



**FUNDAMENTAL
PROBLEMS OF NUCLEAR
PHYSICS,
ATOMIC POWER
ENGINEERING AND
NUCLEAR TECHNOLOGIES**

July 1 - 4, 2014

**Minsk
Belarus**

Отчет

**о проведении «64 МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЯДРО 2014»
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ,
АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(64 Совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)**

Данная конференция ежегодная и последние годы проводится в разных городах СНГ. Организаторами выступали: Российская Академия наук, Объединенный Институт Ядерных Исследований, Санкт-Петербургский государственный университет, Белорусский государственный университет, Институт ядерных проблем БГУ, Академия наук РБ. Непосредственно всю организационную работу по проведению конференции выполняли физический факультет БГУ и Институт ядерных проблем БГУ.

На конференцию было представлено 242 доклада. Тезисы докладов на английском языке были изданы отдельной книгой до начала конференции. Непосредственное число участников, приехавших на конференцию, – 149, из них 133 зарубежных участника. На конференцию были представлены доклады ученых из 19 стран, в числе которых ведущие мировые центры ядерно-физических исследований: Лос-Аламосская лаборатория и лаборатория Беркли (США), Дубна ОИЯИ, Техасский и Нью-Йорский университеты, Гренобль и Орсе (Франция), Институт ядерной физики им. Макса Планка (Германия), Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Петербургский институт ядерной физики (Гатчина), Новосибирский институт ядерной физики, Радиевый институт им. Хлопина, Обнинский физико-энергетический институт, ведущие университеты России, Казахстана, Украины, Армении, Узбекистана. Всего Россия была представлена 20-ю исследовательскими центрами и университетами, Украина – 4-мя, Казахстан – 3-мя, Узбекистан и Армения - 2-мя. Из Беларуси принимали активное участие ученые из Белорусского госуниверситета (НИИ ядерных проблем и кафедра ядерной физики), ОИЯЭИ (Сосны), Брестский университет и производственное объединение «Атомтех».

На конференции были заслушаны доклады на 2-х пленарных и 2-х полупленарных заседаниях, а также на секционных заседаниях по следующим направлениям: «Экспериментальное исследование свойств атомных ядер» (1 секция); «Экспериментальное исследование механизмов ядерных реакций» (2 секция); «Теория атомного ядра и фундаментальные взаимодействия» (3 секция); «Теория ядерных реакций» (4 секция); «Техника, методика и автоматизация эксперимента; взаимодействие ядерных излучений с веществом и приложения ядерно-физических методов» (5 секция); «Фундаментальные проблемы ядерной энергетики» (6 секция); «Опыт и проблемы обеспечения качества подготовки специалистов в области ядерной физики, атомной

энергетики и ядерных технологий» (7 секция). Участники из Беларуси выступили с 2-мя пленарными докладами и 14-ю секционными докладами. Были представлены также ряд стендовых докладов. Расписание заседаний конференции прилагается.

Заслушанные на конференции доклады будут печататься в 2х журналах: «Ядерная физик» и «Известия АН России (Физика)».

Вся информация о конференции, включая программу, находится на сайте конференции по электронному адресу: www.inp.bsu.by (Conference “Nucleus-2014”)

Ученый секретарь конференции,
доцент кафедры ядерной физики

И.Я.Дубовская

Расписание заседаний Международной конференции «Ядро-2014»

| день | 9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰ | 11 ⁰⁰ -11 ³⁰ | 11 ³⁰ -13 ³⁰ | 13 ³⁰ -15 ⁰⁰ | 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ | 17 ⁰⁰ -17 ³⁰ | 17 ³⁰ -19 ⁰⁰ |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1.07 вторник | Пленарное заседание (ректорат) | Кофе-брэйк ректорат | Пленарное заседание (ректорат) | Обед | 1с. – 321 ауд. | Кофе-брэйк 215 и 217ауд. | 1с -321 ауд. |
| | | | | | 2 с. – 319 ауд. | | 2с. – 319 ауд. |
| | | | | | 3с. – 211 ауд. | | |
| Стендовые доклады 5 секции | | | | | | | |
| 2.07 среда | 2с. -319 ауд. | Кофе-брэйк 215 и 217ауд. | 2с. -319 ауд. | Обед | Стендовые доклады 2с. и 4с. | | |
| | 3с. – 211 ауд. | | 3с. – 211 ауд. | | В 18 ⁰⁰ – банкет (см. пригласительный) | | |
| | 5с. – 321 ауд. | | 5с. – 321 ауд. | | | | |
| 3.07 четверг | Полупленарные заседания I – 418 ауд. II – 220 ауд. | Кофе-брэйк 215 и 217ауд. | Полупленарные заседания I – 418 ауд. II – 220 ауд. | Обед | 2с. - 319 ауд. | Кофе-брэйк 215 и 217ауд. | 2с. - 319 ауд. |
| | | | | | 4с. -211 ауд. | | 4с. -211 ауд. |
| | | | | | 5с. – 321 ауд. | | 5с. – 321 ауд. |
| | | | | | Стендовые доклады 1с. и 3с. | | |
| 4.07 пятница | 4с. – 211 ауд. | Кофе-брэйк 215 и 217ауд. | 4с. – 211 ауд. | Обед | Пленарное заседание 418 ауд. | Кофе-брэйк 215 и 217ауд. | Пленарное заседание 418 ауд. |
| | 5 с. – 321 ауд. | | 5 с. – 321 ауд. | | | | |
| | 6-7 с. – 319 ауд. | | 6-7 с. – 319 ауд. | | | | |