



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Предложения о приоритезации проектов

Дирекция ЛЯП, 06.04.2023

Определения



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Проект

Существенное финансирование для строительства детектора. Конкретные научные/методические задачи

Активность

Небольшое финансирование для R&D (начало) и пост анализа данных (конец)

Тема

Проекты и активности, связанные общими задачами/инструментами

Временная шкала



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Начало

Конец

Время

АКТИВНОСТЬ

Проект

АКТИВНОСТЬ

Критерии успешности проекта



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

1. Достижение целей и задач. Качество.
2. Научная и технологическая значимость результатов. Вклад в развитие науки и технологий
3. Видимость группы в полученных результатах
4. Эффективность в использовании ресурсов: финансовых, временных, человеческих

Критерии оценки проектов ЛЯП



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

1. Потенциал открытия. Научная и технологическая значимость результатов.
2. Видимость группы в полученных результатах
3. Рост экспертизы в ЛЯП
4. Привлекательность для стран-участниц ОИЯИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ

Проект



Активность

A

Приоритетное
финансирование

B

Менее вероятное
финансирование

C

Финансирование
маловероятно

Результаты и предложения. Проекты



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

1. Исследования реакторных нейтрино на короткой базе
2. NOvA/DUNE
3. TAIGA \rightarrow 1099
4. Baikal
5. JUNO
6. COMET
7. ATLAS
8. Новые полупроводниковые детекторы для фундаментальных и прикладных исследований
9. PLI
10. PAS
11. LINAC-200
12. MSC-230
13. Радиохимия и спектроскопия для астрофизики и ядерной медицины
14. TARDISS
15. AMBER

A

Результаты и предложения. Проекты



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

В

1. Ядерная спектрометрия для поиска и исследования редких явлений
2. GDH/SPASCHARM

Результаты и предложения. Активности

1. Совершенствование методов, технологий, режимов планирования и проведения лучевой терапии —> в «тему Г.Карамышевой»
2. DarkSide/Borexino (1099)
3. DsTAU/FASER (1099)
4. РАДИОГЕН —> в тему TARDISS
5. Mu2e —> в тему COMET
6. T2K —> в тему COMET
7. COMPASS —> в тему AMBER
8. PANDA —> в тему AMBER
9. ARieL —> в тему AMBER



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Новые темы

1. «AMBER» (рук. А. Гуськов)
2. TARDISS (рук. Е. Кравченко)
3. COMET (рук. З. Цималаидзе)

Поддержать предложения дирекции ЛЯП



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзержинского



Объединенный
институт ядерных
исследований

О формировании списка проектов ЛЯП с приоритетом А

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. Исследования реакторных нейтрино на короткой базе (Ricochet, DANSS-2, ν GeN); | Да/Нет |
| 2. NO ν A/DUNE | Да/Нет |
| 3. TAIGA \rightarrow 1099 | Да/Нет |
| 4. Baikal | Да/Нет |
| 5. JUNO | Да/Нет |
| 6. COMET | Да/Нет |
| 7. ATLAS | Да/Нет |
| 8. Новые полупроводниковые детекторы для фундаментальных и прикладных исследований | Да/Нет |
| 9. PLI | Да/Нет |
| 10. PAS | Да/Нет |
| 11. LINAC-200 | Да/Нет |
| 12. MSC-230 | Да/Нет |
| 13. Радиохимия и спектроскопия для астрофизики и ядерной медицины (MONUMENT) | Да/Нет |
| 14. TARDISS | Да/Нет |
| 15. AMBER | Да/Нет |

Поддержать предложения дирекции ЛЯП



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

О формировании списка проектов ЛЯП с приоритетом В

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. Ядерная спектрометрия для поиска и исследования редких явлений (SuperNEMO, GERDA/LEGEND) | Да/Нет |
| 2. GDH/SPASCHARM | Да/Нет |
| 3. BESS-3 | Да/Нет |

Поддержать предложения дирекции ЛЯП



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

О создании новых тем ЛЯП

1. «AMBER» (рук. А. Гуськов)
2. TARDISS (рук. Е. Кравченко)
3. COMET (рук. З. Цималаидзе)

Да/Нет

Да/Нет

Да/Нет

О закрытии тем ЛЯП

1. TAIGA
2. PANDA
3. COMPASS
4. T.1132
5. BESS-3 T.1123

Да/Нет

Да/Нет

Да/Нет

Да/Нет

Да/Нет