

**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	