Новый договор с Дубной на 2023. Вставка от Колокольчикова С.Д.

* **Поляризованные дейтроны:**

1. Реализация симметричной магнитооптической структуры с отводными каналами ByPass и их согласование с арками и прямыми участками.
2. Оптимизация натуральной хроматичности и динамической апертуры.
3. В полученной оптике спиновый трекинг с учётом влияния Wien Filter с оптимизированным значением магнитных и электрических полей
4. Осуществление режима когерентности при помощи 2(3) семейств секступолей
5. Изучение возможности одновременного подавления спиновой хроматичности и бетатронной.
6. Создание «реальной» магнитооптической структуры с регулярной прямой секцией.

* **Протоны на 13 ГэВ. Прохождение критической энергии:**

1. Возможность изучения прохождения критической энергии с использованием отводных каналов.
2. Изучение прохождения критической энергии как спинового резонанса.