

**Рабочее совещание ИЯФ —
ИТЭФ —ОИЯИ по проекту
Коллайдера NICA**

Report of Contributions

Contribution ID: 0

Type: **not specified**

Статус структуры

Monday, 21 May 2018 09:10 (1 hour)

- 1.1 Оценка линейных и нелинейных ошибок магнитов
- 1.2 Коррекция орбиты
- 1.3 Коррекция связи
- 1.4 Результаты измерений магнитов (какие есть)
- 1.5 Параметры нелинейных корректоров

Presenters: КОЗЛОВ, Олег (ЛФВЭ ОИЯИ); КОСТРОМИН, Сергей (ЛФВЭ ОИЯИ)

Session Classification: I. Структура и магниты, динамика в одночастичном приближении

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Последние результаты по увеличению динамической апертуры

Monday, 21 May 2018 10:10 (30 minutes)

Presenter: КАРЮКИНА, Ксения (ИЯФ им. Г.И. Будкера)

Session Classification: I. Структура и магниты, динамика в одночастичном приближении

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Затухание Ландау, вносимое октуполями, и их влияние на динамическую апертуру

Monday, 21 May 2018 10:40 (30 minutes)

Presenter: СИДОРИН, Анатолий (ЛФВЭ ОИЯИ)

Session Classification: I. Структура и магниты, динамика в одночастичном приближении

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Моделирование пространственного заряда в пучке Коллайдера NICA (формулы, проверки, результаты)

Monday, 21 May 2018 13:30 (30 minutes)

Presenter: ГЛУХОВ, Сергей (ИЯФ им. Г.И. Будкера)

Session Classification: II. Пространственный заряд пучка

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Накопление и формирование пучка в Коллайдере NICA, эффекты пространственного заряда, ускорение «барьерным» ВЧ напряжением

Monday, 21 May 2018 14:00 (30 minutes)

Presenter: МИТЯНИНА, Наталья (ИЯФ им. Г.И. Будкера)

Session Classification: II. Пространственный заряд пучка

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Эффекты пространственного заряда в Коллайдере NICA, влияние импедансов встроенных элементов

Monday, 21 May 2018 14:30 (30 minutes)

Presenters: КОЛОМИЕЦ, Андрей (ИТЭФ); ЗЕНКЕВИЧ, Павел (ИТЭФ)

Session Classification: II. Пространственный заряд пучка

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Оценки эффекта «электронных облаков» в Коллайдере NICA

Monday, 21 May 2018 15:00 (20 minutes)

Presenter: ФИЛИППОВ, Александр (ЛФВЭ ОИЯИ)

Session Classification: II. Пространственный заряд пучка

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

«Что мы ждём от электронного охлаждения» (в полном диапазоне энергии). Состояние работ по СЭО Коллайдера NICA

Monday, 21 May 2018 15:50 (40 minutes)

Presenter: ПАРХОМЧУК, Василий (ИЯФ им. Г.И. Будкера)

Session Classification: III. Методы охлаждения и динамика частиц в Коллайдере NICA

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

«Что мы ждём от стохастического охлаждения». Состояние работ по ССО Коллайдера NICA

Presenter: СИДОРИН, Анатолий (ЛФВЭ ОИЯИ)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Накопление и формирование пучка в Коллайдере NICA, эффекты пространственного заряда, ускорение «барьерным» ВЧ напряжением

Tuesday, 22 May 2018 09:00 (1 hour)

Presenter: МИТЯНИНА, Наталья (ИЯФ им. Г.И. Будкера)

Session Classification: II. Пространственный заряд пучка