



Физическая программа проекта Супер c - t фабрики

Рабочее совещание в ИЯФ СО РАН, Новосибирск, 18-19 декабря 2017 г.
Конференц-зал ИЯФ

18.12.2017 г.		
09:00 – 09:10	Вступительное слово (10 мин)	Ю.А. Тихонов
09:10 – 09:25	Статус «дорожной карты» проекта «Супер c - t фабрики» (15 мин)	А.В. Васильев
09:25 – 09:40	Статус физической программы Супер c - t фабрики (15 мин)	В.С. Воробьев
09:40 – 10:10	Супер c - t фабрика: коллайдер (30 мин)	П.А. Пиминов
10:10 – 10:40	Детектор для Супер c - t фабрики (30 мин)	А.Ю. Барняков
10:40 – 11:00	Кофе (20 мин)	
IT		
11:00 – 11:15	Кластер ИЯФ-НГУ-ССКЦ: перспективы (15 мин)	А.М. Сухарев
11:15 – 11:35	IT вызовы Супер c - t фабрики (20 мин)	И.Б. Логашенко
11:35 – 11:55	Базовое ПО моделирования детектора Супер c - t фабрики (20 мин)	Ф.В. Игнатов
11:55 – 14:00	Экскурсия в тоннель ВЭПП-5, обед	
Обзорные доклады		
14:00 – 14:30	Физика τ -лептона на B фабриках (30 мин)	А.А. Соколов (ИФВЭ)
14:30 – 15:00	Статус и перспективы BESIII (30 мин)	Ю.А. Нефедов (ОИЯИ)
15:00 – 15:30	Статус и перспективы LHCb (30 мин)	А.О. Полуэктов (CERN, Warwick U.)
15:30 – 15:50	Кофе (20 мин)	
Физика τ лептона		
15:50 – 16:30	Прецизионные измерения с лептонными распадами τ лептона (40 мин)	Д.А. Епифанов
16:30 – 16:50	Токи второго класса в распадах τ лептона (20 мин)	З.К. Силагадзе

16:50 – 17:20	Адронные распады τ лептона (30 мин)	С.И. Эйдельман
17:20 – 17:40	Несохранение лептонного числа в распадах τ лептона (20 мин)	А.В. Бобров
17:40 – 18:00	Использование продольной поляризации для анализа многоадронных событий в e^+e^- аннигиляции	В.Л. Иванов Е.А. Козырев
19.12.2017 г.		
Физика D мезонов		
09:00 – 09:25	Смешивание и CP нарушение в распадах D -мезонов (25 мин)	В.С. Воробьев
09:30 – 09:55	Прецизионные измерения в распадах D -мезонов (25 мин)	Д.В. Матвиенко
09:55 – 10:20	Редкие распады D -мезонов (25 мин)	А.Ю. Гармаш
10:20 – 10:40	Кофе (20 мин)	
Распады J/ψ и спектроскопия		
10:40 – 11:00	Спектроскопия очарованных мезонов и барионов (20 мин)	А.С. Кузьмин
11:00 – 11:20	Изучение Λ_c на B и c - τ фабриках (20 мин)	Н.И. Габышев
11:20 – 12:00	Чармоний и чармониеподобные состояния (40 мин)	Г.В. Пахлова (МФТИ)
12:00 – 14:00	Обед	
14:00 – 14:30	Комплементарность изучения $c\bar{c}$ и $b\bar{b}$ состояний (30 мин)	А.Е. Бондарь
14:30 – 15:00	Изучение легких состояний (30 мин)	М.Н. Ачасов
15:00 – 15:20	Прецизионные измерения в распадах J/ψ и редкие распады чармониев (20 мин)	К.Ю. Тодышев
15:20 – 15:40	Кофе (20 мин)	
Теория		
15:40 – 16:10	Измерения с поляризованным электронным пучком (30 мин)	А.Е. Блинов
16:10 – 16:40	Статус и перспективы вычислений радиационных поправок для Супер c - τ фабрики (30 мин)	А.Б. Арбузов (ОИЯИ)
16:40 – 17:00	Предложения Михаила Алексеевича Иванова (20 мин)	А.Б. Арбузов (ОИЯИ)
17:00 – 17:40	Феноменология околопороговых состояний в спектре тяжелых кварков (40 мин)	А.В. Нефедьев (ИТЭФ)
17:40	Заключительное обсуждение	