

Национальная академия наук Украины
Национальный научный центр “Харьковский физико-технический институт”
Институт физики высоких энергий и ядерной физики

V КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ, ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ
И УСКОРИТЕЛЯМ

ХАРЬКОВ, ННЦ ХФТИ, 26 февраля - 2 марта 2007г.

Первое информационное сообщение

Конференция будет проведена Институтом физики высоких энергий и ядерной физики ННЦ ХФТИ в городе Харькове с 26 февраля по 2 марта 2007 года. Научная программа Конференции:

26 февраля 2007 года. Понедельник. 10:00. Открытие конференции.

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

10:30-12:30. Пленарное заседание №1. Физика ядра и элементарных частиц. Председатель: Сорокин П.В.

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

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

27 февраля 2007 года. Вторник.

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

14.00-18.00. Секция 3. Структура ядра в реакциях на заряженных частицах. Сопредседатели: Слабоспицкий Р.П., Дикий Н.П.

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

28 февраля 2007 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: Дикий Н.П., Хажмурадов М.А.

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

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

1 марта 2007 года. Четверг.

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

Председатель: Карнаухов И.М.

14.00-18.00. Секция 7. Исследования и разработки ускорителей и накопителей заряженных частиц. Председатель: Карнаухов И.М.

14.00-18.00. Секция 8. Физика детекторов излучений.

Председатель Маслов Н.И.

2 марта 2007 года. Пятница.

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

14.00-17.00. Секция 9. Фундаментальные исследования процессов взаимодействия ультрарелятивистских частиц с монокристаллами и веществом. Председатель: Н.И. Маслов.

14.00-17.00. Секция 10. Физические и экологические вопросы эксплуатации и модернизации ускорителей и ядерно-физических установок. Председатель Касилов В.И.

17.00-18.00. Итоговое заседание (подведение итогов работы секций председателями секций, итоговый доклад председателя оргкомитета).

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

Для участников Конференции не устанавливается регистрационный взнос. Для бронирования гостиницы нужно сообщить необходимость брони и пожелание о стоимости номера (низкая, средняя, высокая).

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 электроном виде (файл с расширением .rtf , содержащий тезисы и регистрационные формы; файл с расширением .pdf или .doc , содержащий сканированные образы тезисов, регистрационных форм, писем от организации и актов экспертизы) – **20 декабря 2006 года**. E-mail: 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 2007 года**.

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

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), факс, e-mail.

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, 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 на компьютере в формате А5, распечатаны на листе белой бумаги формата А4 и подписаны всеми авторами на лицевой стороне листа. Образец оформления тезисов приведен в Приложении 3.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ
(В качестве образца приводим тезис № 3.12 из Сборника "ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ III Конференции по физике высоких энергий, ядерной физике и ускорителям. 28 февраля – 4 марта 2005года. Харьков.2005. 84с.")

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

*О.А. Бесшейко¹, И.Н. Вишневский², Л.А. Голинка-Бесшейко¹,
В.А. Желтоножский², И.Н. Каденко¹, В.М. Мазур³, В.А. Плюйко¹,
Н.В. Стрільчук²*

¹*Национальный университет имени Тараса Шевченко, г.Киев;*

²*Институт ядерных исследований НАН Украины, г.Киев;*

³*Институт электронной физики НАН Украины, г.Ужгород*

Измерены изомерные отношения и извлечены средние угловые моменты для продуктов фотоделения ядер ^{238}U и ^{237}Np , а также изомерные отношения для ядер $^{120,122\text{m}}\text{Sb}$ и $^{117\text{m}}\text{In}$ в реакциях (γ, n) и (γ, p) . Облучение проводилось тормозными γ -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 на тезисах должны быть штампы разрешения к открытому опубликованию. В электронном виде подается только файл с расширением .rtf, содержащий тезисы.

Оргкомитет конференции