

**22 июня 2009 г.**

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Открытие сессии  | В. Грайнер     |
| 2. О выполнении рекомендаций предыдущей сессии ПКК  | В. Грайнер     |
| 3. Информация о резолюции 105-й сессии Ученого совета ОИЯИ (февраль 2009 г.) и решениях Комитета полномочных представителей ОИЯИ (март 2009 г.)   | М.Г. Иткис     |
| 4. О подготовке проекта Семилетнего плана развития ОИЯИ на 2010–2016 гг.  | М.Г. Иткис     |
| 5. Отчеты и рекомендации по темам и проектам, завершающимся в 2009 году (на основе письменных отчетов) и предложения по открытию новых тем:   |                |
| 5.1. Синтез новых ядер, исследование свойств ядер и механизмов реакций под действием тяжелых ионов (03-5-1004-94/2009)<br>Новая тема:<br>Синтез и свойства ядер на границах стабильности  | Ю.Ц. Оганесян  |
| Объединенный доклад (5.2 и 5.3):  | Г.Г. Гульбемян |
| 5.2. Создание ускорительного комплекса радиоактивных пучков (проект DRIBs) (03-0-0002-2000/2009)  |                |
| 5.3. Развитие циклотронов ЛЯР для получения интенсивных пучков ускоренных ионов стабильных и радиоактивных изотопов (03-5-1014-96/2009)<br>Новая тема:<br>Ускорительный комплекс пучков ионов стабильных и радиоактивных нуклидов (DRIBs-III)»    |                |
| 5.4. Совершенствование и развитие фазотрона ЛЯП (ОИЯИ) для физических и прикладных исследований (03-2-1038-2001/2009)<br>Новая тема:<br>Совершенствование Фазотрона ЛЯП (ОИЯИ) и разработка циклотронов для физических и прикладных исследований» | М.Ю. Казаринов |
| 6. Отчеты и рекомендации по проектам, завершающимся в 2009 году и предложения по новым проектам:  |                |
| 6.1. Исследование процессов двойного бета-распада в эксперименте NEMO (проект NEMO-3)   | О.И. Кочетов   |

- |      |  |                 |
|------|--|-----------------|
| 6.2. | Поиск небарионной темной материи с криогенными детекторами в подземной лаборатории Фрежюс (проект EDELWEISS-II)    | Е.А. Якушев     |
| 6.3. | Поиск безнейтринного двойного бета-распада $^{76}\text{Ge}$ (проект GERDA&MAJORANA)                                | А.А. Смольников |
| 6.4. | Измерение магнитного момента нейтрино с помощью низкофонового германиевого спектрометра GEMMA-II (проект GEMMA-II) | В.Г. Егоров     |
| 6.5. | Изучение реакций между легкими ядрами в астрофизической области энергий (проект LESI)                              | В.М. Быстрицкий |
| 6.6. | Спиновая физика на адронных накопительных кольцах (проект SPRING)  | А.В. Куликов    |
| 6.7. | Прецизионное исследование редких и запрещенных распадов мюонов и пионов (проект MEG-PEN)                           | Д. Мжавия       |

**23 июня 2009 г.**

- |      |  |                 |
|------|--|-----------------|
| 6.8. | Исследование взаимодействия пионов промежуточных энергий с ядрами гелия (проект PAINUC)              | Д.Б. Понтекорво |
| 6.9. | Экспериментальное исследование динамики процесса тепловой ядерной мультифрагментации (проект ФАЗА-3) | С.П. Авдеев     |
7. Стендовые доклады молодых ученых в области исследований по ядерной физике
8. Общая дискуссия

**Закрытая сессия:**

9. Встреча независимых членов ПКК по ядерной физике с дирекцией ОИЯИ
10. Подготовка рекомендаций.  
Обсуждение повестки следующего заседания ПКК
11. Принятие рекомендаций
12. Закрытие сессии