



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРОТОКОЛ №44

Научно-технического совета

Лаборатории нейтронной физики им. И. М. Франка

29.03.2023 г.

Численный состав НТС: 35 чел.

Присутствовало на заседании: 27 чел.

Повестка заседания

1. Отчет по теме №1142 («Исследования функциональных материалов и наносистем с использованием рассеяния нейтронов») и проекту, переоформление темы, открытие проектов.
Докладчик: **Д.П. Козленко.**
2. Отчет по теме №1133 и проекту, открытие новой темы («Оптические методы в исследованиях конденсированных сред») и проекта.
Докладчик: **Г.М. Арзумян.**
3. Отчет по теме №1140 и проекту, открытие крупного инфраструктурного проекта («Новый источник нейтронов в ОИЯИ») и его подпроекта.
Докладчик: **М.В. Булавин.**
4. Выборы на должности:
 - 4.1. Главный научный сотрудник, НЭОНИКС ОНИРКС ЛНФ.
Кандидат на должность: **В.Л. Аксенов.**
5. Разное.

1.1. Согласно решению НТС ЛНФ, проекты и подпроекты в рамках тем заслушивались на НТС отделов. Общее представление отчетов, предложений об открытии новых проектов и подпроектов делаются начальниками тем на НТС ЛНФ. Так, рассмотрение проектов в рамках темы №1142 состоялось на НТС НЭОНИКС 15.03.2023 г.

1.2. Слушали: Д.П. Козленко с промежуточным отчетом по теме ПТП ОИЯИ 04-4-1142-2021/2025 «Исследования функциональных материалов и наносистем с использованием рассеяния нейтронов» за 2021-2023 гг. и с предложением о ее переоформлении.

В обсуждении принимали участие: М.В. Булавин, А.И. Франк, Е.В. Лычагин, В.Л. Аксенов, Е.П. Шабалин.

Постановили: по результатам открытого голосования (27 – за, против – нет, воздержавшихся – нет):

1. Промежуточный отчет по теме ПТП ОИЯИ 04-4-1142-2021/2025 «Исследования функциональных материалов и наносистем с использованием рассеяния нейтронов» за 2021-2023 гг. утвердить.
2. Утвердить текст обоснования на переоформление темы «Исследования функциональных материалов и наносистем с использованием рассеяния нейтронов», формулировки решаемых задач, итогов по завершению темы и основных этапов.
3. Рекомендовать ПКК ОИЯИ по физике конденсированных сред переоформить тему с первым приоритетом.

Руководители темы: Д.П. Козленко, В.Л. Аксенов, А.М. Балагуров.

1.3. Слушали: Д.М. Худобу с отчетом по проекту «Разработка спектрометра неупругого рассеяния нейтронов в обратной геометрии на реакторе ИБР-2» в рамках темы ПТП ОИЯИ 04-4-1142-2021/2025 «Исследования функциональных материалов и наносистем с использованием рассеяния нейтронов» за 2021-2023 гг. и с предложением продолжить проект до 2028 года.

Постановили: по результатам открытого голосования (27 – за, против – нет, воздержавшихся – нет):

1. Отчет по проекту «Разработка спектрометра неупругого рассеяния нейтронов в обратной геометрии на реакторе ИБР-2» за 2021-2023 гг. утвердить.
2. Утвердить текст обоснования на продление проекта «Разработка спектрометра неупругого рассеяния нейтронов в обратной геометрии на реакторе ИБР-2», формулировки решаемых задач, итогов по завершению проекта и основных этапов.
3. Рекомендовать ПКК ОИЯИ физике конденсированных сред продолжить проект до 2028 г., с первым приоритетом.

Руководитель проекта: Д.М. Худоба.

1.4. Слушали: Д.П. Козленко с предложением об открытии нового проекта «Исследование структуры и динамики функциональных материалов и наносистем на базе комплекса спектрометров реактора ИБР-2» в рамках темы ПТП ОИЯИ 04-4-1142-2021/ «Исследования функциональных материалов и наносистем с использованием рассеяния нейтронов» на 2024-2028 гг.

Постановили: по результатам открытого голосования (27 – за, против – нет, воздержавшихся – нет):

1. Утвердить текст обоснования на открытие проекта «Исследование структуры и динамики функциональных материалов и наносистем на базе комплекса спектрометров реактора ИБР-2», формулировки решаемых задач, итогов по завершению проекта и основных этапов.
2. Рекомендовать ПКК ОИЯИ физике конденсированных сред открыть проект на 2024-2028 гг., с первым приоритетом.

Руководитель проекта: Д.П. Козленко.

Зам. руководителя проекта: М.В. Авдеев, Г.Д. Бокучава.

2.1. Слушали: Г.М. Арзуманяна с отчетом по теме ПТП ОИЯИ 04-4-1133-2018/2023 «Современные тенденции и разработки в области Рамановской микроспектроскопии и фотолюминесценции для исследований конденсированных сред» за 2021-2023 гг. и с предложением об открытии новой темы «Оптические методы в исследованиях конденсированных сред» с 2024 года.

В обсуждении принимали участие: В.Л. Аксенов, Е.В. Лычагин.

Постановили: по результатам открытого голосования (27 – за, против – нет, воздержавшихся – нет):

1. Промежуточный отчет по теме ПТП ОИЯИ 04-4-1133-2018/2023 «Современные тенденции и разработки в области Рамановской микроспектроскопии и фотолюминесценции для исследований конденсированных сред» за 2021-2023 гг. утвердить.
2. Утвердить текст обоснования на открытие темы «Оптические методы в исследованиях конденсированных сред», формулировки решаемых задач, итогов по завершению темы и основных этапов.
3. Рекомендовать ПКК ОИЯИ по физике конденсированных сред открыть тему с 2024 года, с первым приоритетом.

Руководители темы: Г.М. Арзуманян, Н. Кучерка.

Зам. руководителя темы: К.З. Маматкулов.

2.2. Слушали: Г.М. Арзуманяна с отчетом по проекту «Биофотоника» в рамках темы ПТП ОИЯИ 04-4-1133-2018/2023 «Современные тенденции и разработки в области Рамановской микроспектроскопии и фотолюминесценции для исследований конденсированных сред» за 2021-2023 гг. и с предложением об открытии проекта «Нанобиофотоника» в рамках темы «Оптические методы в исследованиях конденсированных сред» на 2024-2027 гг.

Постановили: по результатам открытого голосования (27 – за, против – нет, воздержавшихся – нет):

1. Отчет по проекту «Биофотоника» за 2021-2023 гг. утвердить.
2. Утвердить текст обоснования на открытие проекта «Нанобиофотоника», формулировки решаемых задач, итогов по завершению проекта и основных этапов.
3. Рекомендовать ПКК ОИЯИ физике конденсированных сред открыть новый проект на 2024-2027 гг., с первым приоритетом.

Руководители проекта: Г.М. Арзуманян, К.З. Маматкулов.

3.1. Слушали: М.В. Булавина с отчетом по теме ПТП ОИЯИ 04-4-1140-2020/2023 «Разработка концептуального проекта нового перспективного источника нейтронов – импульсного быстрого реактора НЕПТУН в ОИЯИ» за 2023 г. и с предложением об открытии нового крупного инфраструктурного проекта «Новый перспективный источник нейтронов в ОИЯИ» с 2024 года.

В обсуждении принимали участие: А.И. Куклин, В.Л. Аксенов, Е.П. Шабалин, А.И. Франк, В.Н. Швецов, Е.В. Лычагин, М.А. Киселев, А.В. Виноградов.

Постановили: по результатам открытого голосования (27 – за, против – нет, воздержавшихся – нет):

1. Отчет по теме ПТП ОИЯИ 04-4-1140-2020/2023 «Разработка концептуального проекта нового перспективного источника нейтронов – импульсного быстрого реактора НЕПТУН в ОИЯИ» за 2023 г. утвердить.

2. Утвердить текст обоснования на открытие нового крупного инфраструктурного проекта «Новый перспективный источник нейтронов в ОИЯИ», формулировки решаемых задач, итогов по завершению проекта и основных этапов.
3. Рекомендовать ПКК ОИЯИ по физике конденсированных сред открыть крупный инфраструктурный проект с 2024 года, с первым приоритетом.

Руководители КИП: Е.В. Лычагин, В.Н. Швецов, М.В. Булавин.

3.2. Слушали: М.В. Булавина с предложением об открытии подпроекта «Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обоснование разработки эскизного проекта нового перспективного источника нейтронов в ОИЯИ – пульсирующего быстрого реактора НЕПТУН» в рамках крупного инфраструктурного проекта «Новый перспективный источник нейтронов в ОИЯИ» на 2024-2028 гг.

В обсуждении принимали участие: А.И. Куклин, В.Л. Аксенов, Е.П. Шабалин, А.И. Франк, В.Н. Швецов, Е.В. Лычагин, М.А. Киселев, А.В. Виноградов.

Постановили: по результатам открытого голосования (27 – за, против – нет, воздержавшихся – нет):

1. Утвердить текст обоснования на открытие подпроекта «Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обоснование разработки эскизного проекта нового перспективного источника нейтронов в ОИЯИ – пульсирующего быстрого реактора НЕПТУН» крупного инфраструктурного проекта «Новый перспективный источник нейтронов в ОИЯИ», формулировки решаемых задач, итогов по завершению проекта и основных этапов.
2. Рекомендовать ПКК ОИЯИ по физике конденсированных сред открыть подпроект на 2024-2028 гг., с первым приоритетом.

Руководители подпроекта КИП: Е.В. Лычагин, В.Н. Швецов, М.В. Булавин.

4.1. Т.В. Тропин проинформировал членов НТС о результатах заседания комиссии по выборам на должность в составе Т.В. Тропина, Д. Худоба. В результате рассмотрения представленных кандидатами документов, комиссия сделала заключение об их полном соответствии замещаемым должностям.

4.2. Слушали: о выборах на должность главного научного сотрудника, НЭОНИКС ОНИРКС ЛНФ.

Выступал кандидат на должность В.Л. Аксенов.

Постановили: внести кандидатуру В.Л. Аксенова в бюллетени для тайного голосования.

4.3. Слушали: о выборе счетной комиссии.

Постановили: избрать счетную комиссию в составе:

Председатель – А.М. Балагуров.

Члены комиссии – Д. Худоба, Т.В. Тропин.

4.4. Слушали: А.М. Балагурова о результатах тайного голосования.

Голоса распределились следующим образом:

В.Л. Аксенов – за – 26, против – нет, недействительных – нет, не голосованных – 1.

В.Л. Аксенов, как член НТС, в голосовании за свою кандидатуру участия не принимал.

Постановили:

- 1.1. Избрать Аксенова Виктора Лазаревича на должность главный научный сотрудник, НЭО НИКС ОНИРКС ЛНФ сроком на пять лет.
2. Утвердить Протокол счетной комиссии.

5.1. Т.В. Тропин ознакомил членов НТС ЛНФ с информацией о программе «Социальная ипотека» по Московской области. В ходе открытого голосования принято решение поддержать кандидата А. Хассана в выдвижении для участия в программе «Социальная ипотека».

Председатель НТС ЛНФ




А.И. Франк

Секретарь НТС ЛНФ

Т. В. Тропин