

## СПИСОК

### лекторов и лекций на Международной школе молодых ученых по ядерной физике и энергетике 2007 г.

1. Шпак Анатолий Петрович, I вице-президент – главный ученый секретарь, академик НАН Украины; Неклюдов Иван Матвеевич, академик-секретарь Отделения ядерной физики и энергетике, академик НАН Украины. «Развитие научных исследований в институтах НАН Украины».
2. Болотин Юрий Львович, доктор физико-математических наук. «Динамика Вселенной (новая космология)».
3. Степановский Юрий Петрович, ведущий научный сотрудник «Черное излучение: от Голицына и Вина до анизотропии реликтового фона».
4. Довбня Анатолий Николаевич, член-корреспондент НАН Украины. «Современное состояние техники ускорителей и будущие проекты».
5. Карнаухов Иван Михайлович, профессор. «Источник нейтронов, основанный на подкритической сборке, управляемой ускорителем. Проект Арагонской Национальной Лаборатории (США) и ННЦ ХФТИ (Украина)».
6. Сорокин Павел Владимирович, профессор. «Физика на суперколлайдере LHC (ЦЕРН)».
7. Онищенко Иван Николаевич, профессор. «Прогресс в развитии кильватерных методов ускорения заряженных частиц».
8. Федоров Валерий Васильевич, профессор (ПИЯФ, Россия). «Реактор ПИК. Физические эксперименты на реакторах».
9. Даневич Федор Анатольевич, профессор. «Экспериментальные исследования 2  $\beta$ - распада атомных ядер».
10. Шульга Николай Федорович, член-корреспондент НАН Украины. «Электромагнитные процессы при высоких энергиях в кристаллах».
11. Ажажа Владимир Михайлович, академик НАН Украины. «Чистые металлы в атомной энергетике».
12. Воеводин Виктор Николаевич, профессор. «Современные задачи радиационного материаловедения».
13. Сторишко Владимир Ефимович, академик НАН Украины. «Приборное обеспечение ядерной энергетике».
14. Олемской Александр Иванович, профессор. «Радиационные дефекты в твердых телах».
15. Рисованный Владимир Дмитриевич, профессор. «Исследовательские ядерные реакторы и материаловедение».
16. Ошкадеров Станислав Петрович, член-корреспондент НАН Украины. «Конструкционные и функциональные материалы на основе циркония и гафния».
17. Лисиченко Георгий Витальевич, член-корреспондент НАН Украины. «Экологические проблемы в электроэнергетике».
18. Вишне夫斯基 Иван Михайлович, академик НАН Украины. «Новый исследовательский реактор в Украине».
19. Бакай Александр Степанович, член-корреспондент НАН Украины. «Проблемы ядерной энергетике следующего поколения».
20. Клепиков Вячеслав Федорович, член-корреспондент НАН Украины. «Неразрушающий контроль в ядерной энергетике».
21. Фирстов Сергей Алексеевич, академик НАН Украины. «Современные нанотехнологии».
22. C. Abromeit, Dr. «The irradiation induced phase transformations in binary alloys».
23. N. Wanderka, Dr. «Atom Probe and new results in material research».
24. Красноруцкий Владимир Семенович, профессор. «Ядерный топливный цикл».
25. Соботович Емлен Владимирович, академик НАН Украины. «Проблемы обращения с радиоактивными отходами».
26. Запорожец Олег Иванович, кандидат физико-математических наук, ст.н.с. «Применение ультразвуковых методов для исследования и диагностики материалов и конструкций в ядерной энергетике».
27. Фомин Сергей Петрович. «Безопасный реактор на быстрых нейтронах, работающий в режиме волны медленного ядерного горения».
28. Терешин Владимир Иванович, профессор. «Термоядерная энергетика: экспериментальный термоядерный реактор ИТЭР».
29. Яцкив Ярослав Степанович, академик НАН Украины.

### **Круглый стол 1.**

#### **«Генерация и использование пучков рентгеновского излучения»**

30. Dr. Walter KAFFENBERGER (Вальтер Каффенбергер). Interim Associate Programme Director "Science for Peace" NATO Public Diplomacy Division
31. Prof. J.I.M. Botman (Ян Ботман). Dep't of Applied Physics Technische Universiteit Eindhoven
32. Щербаков Александр Александрович, ННЦ ХФТИ, кандидат физико-математических наук, ст.н.с.
33. Гладких Петр Иванович, ННЦ ХФТИ, кандидат физико-математических наук, наук, ст.н.с.
34. Зелинский Андрей Юрьевич, ННЦ ХФТИ, кандидат физико-математических наук, ст.н.с.
35. Мыцыков Андрей Олегович, ННЦ ХФТИ, кандидат физико-математических наук, ст.н.с.

### **Круглый стол 2.**

#### **«Радиационная и электрофизическая модификация»**

36. Дубинко Владимир Иванович, доктор физико-математических наук.
37. Клепиков Вячеслав Федорович, член-корреспондент НАНУ.

#### **Вечерняя лекция**

38. Ранюк Юрий Николаевич, доктор физико-математических наук. «Лаборатория номер один».
- Лекция по коммерциализации в науке**
39. Пугач Сергей Григорьевич, «Коммерциализация научно-технологических разработок».