

5. СОБЫТИЯ

СЕМИНАРЫ ЛНФ



Л. Чер (НЦБ, Венгрия)

- **Белушкин А.В.** (ЛНФ, ОИЯИ) (18.01.2012)
Модернизированный импульсный реактор ИБР-2: текущее состояние и будущие перспективы
- **Козленко Д.П.** (ЛНФ, ОИЯИ) (18.01.2012)
Комплекс спектрометров реактора ИБР-2М: текущее состояние и направления развития
- **Подурец К.М.** (НИЦ КИ) (18.01.2012)

Нейтронная радиография: методы и применения

- **Штробль М.** (ESS) (18.01.2012)
Возможности нейтронной радиографии на источниках с длинным импульсом.
- **Никитин В.А.** (ЛФВЭ, ОИЯИ) (25.01.2012)
Физика фундаментальных частиц материи – вид с птичьего полёта
- **Кхием Л.Х.** (Вьетнамский институт физики) (05.04.2012)
Вьетнамская Академия Науки и Технологии. Текущий статус ядерных исследований во Вьетнаме
- **Чер Л.** (БНЦ, Венгрия) (18.02.2012)
Обзор научной деятельности Будапештского Нейтронного Центра
- **Харрисон А.** (ILL, Франция) (09.10.2012)
Развитие и новые возможности научных исследований в ИЛЛ
- **Максименко С.А.** (Институт ядерных проблем БГУ, Беларусь) (07.12.2012)
Термостойкие фосфатные композиции, модифицированные соединениями бора: применение в качестве защиты от электромагнитного и ионизирующего излучения

ПАМЯТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



29 сентября 2012 одна из аллей ОИЯИ на площадке ЛЯП была названа в честь выдающегося польского ученого, академика Польской академии наук, профессора Института ядерной физики (Краков) Ежи Яника, научная деятельность которого была неразрывно связана с

Лабораторией нейтронной физики. С момента образования Лаборатории профессор Е. Яник активно участвовал в создании и развитии экспериментальных установок на нейтронных источниках ЛНФ, основал в Лаборатории польскую нейтронную группу и принимал непосредственное участие в проведении экспериментов по нейтронной спектроскопии конденсированных сред.

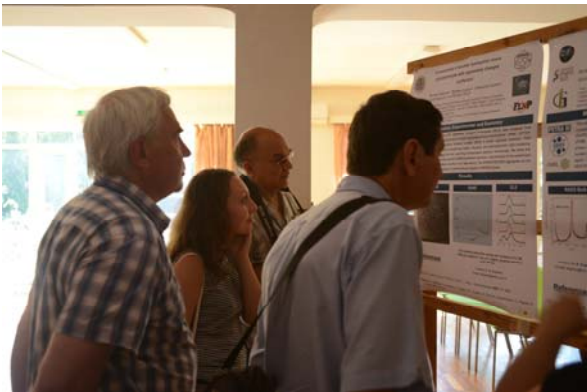
Профессор Е. Яник в течение многих лет возглавлял нейтронный комитет и являлся членом Ученого совета ОИЯИ. Он воспитал несколько поколений ученых, которые продолжают исследования в ОИЯИ и в других ведущих нейтронных центрах мира.

КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

С 21 по 26 мая этого года в Алуште (Крым, Украина) состоялся юбилейный **20-й Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами (ISINN-20)**. Программа совещания включала широкий круг вопросов нейтронной физики: от нарушения фундаментальных симметрий во взаимодействии нейтронов с ядрами до вызывающих большой интерес в странах-участницах ОИЯИ сугубо прикладных проблем, в частности, в области наук о жизни.



Слева направо: В.В. Несвижевский (ИЛЛ, Франция), Л. Чер (Венгрия), А.В. Стрелков (ОИЯИ) на ISINN-20.



Постерная сессия CMSMS'12.

С 3 по 7 сентября 2012 года также в Алуште, проходила Международная летняя школа-совещание **«Комплексные и магнитные мягкие системы: физико-механические и структурные свойства» (CMSMS'12)**, организованная совместно ЛНФ ОИЯИ, Западным Университетом Тимишоары (Румыния), Институтом механики сплошных сред (Пермь, РАН), Институтом физики и ядерной инженерии (Бухарест) и Румынским физическим обществом.

По инициативе представителя Румынии в ENSA Лаборатория нейтронной физики ОИЯИ была выбрана местом проведения 39-го Совещания Европейской ассоциации по нейтронному рассеянию. Совещание состоялось 8-9 октября 2012 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Цель образовательной программы ЛНФ - обучение студентов и молодых специалистов нейтронным методам исследования конденсированных сред, а также методам проектирования и разработки электроники и автоматики современных экспериментальных установок. В течение 2012 года в ЛНФ выполнили свои курсовые и дипломные работы более двадцати студентов из различных российских университетов.

В 2012 г. непосредственно Лабораторией нейтронной физики или при ее участии были организованы и проведены три научные школы для обучения студентов и повышения квалификации молодых ученых.

5. СОБЫТИЯ

С 17 июня по 5 июля в Объединенном институте ядерных исследований, НИЦ «Курчатовский институт» и Институте кристаллографии РАН (при поддержке Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств – участников СНГ, Министерства образования и науки Российской Федерации и Международной ассоциации академий наук) проводились **V Высшие курсы стран СНГ** для молодых ученых, аспирантов и студентов старших курсов по современным методам исследования наносистем и материалов «Синхротронные и нейтронные исследования наносистем (СИН-нано-2012)».



СИН-нано-2012. Постерная сессия

IV Международная молодежная научная школа «**Современная нейтронография**» (24 - 28 сентября 2012 г.б Дубна). В работе школы приняли участие около 80 студентов, аспирантов и молодых ученых до 35 лет из России, Украины, Белоруссии, Армении, Польши, Словакии и других стран (при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации).

Группа студентов да спектрометре ДН-12 реактора ИБР-2



Третья международная молодежная научная школа «**Приборы и методы экспериментальной ядерной физики. Электроника и автоматика экспериментальных установок**» (8-12 сентября 2012 г., Дубна) В Школе приняли участие 53 слушателя из 7 стран Европы и Азии (при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации).

Лабораторные работы студентов в Отделе комплекса спектрометров ИБР-2.



Во время работы школ были организованы экскурсии на импульсный реактор ИБР-2 и нейтронный источник ИРЕН, где участники ознакомились с возможностями этих уникальных установок. Слушатели школы приняли участие в выполнении лабораторных работ, решении учебных задач по тематикам лекций и познакомились с ведущими учеными и специалистами лаборатории. Они могли также представить результаты собственных исследований в ходе стендовых сессий и кратких устных сообщений.



Были организованы также лекции и экскурсии на установки ЛНФ для учителей физики и их учеников старших классов из России и других стран.

Ученики школы № 18 Новочебоксарск, РФ на пульте управления ИРЕН.

ЛНФ успешно сотрудничала с Учебно-научным центром ОИЯИ в организации летней практики для студентов из стран-участниц ОИЯИ (Беларусь, Чехия, Польша, Румыния, Словакия) и ассоциированных стран (Египет, Южная Африка).

Польские студенты на летней практике на спектрометре HEPA реактора ИБР-2.



Ведущие ученые ЛНФ читают лекции в Международном университете «Дубна» и Дубненском филиале Института ядерной физики им. Д.В.Скобельцина Московского государственного университета.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДЕЛЕГАЦИИ

- Делегация Вьетнамской Академии Науки и Технологии (ВАНТ), возглавляемая президентом ВАНТ профессором Чо Ван Минном, посетила установки ЛНФ в ходе рабочего визита в ОИЯИ в июле 2012.
- Члены рабочей группы по инновациям российско-американской президентской комиссии посетили ОИЯИ в октябре 2012. В ходе визита на реактор ИБР-2 было обсуждено потенциальное использование экспериментальных установок ЛНФ в инновационных программах.
- Посещение делегации бизнесменов из ЕС в рамках Президентской Программы Обучения управленческих кадров в октябре 2012.
- Посещение ОИЯИ представителями польской промышленности в ноябре 2012.



Американская делегация в экспериментальном зале реактора ИБР-2.

