

План действий Рабочей Группы (РГ) по разработке стратегии ОИЯИ (LRSP) до 2030 г. :

1. Согласование списка приоритетных тематических направлений и соответствующих тематических подгрупп.
2. Определение/назначение двух конвинеров (координаторов) (например одного нашего + одного иностранца) по каждой тематической подгруппе из числа членов Рабочей Группы.
3. Конвинеры составляют (с нашей помощью) списки экспертов по каждой подгруппе.
4. РГ рассматривает списки экспертов подгрупп, дополняет, исправляет. На этой основе создает проект структуры Комитета LRSP.
5. РГ вырабатывает план/регламент работы Комитета, цель которого завершить работу до конца 2017 г.(?).
6. РГ докладывает НТС, а затем Ученому Совету в сентябре структуру Комитета и план работы комитета.

Список приоритетных тематических направлений

1. **Релятивистская ядерная физика** – главным образом, NICA во взаимодействии с FAIR;
2. **Сверхтяжелые и экзотические ядра** – здесь опора практически только на собственную базу, но новым элементом должна стать явная пользовательская политика;
3. **Нейтринная физика** «за пределами» байкальского проекта. Тут надо продумать степень нашего возможного участия в нейтринной программе Фермилаба, напрямую или в кооперации с ЦЕРН. Да и в отношении БАЙКАЛа есть задача организации сотрудничества с IceCube и KM3.
4. **Астрофизика** – на чем-то надо концентрировать наше участие. Как Вы помните, наши южноафриканские коллеги

хотят вовлечь ОИЯИ в проект СКА, где лидирующую роль играют англичане. Есть еще ТАЙГА и т.д.

5. **Исследования с нейтронами** на ИБРе. Все-таки наш реактор недостаточно «виден» в Европе и за пределами. Возможно, надо организовать «мозговой штурм» с целью проектирования таких инструментов, которые могли бы обеспечить рекордные параметры экспериментов в определенной области.

Road Map JINR 2008

1. Particle and High-Energy Heavy-Ion Physics
2. Nuclear Physics
3. Condensed Matter Physics
4. Theoretical Physics
5. Nuclear Biophysics
6. Computing and Computational Physics
7. Education
8. Research Infrastructures and Networking
9. Nuclear Physics Applications and Societal Benefits

Working Groups LRP NuPECC

1. Hadron Physics
2. Properties of Strong-Interaction Matter
3. Nuclear Structure and Reaction Dynamics
4. Nuclear Astrophysics:
5. Symmetries and Fundamental interaction
6. Research Infrastructures and Networking
7. Nuclear Physics Applications and Societal Benefits

План работы подгрупп

- Обзор нынешнего состояния и последних достижений научных исследований по каждому базовому направлению ОИЯИ.
 - Определить по каждому научному направлению открытые научные проблемы и горячие темы, в которых ОИЯИ может занять свою уникальную научную нишу.
 - Разработать и четко сформулировать среднесрочную и долгосрочную перспективу и «вставить» ее в европейский и общемировой контекст развития научных исследований.
 - Представить план модернизации и развития существующей инфраструктуры научных исследований.
 - Представить обоснованные планы создания новых ядерно-физических установок.
-
- Сформулировать рекомендации и предложить конкретные планы действий и необходимые ресурсы по каждому направлению научных исследований, определить долгосрочные стратегии для их реализации с учетом действующего и необходимого в будущем международного сотрудничества.
 - Определить взаимодействие с другими областями науки и социально-значимыми приложениями.
 - Определить стратегию подготовки кадров молодых ученых и специалистов, сформулировать план необходимых действий.