1</sup>,  
В.А. Желтоножский<sup>2</sup>, И.Н. Каденко<sup>1</sup>, В.М. Мазур<sup>3</sup>, В.А. Плюйко<sup>1</sup>,  
Н.В. Стрильчук<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Национальный университет имени Тараса Шевченко, г.Киев;*

<sup>2</sup>*Институт ядерных исследований НАН Украины, г.Киев;*

<sup>3</sup>*Институт электронной физики НАН Украины, г.Ужгород*

Измерены изомерные отношения и извлечены средние угловые моменты для продуктов фотоделения ядер  $^{238}\text{U}$  и  $^{237}\text{Np}$ , а также изомерные отношения для ядер  $^{120,122\text{m}}\text{Sb}$  и  $^{117\text{m}}\text{In}$  в реакциях  $(\gamma, n)$  и  $(\gamma, p)$ . Облучение проводилось тормозными  $\gamma$ -квантами микротрона М-30 с максимальной энергией спектра 16 и 15 МэВ. Исследованы зависимости изомерных отношений от угловых моментов возбужденных ядер с использованием программы для расчета характеристик ядерных реакций EMPIRE II. Полученные результаты сравниваются с результатами работ других авторов.

### **ПРИЛОЖЕНИЕ 4 - ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ННЦ ХФТИ.**

Сотрудники ННЦ ХФТИ не подают регистрационную форму, письмо и акт экспертизы. Вместо этого тезисы на бумажных носителях должны иметь штампы разрешения к открытому опубликованию. В электронном виде подаются только файлы с расширением .rtf, содержащие тезисы. Эти файлы направляются по электронному адресу **ihenp@kpt.kharkov.ua**

**Оргкомитет конференции**