

# Программно-консультативный комитет по физике конденсированных сред, 15-16 июня 2023

**ПРОГРАММА**  
57-й сессии Программно-консультативного комитета  
по физике конденсированных сред  
15–16 июня 2023 года

Проект

<http://indico.iinr.ru>

15 июня 2023 г., четверг

9:30	1. Открытие сессии	Д. Л. Надь (10 мин.)
	2. Информация о выполнении рекомендаций 56-й сессии ПКК	Д. Л. Надь (15 мин.)
	3. Информация о резолюции 133-й сессии Ученого совета (Февраль 2023 года) и решениях Комитета полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ (март 2023 года)	Л. Костов (25 мин.)
	4. Доклады о проектах:	
	4.1. Предложение об открытии крупного инфраструктурного проекта «Импульсный источник нейтронов и спектрометры»	Е. В. Лычагин (10 мин.)
	4.1.1. Предложение об открытии подпроекта «Развитие исследовательской ядерной установки ИБР-2 с комплексом криогенных замедлителей нейтронов» <i>Рецензенты: Д. Сангаа, Д. А. Таюрский</i>	Е. В. Лычагин (20+5 мин.)
	4.1.2. Предложение об открытии подпроекта «Новый перспективный источник нейтронов в ОИЯИ» <i>Рецензенты: П. А. Алексеев, Д. В. Хмельницкий</i>	М. В. Булавин (20+5 мин.)
	<i>Перерыв на кофе (15 мин.)</i>	
	4.1.3. Предложения об открытии подпроекта «Научно-методические исследования и разработки для изучения конденсированных сред на нейтронных пучках ИБР-2» <i>Рецензенты: Е. А. Кравцов, М. Ташметов</i>	В. И. Боднарчук (20+5 мин.)
	4.1.4. Предложение об открытии подпроекта «Исследования функциональных материалов и наносистем с использованием рассеяния нейтронов» <i>Рецензенты: А. Кузьмин, К. М. Подурец</i>	Д. П. Козленко (20+5 мин.)

	4.2. Предложение об открытии нового проекта «Нанобиофотоника» <i>Рецензенты: В. Е. Борисенко, Н. Верга</i>	Г. М. Арзуманян (20+5 мин.)
	4.3. Предложение о продлении проекта «Новые полупроводниковые детекторы для фундаментальных и прикладных исследований» <i>Рецензенты: А. П. Воробьев, А. Кузьмин</i>	Г. А. Шелков (20+5 мин.)
	4.4. Предложение о продлении проекта «Прецизионная лазерная метрология для ускорителей и детекторных комплексов (PLI)» <i>Рецензенты: Х. Фюсс, В. А. Никитин</i>	М. В. Ляблин (20+5 мин.)
	<i>Перерыв на обед</i>	
15:00	4.5. Предложение о продлении проекта «Развитие техники эксперимента и прикладные исследования на монохроматических пучках позитронов (PAS)» <i>Рецензенты: М. К. Есеев, Д. Л. Надь</i>	А. А. Сидорин (20+5 мин.)
	4.6. Предложение об открытии проекта «Создание и развитие тестовой зоны для методических исследований детекторов на линейном ускорителе электронов в ЛЯП» <i>Рецензенты: А. А. Балдин, Д. Сангаа</i>	С. Абу Эль-Азм (20+5 мин.)
	<i>Перерыв на кофе (15 мин.)</i>	
	4.7. Предложение об открытии проекта «Защита от физико-химических стрессов с помощью белков тихоходок (TARDISS)» <i>Рецензенты: А. Б. Буцарская, Р. Саладино</i>	М. П. Зарубин (20+5 мин.)
	4.8. Предложение об открытии проекта «Молекулярные, генетические и организменные эффекты действия ионизирующих излучений с различными физическими характеристиками» <i>Рецензенты: Н. Верга, И. Б. Ушаков</i>	П. Н. Лобачевский (20+5 мин.)
	4.9. Предложение об открытии проекта «Радиационно-биофизические и астробиологические исследования» <i>Рецензенты: Л. Аврамов, Р. Саладино</i>	А. В. Чижов (20+5 мин.)
	4.10. Предложение об открытии проектов «Радиационная стойкость материалов к воздействию высокоинтенсивных пучков тяжелых ионов» и «Нанокompозитные и функциональные трековые мембраны» <i>Рецензенты: П. А. Алексеев, А. Кузьмин, В. В. Никоненко, В. В. Углов</i>	П. Ю. Апель (20+5 мин.)

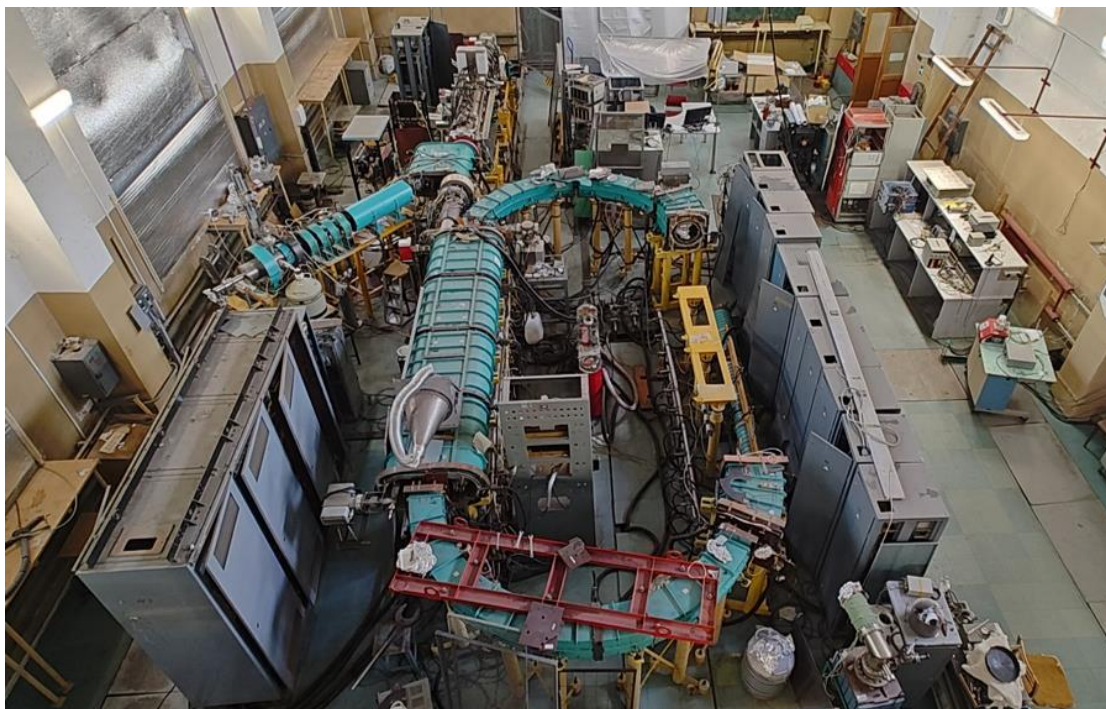
	4.11. Рассмотрение письменных предложений об открытии или продлении проектов: «Методы вычислительной физики для исследования сложных систем», «Сложные материалы», «Математические модели статистической физики комплексных систем», «Наноструктуры и наноматериалы», «Методы квантовой теории поля в сложных системах»	Д. Л. Надь, О. В. Белов (20 мин.)
--	---	-----------------------------------

16 июня 2023 г., пятница

10:00	5. Встреча членов ПКК с дирекцией ОИЯИ	(1 ч.)
	6. Научный доклад «Нейтронно-дифракционные исследования структурно-фазовых переходов в сплавах»	Т. Н. Вершинина (25+5 мин.)
	7. <b>Постерная сессия</b>	(1 ч. 30 мин.)
	8. Голосование и выбор лучших постерных сообщений	(20 мин.)
	<i>Перерыв на кофе (20 мин.)</i>	
	<b>Закрытое заседание</b>	
13:40	9. Подготовка рекомендаций ПКК и предложения в повестку дня следующей сессии ПКК	(30 мин.)
	10. Закрытие сессии	

**Project “Development of experimental techniques and applied research with slow monochromatic positron beams (PAS)”**

**Leader: Sidorin A. A.  
Scientific Leader: Prof. Meshkov I. N.**



**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A TEST ZONE FOR METHODOLOGICAL STUDIES OF DETECTORS AT THE LINEAR ELECTRON ACCELERATOR IN DLNP**

**Project Manager:**

M.I. Gostkin

**Deputy Project Manager**

Abdelshakur S.

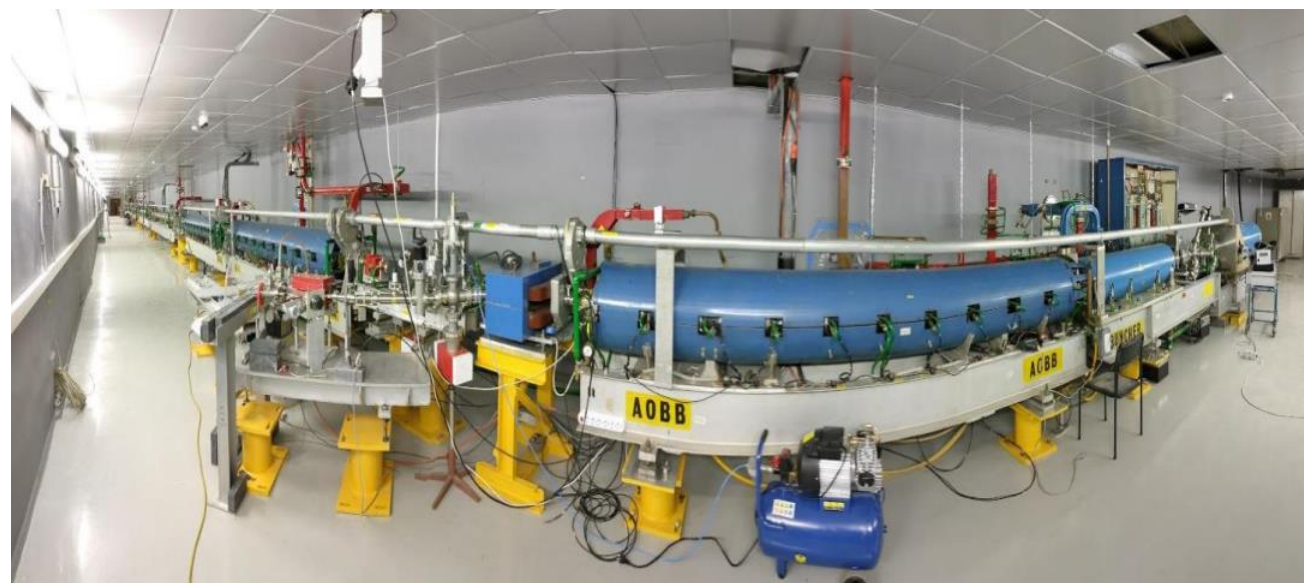
**Members:**

**DLNP:** Zhemchugov A.S., Kruchonak U., Nozdrin A.A., Demichev M.A., Porokhovoy S.Yu., Kharchenko D.V., Demin D.L.,

**VBLHEP:** Kobets V.V.

**FLNR:** S.V. Mitrofanov, Yu.G. Teterev

**General photo for LINAC -200**



**Оба проекта одобрены на период 2024-2028**



# Программно-консультативный комитет по физике частиц, 21-22 июня 2023

Проект

ПРОГРАММА  
58-й сессии Программно-консультативного комитета по физике частиц  
21–22 июня 2023 года

<http://indico.jinr.ru>

21 июня 2023 г., среда

9.00	1.	Открытие сессии	И. Церруя (5 мин.)
	2.	О выполнении рекомендаций предыдущей сессии ПКК	И. Церруя (15 мин.)
	3.	Информация о резолюции 133-й сессии Ученого совета (февраль 2023 г.) и решениях Комитета полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ (март 2023 г.)	В. Д. Кекелидзе (20 мин.)
	4.	Отчеты о текущих проектах:	
	4.1.	Реализация проекта «Нуклотрон-NICA»	А. О. Сидорин (20 мин.)
		<i>Перерыв на кофе</i>	
10.20	4.2.	Развитие инфраструктуры, включая Нуклотрон	Н. Н. Агапов (20 мин.)
	4.3.	Реализации проекта MPD	В. Г. Рябов (20 мин.)
	4.4.	Реализации проекта BM@N, включая результаты сеанса с пучком ионов ксенона	М. Н. Капишин (20 мин.)
	5.	Доклад о подготовке технического проекта детектора SPD	А. В. Гуськов (20 мин.)
	6.	Доклады о научных результатах, полученных группами ОИЯИ в экспериментах на LHC:	
	6.1.	ALICE	Б. В. Батюня (20 мин.)
	6.2.	ATLAS	Т. В. Любушкина (20 мин.)
	6.3.	CMS	В. Ю. Каржавин (20 мин.)
		<i>Перерыв на обед</i>	
14.00	7.	Отчеты по проектам, завершающимся в 2023 году, и предложения об их продлении:	
	7.1.	NA64 Рецензенты: П. Христов А. Г. Ольшевский	Д. В. Пешехонов (20 мин.)
		<i>Перерыв на кофе</i>	
	7.2.	СКАН-3 Рецензенты: А. Коцинян А. В. Ставинский А. Г. Литвиненко	С. В. Афанасьев (20 мин.)

		<i>Перерыв на кофе</i>	
15.00	7.3.	BES-III Рецензенты: Фудян Ван В. А. Салеев	И. И. Денисенко (20 мин.)
	7.4.	TAIGA Рецензенты: Э. Э. Боос М. А. Иванов	А. Н. Бородин (20 мин.)
	7.5.	JUNO Рецензенты: А. Эредитато Е. А. Якушев	Д. В. Наумов (20 мин.)
	7.6.	NOVA/DUNE Рецензенты: А. Эредитато В. Ю. Каржавин	Л. Д. Колупаева (20 мин.)
	7.7.	Многофункциональный <u>информационно-вычислительный</u> комплекс (МИВК) Рецензенты: Л. Енковский А. В. Богданов	В. В. Кореньков (20 мин.)
	8.	Предложения новых проектов:	
	8.1.	Математические методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических процессов и экспериментальных установок, обработки и анализа экспериментальных данных Рецензенты: М. Джорджевич А. П. Челлаков	С. В. Шматов (20 мин.)
	8.2.	AMBER Рецензенты: Ю. А. Тихонов А. Б. Арбузов	А. В. Гуськов (20 мин.)
	9.	Доклад о новой структуре тем и проектов исследований в области физики частиц в ЛТФ	
18.00	10.	Стендовые доклады молодых ученых по исследованиям в области физики частиц	(1 ч.)

22 июня 2023 г., четверг

9.00	11.	Закрытое заседание	
		Встреча членов ПКК с дирекцией ОИЯИ	(40 мин.)
	12.	Письменные отчеты по проектам, завершающимся в 2023 г.: PANDA, COMPASS	(10 мин.)
		<i>Перерыв на кофе</i>	
10.20	13.	Общая дискуссия Закрытое заседание	
	14.	Принятие рекомендаций ПКК и предложений в повестку дня следующей сессии	(30 мин.)
	15.	Закрытие сессии	

## NICA

ПКК заслушал отчет о ходе реализации проекта «Нуклотрон-NICA», представленный А. О. Сидориным. Комитет поздравляет команду ускорителя с очень успешным 4-м техническим сеансом и благодарит докладчика за подробный анализ ресурсов и оборудования, включая электронное охлаждение, которые были введены в эксплуатацию и улучшили работу ускорительного комплекса. ПКК отмечает различные задержки, вызванные текущей геополитической ситуацией, в том числе задержки в завершении инфраструктурных работ в здании коллайдера и строительстве линий транспортировки пучка от Нуклотрона к коллайдеру NICA. ПКК признает усилия руководства ОИЯИ и NICA по сокращению этих задержек и принимает к сведению итоговый пересмотренный график, согласно которому первые пучки на коллайдере NICA теперь ожидаются в 2025 году.

## Инфраструктура

ПКК принимает к сведению отчет о ходе работ по развитию инфраструктуры ЛФВЭ, включая Нуклотрон, представленный Н. Н. Агаповым. Установлено и введено в эксплуатацию все новое оборудование на главной трансформаторной подстанции 110/6 кВ «Дубна». В результате доступная мощность подстанции увеличена вдвое до 40,8 МВт в соответствии с Техническим заданием ПАО «Россети Московская область». Криогенные подсистемы NICA в настоящее время объединены в единый комплекс с использованием криогенных трубопроводов, значительная часть которых проверена на герметичность и готова к эксплуатации. Завершается монтаж инженерного и исследовательского оборудования в новых корпусах комплекса NICA – здании коллайдера и новой компрессорной станции.

## MPD

ПКК принимает к сведению отчет о реализации проекта MPD, представленный В. Г. Рябовым. Производство всех компонентов детектора первой ступени MPD продолжается, хотя сроки сдвинуты из-за проблем с поставками многих компонентов от европейских компаний, отсутствия технической документации на поставляемые компоненты и необходимости поиска дополнительной квалифицированной рабочей силы. Времяпроекторная камера, времяпролетная система и 40 из 50 полусекторов электромагнитного калориметра должны быть установлены в 2024 году. Наиболее важной задачей по-прежнему является охлаждение и электроснабжение большого сверхпроводящего соленоида MPD. Смонтирована временная криогенная система охлаждения соленоида, проведены вакуумные испытания и эксплуатация в ручном режиме. Охлаждение до температур жидкого азота и жидкого гелия начнется в сентябре сразу после окраски зала MPD. Измерения магнитного поля начнутся в марте 2024 года и займут три месяца для различных конфигураций поля с использованием картографа, изготовленного в ИЯФ (Новосибирск). ПКК поздравляет команду с нахождением эффективных решений критических проблем, возникающих по многим аспектам создания детектора, сборки и ввода его в эксплуатацию.

## BM@N

ПКК высоко оценивает ход реализации проекта BM@N, представленный М. Н. Капишиным. **ПКК поздравляет коллаборацию BM@N с успешным физическим запуском детектора BM@N в его полной конфигурации** с пучками Xe 3,8 А ГэВ и 3,0 А ГэВ. В ходе эксперимента было зарегистрировано более 550 миллионов взаимодействий Xe+CsI. Идентификация  $\Lambda$ -гиперонов,  $K_S^0$ -мезонов и заряженных частиц значительно улучшилась после юстировки, калибровки трековых и времяпролетных детекторов и обработки первых данных. Центральность события оценивалась с помощью переднего адронного калориметра и годоскопа фрагментов. **ПКК подчеркивает нехватку кадров для текущего анализа записанных данных. В то же время ПКК призывает команду BM@N сосредоточить свои усилия на получении первых физических результатов для данных сеанса с ионами Xe.**

## SPD

ПКК принимает к сведению отчет о подготовке технического проекта (TDR) эксперимента SPD, представленный А. В. Гуськовым. Компонировка детектора принята с учетом новых возможностей, открываемых увеличением допустимой нагрузки на пол экспериментального зала. Команда SPD прилагает усилия для поиска и разработки заменяемого оборудования, компонентов и технических решений, необходимых для создания детектора. Ведется подготовка документации на сверхпроводящий соленоид SPD. **ПКК повторяет свою рекомендацию руководству ОИЯИ о необходимости возобновления деятельности международного Консультативного комитета по детектору SPD.** ПКК призывает группу SPD продолжить подготовку TDR.

## ALICE

ПКК принимает к сведению доклад Б. В. Батюни о новых результатах, полученных коллективом ОИЯИ в эксперименте ALICE по фемтоскопическим дикаонным корреляциям в p-Pb-взаимодействиях и в ультрапериферических Pb-Pb-столкновениях (UPC) при энергии 5,02 ТэВ. **Обновленный 3D анализ фемтоскопических корреляций показал, что времена испускания каонов одинаковы в столкновениях p-Pb и Pb-Pb при одинаковых множественностях заряженных частиц.** Новый анализ UPC показал, что наилучшее описание спектра инвариантных масс четырех пионов соответствует сумме спектров двух резонансов  $\rho^0(1450)$  и  $\rho^0(1700)$ . Эти результаты были одобрены для публикации коллаборацией ALICE. Кроме того, команда продолжала поддерживать анализ GRID-ALICE в ОИЯИ.

## CMS

ПКК принимает к сведению новые результаты и текущую деятельность группы ОИЯИ в эксперименте CMS, представленную В. Ю. Каржавиным. Комитет отмечает успешное участие группы ОИЯИ в физическом анализе данных LHC Run2 и Run3, а также в запуске детектора CMS в период набора данных Run3 в 2023 году. Группа ОИЯИ продолжает свое участие в поиске физических сигналов за пределами Стандартной модели, таких как дополнительные калибровочные бозоны, возбужденные состояния гравитонов и медиаторы темной материи, с помощью данных Run3. Был разработан эффективный кварк-глюонный дискриминатор для измерения доли глюонной струи, которая оказалась на 10–20% меньше, чем в существующих моделях Монте-Карло. Специалисты ОИЯИ вносят весомый вклад в обеспечение надежной и бесперебойной работы центра CMS Tier-1 в ОИЯИ. **ПКК отмечает активное участие группы ОИЯИ в строительстве высокогранулярного калориметра HGCal и модернизации передней мюонной станции ME1/1 в рамках обязательств ОИЯИ по проекту модернизации CMS для работы в условиях высокой светимости на HL-LHC.**

## NA64

ПКК принимает к сведению доклад о ходе работ в эксперименте NA64, представленный Д. В. Пешехоновым. К 2022 году NA64, один из ведущих экспериментов по поиску новой физики в области масс ниже масштаба электрослабых взаимодействий, набрал значительную статистику  $\sim 10^{12}$  электронов на мишень. Текущие исследования сосредоточены на повышении чувствительности при поиске аксиоподобных частиц, нового калибровочного бозона  $Z'$  и дополнительного нарушения калибровочной симметрии  $U(1)_{L-\mu}$ . Также будет продолжаться поиск неупругой темной материи и легкого нейтрального бозона  $X$  (17 МэВ). Пилотный запуск с 160 ГэВ мюонным пучком высокой интенсивности продемонстрировал возможность набора  $10^{11}$  MOT перед длительной остановкой ускорителей в 2026 году.

Рекомендация. ПКК высоко оценивает участие команды ОИЯИ в проекте, ее теоретическую мотивацию, ее ответственность за работу детектора, разработку и поддержку строу-трекера, работу системы сбора данных, а также накопление и анализ данных. ПКК поддерживает дальнейшее участие коллектива ОИЯИ в эксперименте NA64 и рекомендует его продолжить на период с января 2024 года по июнь 2026 года с рейтингом А.

## СКАН-3

ПКК принимает к сведению отчет о подготовке эксперимента СКАН-3, представленный С. В. Афанасьевым. Проект направлен на изучение высоковозбужденной ядерной материи, образующейся в dA-взаимодействиях. Это состояние вещества изучается путем наблюдения распада возбужденного ядра на пару энергичных частиц, вылетевших под углом, близким к  $180^\circ$ , с энергетическим разрешением 4–5 МэВ. Физическая программа включает изучение образования  $\eta$ - и  $\Delta$ -ядер и определение энергий связи и ширин квазисвязанных состояний.

Рекомендация. ПКК считает, что в настоящее время нельзя дать твердую рекомендацию. Поскольку проект одобрен в 2019 году и нуждается в продлении, ПКК просит команду ОИЯИ вернуться к этому вопросу на следующей сессии ПКК с четким предложением и ясной презентацией, в которой излагаются первоначальные цели проекта в 2019 году, достижения за прошедшие четыре года и планы на запрашиваемый период продления.

ПКК принимает к сведению новый проект участия группы ОИЯИ в эксперименте AMBER с фиксированной мишенью на SPS CERN, представленный А. В. Гуськовым. Эксперимент посвящен изучению внутренней структуры и свойств адронов. Первый этап будет включать прецизионное измерение электромагнитного радиуса протона, изучение партонной структуры заряженных пионов в процессах образования пар Дрелла-Яна и чармония, а также измерение выхода антипротонов в столкновениях  $p+He$ . Проект AMBER одобрен в CERN, в настоящее время проводится тестовый сеанс. Основой установки AMBER является модернизированный спектрометр COMPASS. Коллектив ОИЯИ будет поддерживать работу и модернизировать электронику существующих детекторов, включая электромагнитный и адронный калориметры, а также широкоапертурную мюонную систему. Трекеры на базе Micromegas также будут разрабатываться командой ОИЯИ.

Рекомендация. Принимая во внимание синергию между обширными физическими программами экспериментов AMBER и NICA SPD, в том числе пользу от обучения молодых исследователей в эксперименте AMBER во время создания SPD, ПКК рекомендует участие группы ОИЯИ в эксперименте AMBER в период с января 2024 года по июнь 2026 года с рейтингом А.

ПКК рассмотрел 13 стендовых докладов молодых ученых ЛФВЭ, ЛТФ и ЛЯП. Комитет выбрал доклад М. М. Шандова «Система коррекции ведущего магнитного поля Бустера NICA» для представления на следующей сессии Ученого совета в сентябре 2023 года.

Приоритеты:

- Сохранение научных связей, участие в проектах (+ Китай, Бразилия, Индия)  
эксперименты в ЦЕРН (возможная платформа-портал)  
оптимальный баланс – 1/4 : 3/4
- Введение в строй комплекса NICA

Персонал:

- Совместный с МОН грант +100-150 новых сотрудников (РФ)

Зима:лето = 11:11



# Программно-консультативный комитет по ядерной физике, 29-30 июня 2023

ПРОГРАММА  
57-й сессии Программно-консультативного комитета по ядерной физике  
29–30 июня 2023 года

<http://indico.jinr.ru>

29 июня 2023 г., четверг

09.30 (07.30 СЕТ) 09.40	1.	Открытие сессии	В. В. Несвижевский (10 мин.)
	2.	Информация о выполнении рекомендаций 56-й сессии ПКК	В. В. Несвижевский (20 мин.)
10.00	3.	Информация о резолюции 133-й сессии Ученого совета (февраль 2023 года) и решениях Комитета полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ (март 2023 года)	С. Н. Дмитриев (20 мин.)
	4.	Предложения об открытии новых проектов в рамках темы «Теория ядерных систем»:	
10.20	4.1	Проект «Низкоэнергетическая ядерная динамика и свойства ядерных систем» Рецензенты: М. Гайдаров, Д. О. Еременко, Х. Лубиан Риос	Н. В. Антоненко (15 мин. + 5 мин.)
10.40	4.2	Проект «Микроскопические модели для экзотических ядер и ядерной астрофизики» Рецензенты: М. Гайдаров, Кевин Инсик Хан, Х. Лубиан Риос	А. А. Джиев (10 мин. + 5 мин.)
10.55	4.3	Проект «Квантовые системы нескольких частиц» Рецензенты: М. Гайдаров, Д. О. Еременко, Х. Лубиан Риос	А. К. Мотовилов (10 мин. + 5 мин.)
11.10	4.4	Проект «Релятивистская ядерная динамика и нелинейные квантовые процессы» Рецензенты: М. Гайдаров, Д. О. Еременко, Х. Лубиан Риос	С. Г. Бондаренко (10 мин. + 5 мин.)
11.25		Перерыв	
11.45	5.	Предложение о продлении темы «Синтез и свойства сверхтяжелых элементов, структура ядер на границах нуклонной стабильности» Рецензенты: Э. Вардачи, Д. О. Еременко, В. В. Несвижевский	С. И. Сидорчук (15 мин. + 5 мин.)
	5.1	Предложения об открытии новых проектов в рамках темы «Синтез и свойства сверхтяжелых элементов, структура ядер на границах нуклонной стабильности»	
12.05	5.1.1	Проект «Исследование тяжелых и сверхтяжелых элементов» Рецензенты: Э. Вардачи, Д. О. Еременко, Цинь Чжи	А. В. Карпов (15 мин. + 5 мин.)
12.25	5.1.2	Проект «Легкие экзотические ядра на границах нуклонной стабильности» Рецензенты: Гуинён Ким, Х. Лубиан Риос, И. Мазумдар	Г. Каминьски (15 мин. + 5 мин.)
13.00		Перерыв на обед	

14.00	6.	Отчет по теме «Развитие ускорительного комплекса и экспериментальных установок ЛЯР (DRIBs-III)» Предложение по ее реформированию в крупный инфраструктурный проект (КИП) Рецензенты: Э. Вардачи, З. Вилакази, Цинь Чжи	И. В. Калагин (15 мин. + 5 мин.)
	6.1	Предложения об открытии новых проектов в рамках КИП «Развитие ускорительного комплекса и экспериментальных установок ЛЯР (DRIBs-III)»	
14.20	6.1.1	Проект «Ускорительный комплекс У-400Р» Рецензенты: З. Вилакази, Д. А. Клинов, Цинь Чжи	А. В. Еремин (25 мин. + 5 мин.)
	6.1.2	Проект «Развитие экспериментальных установок для исследования химических и физических свойств сверхтяжелых элементов» Рецензенты: З. Вилакази, Гуинён Ким, Кевин Инсик Хан	
14.55	7.	Отчет по теме «Исследования взаимодействия нейтронов с ядрами и свойств нейтрона» и по проектам «ТАНГРА», «ЭНГРИН» и «Модернизация ЭГ-5». Предложения по продлению проектов «ТАНГРА» и «Модернизация ЭГ-5». Рецензенты: Гуинён Ким, И. Мазумдар, В. В. Несвижевский	Ю. Н. Копач (20 мин. + 5 мин.)
15.20	8.	Предложения об открытии новой темы «Нейтронная ядерная физика» и нового проекта «Исследования взаимодействия нейтронов с ядрами и свойств нейтрона» Рецензенты: Гуинён Ким, В. В. Кузьминов, В. В. Несвижевский	В. Н. Швецов (20 мин. + 5 мин.)
15.45	9.	Предложение о продлении проекта «БЕККЕРЕЛЬ 2023» Рецензенты: Д. А. Клинов, В. В. Кузьминов, И. Мазумдар	П. И. Зарубин (10 мин. + 5 мин.)
16.00		Перерыв	
16.20	10.	Предложение о продлении проекта «Э&Т&РМ» с новым названием «ADSR» Рецензенты: Гуинён Ким, В. В. Кузьминов, Цинь Чжи	М. М. Паракпан (15 мин. + 5 мин.)
16.40	11.	Предложение о продлении проекта «Исследование спиновой структуры нуклонов в сильных и электромагнитных взаимодействиях (GDH&SPASCHARM&NN)» Рецензенты: Э. Вардачи, З. Вилакази, Кевин Инсик Хан	Ю. А. Плис (15 мин. + 5 мин.)
17.00	12.	Предложение об открытии нового проекта «Радиохимия и спектроскопия для астрофизики и ядерной медицины» Рецензенты: Кевин Инсик Хан, И. Мазумдар, Цинь Чжи	А. Баймуханова (15 мин. + 5 мин.)

17.20	13.	Предложение об открытии нового проекта «Исследования реакторных нейтрино на короткой базе» Рецензенты: Э. Вардачи, Д. А. Клинов, В. В. Кузьминов	И. В. Житников (15 мин. + 5 мин.)
17.40	14.	Предложение об открытии нового проекта «Ядерная спектроскопия для поиска и исследования редких явлений» Рецензенты: З. Вилакази, Кевин Инсик Хан, В. В. Кузьминов	Е. А. Якушев (15 мин. + 5 мин.)

30 июня 2023 г., пятница

09.30 (07.30 СЕТ)	15.	Отчет по проекту «БАЙКАЛ-ГВД» и предложение по его продлению Рецензенты: Э. Вардачи, Кевин Инсик Хан, В. В. Несвижевский	И. А. Белоплатков (20 мин. + 5 мин.)
10.00		Перерыв	
		Закрытое заседание	
10.20	16.	Встреча членов ПКК с дирекцией ОИЯИ	
		Закрытое заседание	
10.40	17.	Подготовка рекомендаций ПКК	
12.00	18.	Предложения в повестку дня следующей сессии ПКК	
13.00	19.	Ознакомление с рекомендациями членов дирекций ОИЯИ и лабораторий	
13.40	20.	Закрытие сессии	