

Протокол заседания 2017-10

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ЛЯП

30 ноября 2017

Повестка дня

1. О прикреплении Пономарева Дмитрия Владимировича к Объединенному институту ядерных исследований для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 01.04.16 – Физика атомного ядра и элементарных частиц.  
Предполагаемая тема кандидатской диссертации: "Измерение слабых потоков нейтронов с помощью йодосодержащих сцинтилляторов для целей экспериментов, изучающих свойства нейтрино и темной материи."  
Научный руководитель: Якушев Евгений Александрович.
2. Проект: "Модернизация детектора АТЛАС". Тема 02-0-1081-2009/2019 "АТЛАС. Модернизация детектора АТЛАС и физические исследования на LHC". Докладчик Гонгадзе Алекси.
3. Рецензент: Пискунов Николай Михайлович (ЛФВЭ ОИЯИ).
4. Рецензент: Куликов Анатолий Владимирович (ЛЯП ОИЯИ).
5. Проект: «EDELWEISS-LT: Прямой поиск легких WIMP с HPGe полупроводниковыми болометрами». Тема 03-2-1100-2010/2018 (Неускорительная нейтринная физика и астрофизика).  
Докладчик : Якушев Евгений Александрович.
6. Рецензент: Гладышев Алексей Валерьевич (ЛТФ ОИЯИ).
7. Рецензент: Наумов Дмитрий Вадимович (ЛЯП ОИЯИ).
8. Проект: "Исследования процессов  $\beta\beta$ -распада  $Se-82$  с помощью детектора SuperNEMO".  
Тема 03-2-1100-2010/2018 "Неускорительная нейтринная физика и астрофизика проект SuperNEMO."  
Докладчик: Шитов Юрий Александрович.
9. Рецензент: А.С. Старостин (ИТЭФ).
10. Рецензент: Юрий Ефременко (University of Tennessee, Knoxville, USA IPMU, Tokyo, Japan Spokesperson of the COHERENT collaboration. Professor).
11. Разное.

**ПРИСУТСТВОВАЛО в конференц-зале:** 27 из 41 членов НТС.

5 членов НТС приняли участие в работе НТС и проголосовали заранее по интернету в связи с командировками (результаты голосования прилагаются). Таким образом, на заседании НТС

**ПРИСУТСТВОВАЛО:** 32 члена НТС из 41.

1. Заслушали предложение о прикреплении Пономарева Дмитрия Владимировича к ОИЯИ для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 01.04.16 - физика атомного ядра и элементарных частиц и утверждения Пономареву Дмитрию Владимировичу темы диссертационного исследования «Измерение слабых потоков нейтронов с помощью йодосодержащих сцинтилляторов для целей экспериментов, изучающих свойства нейтрино и темной материи.» Научный руководитель: Якушев Евгений Александрович.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Прикрепить. Утвердить Пономареву Дмитрию Владимировичу тему диссертационного исследования «Измерение слабых потоков нейтронов с помощью йодосодержащих сцинтилляторов для целей экспериментов, изучающих свойства нейтрино и темной материи.» в рамках темы «03-2-1100-2010/2018» ПТП ОИЯИ. Утвердить научным руководителем Якушева Евгения Александровича. (Воздержался 1 член НТС).

2. А. Гонгадзе выступил с отчетом и предложением о продлении проекта „Модернизация детектора АТЛАС.“Тема 02-0-1081-2009/2019 „АТЛАС. Модернизация детектора АТЛАС и физические исследования на ЛНС.“

3. Заслушали рецензию, подготовленную А.В. Куликовым (ЛЯП, ОИЯИ).  
Отзыв положительный.

4. Заслушали рецензию, подготовленную Н.М. Пискуновым (ЛФВЭ ОИЯИ).  
Отзыв положительный.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Одобрить Проект „Модернизация детектора АТЛАС.“Тема 02-0-1081-2009/2019 „АТЛАС. Модернизация детектора АТЛАС и физические исследования на ЛНС.“(Единогласно).

Рекомендовать дирекции ЛЯП подписать Проект и направить материалы Проекта в Дирекцию ОИЯИ для дальнейшего прохождения процедуры согласования и утверждения Проекта.

5. Е.А. Якушев выступил с отчетом и предложением о продлении проекта "EDELWEISS-LT: Прямой поиск легких WIMP с HPGe полупроводниковыми болометрами".  
Тема 03-2-1100-2010/2018 (Неускорительная нейтринная физика и астрофизика).

6. Д.В. Наумов (ЛЯП, ОИЯИ) выступил с рецензией на проект.  
Отзыв положительный.

7. Заслушали рецензию, подготовленную А.В. Гладышевым (ЛТФ ОИЯИ).  
Отзыв положительный.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Одобрить Проект "EDELWEISS-LT: Прямой поиск легких WIMP с HPGe полупроводниковыми болометрами". Тема 03-2-1100-2010/2018 (Неускорительная нейтринная физика и астрофизика).

("За 31 член НТС, 1 член НТС предложил доработать текст проекта).

Рекомендовать дирекции ЛЯП подписать Проект и направить материалы Проекта в Дирекцию ОИЯИ для дальнейшего прохождения процедуры согласования и утверждения Проекта.

8. Ю.А. Шитов выступил с отчетом и предложением о продлении проекта "Исследования процессов  $bb$ -распада  $Se-82$  с помощью детектора SuperNEMO". Тема 03-2-1100-2010/2018 "Неускорительная нейтринная физика и астрофизика проект SuperNEMO."

9. Заслушали рецензию, подготовленную А.С. Старостиным (ИТЭФ).  
Отзыв положительный.

10. Заслушали рецензию, подготовленную Ю. Ефременко (University of Tennessee).  
Отзыв положительный.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Одобрить Проект "Исследования процессов  $bb$ -распада  $Se-82$  с помощью детектора SuperNEMO". Тема 03-2-1100-2010/2018 "Неускорительная нейтринная физика и астрофизика проект SuperNEMO." (Единогласно).

Рекомендовать дирекции ЛЯП подписать Проект и направить материалы Проекта в Дирекцию ОИЯИ для дальнейшего прохождения процедуры согласования и утверждения Проекта.

Председатель НТС ЛЯП

Шелков Г.А.

Секретарь НТС ЛЯП  
30 ноября 2017 г.

Госткин М.И.