

**Примерная программа лекций
Международной школы молодых ученых по ядерной физике и энергетике
Алушта 11-16 июня 2007 года**

11 июня

| Время | Лектор | Тема лекции |
|------------------------------------|------------------------------|---|
| 16 ⁰⁰ -16 ³⁰ | Неклюдов Иван Матвеевич | «Развитие научных исследований в институтах НАН Украины». |
| 16 ³⁰ -17 ³⁰ | Ажажа Владимир Михайлович | «Чистые металлы в атомной энергетике». |
| 17 ³⁰ -18 ³⁰ | Болотин Юрий Львович | «Динамика Вселенной (новая космология)» |

12 июня

| Время | Лектор | Тема лекции |
|------------------------------------|---------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵ | Лисиченко Георгий Витальевич | «Экологические проблемы в электроэнергетике». |
| 9 ⁴⁵ -10 ³⁰ | Даневич Федор Анатольевич | «Экспериментальные исследования 2 β- распада атомных ядер». |
| 10 ³⁰ -11 ¹⁵ | C. Abromeit | «The irradiation induced phase transformations in binary alloys». |
| ПЕРЕРЫВ | | |
| 11 ³⁰ -12 ¹⁵ | N. Wanderka | «Atom Probe and new results in material research». |
| 12 ¹⁵ -13 ⁰⁰ | Бакай Александр Степанович | «Проблемы ядерной энергетике следующего поколения». |
| 16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ | Клепиков Вячеслав Федорович | «Неразрушающий контроль в ядерной энергетике». |
| 17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ | Ранюк Юрий Николаевич | «Лаборатория номер один». |

13 июня

| Время | Лектор | Тема лекции |
|------------------------------------|----------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰ | Соботович Емлен Владимирович | «Проблемы обращения с радиоактивными отходами». |
| 10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰ | Воеводин Виктор Николаевич | «Современные задачи радиационного материаловедения». |
| ПЕРЕРЫВ | | |
| 11 ¹⁵ -12 ¹⁵ | Сторишко Владимир Ефимович | «Приборное обеспечение ядерной энергетике». |
| 12 ¹⁵ -13 ¹⁵ | Рисованый Владимир Дмитриевич | «Исследовательские ядерные реакторы и материаловедение». |
| 16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ | Федоров Валерий Васильевич | «Реактор ПИК. Физические эксперименты на реакторах» |
| 17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ | КРУГЛЫЙ СТОЛ | |

14 июня

| Время | Лектор | Тема лекции |
|------------------------------------|-----------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵ | Вишневецкий Иван Николаевич | «Новый исследовательский реактор в Украине». |
| 9 ⁴⁵ -10 ³⁰ | Довбня Анатолий Николаевич | «Современное состояние техники ускорителей и будущие проекты». |
| 10 ³⁰ -11 ¹⁵ | Яцкив Ярослав Степанович | |
| ПЕРЕРЫВ | | |
| 11 ³⁰ -12 ¹⁵ | Фирстов Сергей Алексеевич | «Современные нанотехнологии |
| 12 ¹⁵ -13 ⁰⁰ | Шульга Николай Федорович | «Электромагнитные процессы при высоких энергиях в кристаллах». |
| 16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ | Карнаухов Иван Михайлович | «Источник нейтронов, основанный на подкритической сборке, управляемой ускорителем. Проект Арагонской Национальной Лаборатории (США) и ННЦ ХФТИ (Украина)». |
| 17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ | КРУГЛЫЙ СТОЛ | |

15 июня

| Время | Лектор | Тема лекции |
|------------------------------------|---------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ -10 ¹⁰ | Красноруцкий Владимир Семенович | «Ядерный топливный цикл» |
| 10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰ | Сорокин Павел Владимирович | «Физика на суперколлайдере ЛНС (ЦЕРН)». |
| ПЕРЕРЫВ | | |
| 11 ¹⁵ -12 ¹⁵ | Степановский Юрий Петрович | «Черное излучение: от Голицына и Вина до анизотропии реликтового фона». |
| 12 ¹⁵ -13 ¹⁵ | Ошкадеров Станислав Петрович | «Конструкционные и функциональные материалы на основе циркония и гафния». |
| 16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ | Олемской Александр Иванович | «Радиационные дефекты в твердых телах». |
| 17 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ | КРУГЛЫЙ СТОЛ | |

16 июня

| Время | Лектор | Тема лекции |
|------------------------------------|----------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵ | Фомин Сергей Петрович | «Безопасный реактор на быстрых нейтронах, работающий в режиме волны медленного ядерного горения». |
| 9 ⁴⁵ -10 ³⁰ | Терешин Владимир Иванович, | «Термоядерная энергетика: экспериментальный термоядерный реактор ИТЭР». |
| 10 ³⁰ -11 ¹⁵ | Запорожец Олег Иванович | «Применение ультразвуковых методов для исследования и диагностики материалов и конструкций в ядерной энергетике». |
| ПЕРЕРЫВ | | |
| 11 ³⁰ -12 ¹⁵ | Онищенко Иван Николаевич | «Прогресс в развитии кильватерных методов ускорения заряженных частиц». |
| 12 ¹⁵ -13 ¹⁵ | Заккрытие школы | |