

## Workshop

«Ядерная физика и технологии на ускорителе С-25Р»

Москва, Троицк, ФИАН, конференц-зал ОФВЭ

3 октября 2016 г.

### Программа

- Общая информация об ускорителе и работах на нём

10:00. Львов Анатолий Иосифович (ФИАН). Введение. О синхротроне: статус и перспективы.

10:15. Серов Александр Васильевич (ФИАН). Электронные и гамма-пучки ускорительного комплекса ФИАН «Пахра» С-25Р.

#### 10:30. Экскурсия на ускоритель С-25Р

- Работы на выведенном из синхротрона электронном пучке с энергией сотни МэВ

10:55 Кубанкин Александр Сергеевич (ФИАН-БелГУ). Работы на установке Рентген-2 (в партнерстве с ПОЛЮС, МФТИ, МИФИ, МГУ, ТПУ, ХФТИ...).

11:10. Гоголев Алексей Сергеевич (ТПУ). Направления исследований и разработок российско-армянской лаборатории "Рентгеновская оптика" Томского политехнического университета.

#### 11:25 Кофе

11:50. Тищенко Алексей Александрович (МИФИ). Предложение перспективных исследований на электронных пучках комплекса ФИАН "Пахра".

12:05. Щагин Александр Васильевич (ХФТИ). Предложения по исследованиям на пучках электронов от ХФТИ.

12:20. Басков Владимир Алексеевич (ФИАН). Система мечения гамма-квантов. Изучение аномальных ливней в кристаллах.

- Работы на электронном пучке инжектора (7 - 11 МэВ)

12:35. Кубанкин Александр Сергеевич (ФИАН-БелГУ). Работы на установке Рентген-1.

12:50. Серов Александр Васильевич (ФИАН). Работы по исследованию переходного излучения и отклонению электронного пучка.

13:05. Бормашов Виталий Сергеевич (ТИСНУМ). Применение ускорителя электронов для обработки, модификации и исследования стойкости алмазных структур.

13:20. Недорезов Владимир Георгиевич (ИЯИ РАН). Ядерная фотоника - новое научное направление или традиционные фотоядерные исследования?

### 13:35. Обед

- Работы на гамма-пучке высоких энергий

14:20. Першенков Вячеслав Сергеевич (МИФИ). Радиационная стойкость современной электронной компонентной базы (ЭБК) при воздействии ионизирующих излучений высоких энергий.

14:35. Кречетов Юрий Федорович (ОИЯИ). Работы по калибровке детекторов BMN. Томская калибровочная система.

14:50. Кречетов Юрий Федорович (ОИЯИ). Калибровка детекторов нейтронов для эксперимента на Нуклотроне.

15:05. Топчиев Николай Петрович (ФИАН). Испытание макета установки ГАММА-400.

15:20. Джилкибаев Рашид Максудович (ИЯИ). Калибровка сборки кристаллов LYSO на пучке электронов с энергией 30 - 100 МэВ

15:35. Котельников К.А., Басков Владимир Алексеевич (ФИАН). Евразийский оптоволоконный телескоп для исследования астрочастиц.

- Организационные вопросы. Дискуссия

15:50. Кубанкин Александр Сергеевич (ФИАН-БелГУ)....

[http://sites.lebedev.ru/OFVE/show.php?page\\_id=2793](http://sites.lebedev.ru/OFVE/show.php?page_id=2793)