



Школа молодых ученых
«Коллайдер NICA, эксперимент MPD и его основные задачи»
Северо-Осетинский государственный университет
Информационный центр ОИЯИ на Юге России
г. Владикавказ, ул. Маркуса, 24

10 июня – 12 июня 2021 года

Основными целями школы являются ознакомление участников с современными методами и задачами, решаемыми на коллайдере NICA в эксперименте MPD с использованием новейших вычислительных инструментов, таких как MPDRoot, Geant, и получение практического опыта в решении задач мегапроекта NICA.

Организаторы Рабочего совещания:

- Информационный центр ОИЯИ на Юге России
- Лаборатория физики высоких энергий ОИЯИ
- Северо-Осетинский Государственный Университет
- Учебно-научный центр ОИЯИ
- Эксперимент MPD NICA ОИЯИ

Оргкомитет:

- *Огоев А.У.*, доктор экономических наук, профессор, ректор СОГУ им. К.Л. Хетагурова
- *Ледницки Р.Я.* академик ЧАН, доктор физ-мат наук, профессор, директор ЛФВЭ ОИЯИ
- *Кишель А.*, доктор физ-мат наук, руководитель эксперимента MPD NICA
- *Мовчан С.А.*, руководитель ТРС MPD NICA
- *Каманин Д.В.*, кандидат физ.-мат. наук, начальник Отдела международных связей ОИЯИ
- *Пакуляк С.З.*, доктор физмат наук, директор УНЦ ОИЯИ
- *Пухаева Н.Е.*, кандидат физ.-мат. наук, директор ИЦ ОИЯИ в СОГУ
- *Тваури И.В.*, кандидат физ-мат наук, декан Физико-технического факультета СОГУ
- *Касумов Ю.Н.*, кандидат физ.-мат. наук, сотрудник ЛЯИ СОГУ
- *Гончаров И.Н.*, доктор тех наук, руководитель ЛЯИ СОГУ

Программа мероприятия

| 10 июня 2021 (четверг) | |
|-------------------------------|---|
| 14.00-16.00 | <i>Круглый стол</i> <i>План работы группы СОГУ в MPD</i> |



11 июня 2021 (пятница)

| | |
|---------------------|--|
| 10:00-10:10 | <i>Приветствие участников школы Огоев А.У., Ледницки Р.Я., Кишель А., Пухаева Н.Е.</i> |
| 10:10-11:00 | <i>Лекция Кишель А. MPD NICA</i> |
| 11:00-11:50 | <i>Лекция Ледницки Р. HVT for NICA</i> |
| 11:50-12:10 | <i>Перерыв</i> |
| 12:10-13:00 | <i>Лекция Мовчан С.А. TPC MPD NICA</i> |
| 13:00 -13:30 | <i>Лекция Георгий Г. Model for NICA</i> |
| 13:50-15:00 | <i>Обед</i> |
| 15:00-16:00 | <i>Лекция Жемчугов А Geant для научных данных</i> |
| 15:00-16:00 | <i>Лекция Вайланек Д. MPDRoot</i> |
| 16:00-16:15 | <i>Перерыв</i> |
| 16:15-16:50 | <i>Лекция Пухаева Н.Е. NOSU at NICA</i> |
| 17:00- 18:00 | <i>Лекция Гончаров И.Н. LNR for NICA</i> |
| 18:00 | <i>Заккрытие школы. Вручение сертификатов</i> |

12 июня – поездка в горы