

---

**ЕМАХ-09**

<http://becquerel.lhe.jinr.ru/sovet/>

**Тематическое совещание Научного совета РАН по  
электромагнитным взаимодействиям**

**"Электромагнитные взаимодействия  
релятивистских ядер и адронов".**

**7-8 апреля 2009, Дубна, ОИЯИ, Дом международных  
совещаний, большой зал**

### Программа совещания

#### 7.04.09

**11-00** Регистрация в ДМС

**11-30** Кофе

**12-00** Сисакян А. Н. (ОИЯИ, РАН) Открытие

**12-15** Пшеничнов И. А. (ИЯИ РАН) Фрагментация ядер в адронных и электромагнитных взаимодействиях.

**13-00** Обед

**14-00** Недорезов В. Г. (ИЯИ РАН) Сравнение фотоядерных реакций под действием реальных и виртуальных фотонов (обзор экспериментальных данных).

**14-40** Фомичев А. С. (ФЛЯР ОИЯИ) Эксперименты по рассеянию электронов  $E \sim 0.5$  ГэВ на встречных ионах  $E \sim 0.74$  АГэВ. Проект ELISe@FAIR.

**15-00** Топорков Д. К. (ИЯФ СО РАН) Эксперименты с внутренней мишенью в электрон-позитронном накопителе ВЭПП-3, Новосибирск.

**15-30** Перерыв

**16-00** Камерджиев С. П. (ФЭИ) Микроскопическое описание пигми-дипольных резонансов и их вклада в радиационный захват.

**16-30** Стибунов В. Н. (НИИЯФ ТПУ) Исследование фотопроцессов на тензорно-поляризованной дейтериевой мишени накопителя ВЭПП-3.

**17-00 Герасимов С. Б. (ОИЯИ)** Дисперсионные правила сумм для полных сечений взаимодействия фотонов с нуклонами и соотношения для интегральных сечений фоторождения пионов на нейтроне и протоне.

#### **8.04.09**

**10-00 Рукояткин П. А. (ЛФВЭ ОИЯИ)** Пучки вторичных ядерных фрагментов на Нуклотроне для исследования релятивистской фрагментации легких нестабильных ядер методом фотоэмульсий.

**10-30 Зарубин П. И. (ЛФВЭ ОИЯИ)** Перспективы исследований низкоэнергетических возбуждений ядер в процессах релятивистской диссоциации.

**11-00 Сорин А. С. (ОИЯИ)** Статус проекта NICA/MPD в ОИЯИ

**11-30** Перерыв

**12-00 Малахов А. И. (ЛФВЭ ОИЯИ)** Димьюоны в эксперименте по сжатой ядерной материи.

**12-30 Ладыгин В. П. (ЛФВЭ ОИЯИ)** Изучение структурных функций легких ядер на комплексе Нуклотрон-М/NICA.

**13-00** Обед

**14-00 Фетисов В. Н. (ФИАН)** Диссоциация релятивистского ядра  ${}^7\text{Li}$  по каналу  ${}^3\text{H}+{}^4\text{He}$  в ядерной фотоэмульсии

**14-30 Садовский С. А. (ИФВЭ)** К возможности изучения электромагнитной диссоциации ядер  ${}^{12}\text{C}$  на канале "Позитроний" ускорителя У70 ГНЦ ИФВЭ

**15-00 Сокол Г. А. (ФИАН)** Изучение ядерного взаимодействия эта-, омега- и фи-мезонов

**15-30 Кречетов Ю. Ф. (НИИЯФ ТПУ)** Томский синхротрон - проблемы и перспективы

**16-00** Перерыв

**16-30 Цаков И. (ИЯИЯЭ БАН)** Новые фотонные источники ДЕЗИ - новые возможности для Болгарской Академии наук.

**17-00** Круглый стол

Принятие решений и протокола заседания.