

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ
О ВКЛЮЧЕНИИ ТЕМ И ПРОЕКТОВ
В ПРОБЛЕМНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОИЯИ
НА 2025 ГОД**

Всего по ПТП на 2024 год — 34 темы,
в том числе 9 проектов, завершающихся в 2024 году.

Крупная научно-исследовательская инфраструктура ОИЯИ

№№ п/п	Ла- бора- тория	Наименование крупных научных инфраструктур, проектов и подпроектов на 2024 г.	Руководитель КНИ, проектов и подпроектов	Рекомендации сессий ПМК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
1.	ЛФВЭ	02-1-1065-2007/2026 Комплекс NICA: создание комплекса ускорителей, коллайдера и экспериментальных установок на встречных и выведенных пучках ионов для изучения плотной барионной материи, спиновой структуры нуклонов и легких ядер, проведения прикладных и инновационных работ	Кекелидзе В. Д. Сорин А. С. Трубников Г. В. <i>Заместители:</i> Бутенко А. В. Головатюк В. М. Капишин М. Н.	Продолжить работы по КНИ до конца 2026 г.	Продолжить работы по КНИ до конца 2026 г.
		<u>Проект</u> 02-1-1065-1-2011/2024 НУКЛОТРОН-NICA	Бутенко А. В. Ходжибагиян Г. Г. <i>Научный руководитель:</i> Мешков И. Н.	Продлить проект до конца 2027 г. (60-я сессия ПМК по ФЧ).	Продлить проект до конца 2027 г.
		<u>Проект</u> 02-1-1065-2-2012/2026 VM@N	Капишин М. Н.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
		<u>Проект</u> 02-1-1065-3-2011/2025 MPD	Головатюк В. М. Кекелидзе В. Д. <i>Заместитель:</i> Рябов В. Г.	Продолжить работы по проекту до конца 2025 г.	Продолжить работы по про- екту до конца 2025 г.
		<u>Проект</u> 02-1-1065-4-2020/2024 SPD	Гуськов А. В. <i>Заместитель:</i> Ладыгин В. П.	Продлить проект до конца 2029 г. (60-я сессия ПМК по ФЧ).	Продлить проект до конца 2029 г.
2.	ЛЯП	03-2-1148-2010/2028 Байкальский глубоководный нейтринный телескоп гигатонного объема (Baikal-GVD)	Белолаптиков И. А. <i>Заместитель:</i> Розов С. В.	Продолжить работы по КНИ до конца 2028 г.	Продолжить работы по КНИ до конца 2028 г.
		<u>Проект</u> 03-2-1148-1-2010/2028 Baikal-GVD	Белолаптиков И. А. <i>Заместитель:</i> Розов С. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

№№ пп	Лаборатория	Наименование крупных научных инфраструктур, проектов и подпроектов на 2024 г.	Руководитель КНИ, проектов и подпроектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
3.	ЛИТ	06-6-1118-2014/2030 Многофункциональный информационно-вычислительный комплекс (МИВК)	Кореньков В. В. Шматов С. В. <i>Заместители:</i> Долбилов А. Г. Подгайный Д. В. Стриж Т. А.	Продолжить работы по КНИ до конца 2030 г.	Продолжить работы по КНИ до конца 2030 г.
		<i>Проект</i> 06-6-1118-1-2014/2030 МИВК	Кореньков В. В. Шматов С. В. <i>Заместители:</i> Долбилов А. Г. Подгайный Д. В. Стриж Т. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2030 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2030 г.
4.	ЛЯР	03-5-1129-2017/2028 Развитие ускорительного комплекса и экспериментальных установок ЛЯР (DRIBs-III)	Калагин И. В. Сидорчук С. И. <i>Заместители:</i> Семина В. А. Еремин А. В. <i>Научный руководитель:</i> Оганесян Ю. Ц.	Продолжить работы по КНИ до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Калагин И. В. Сидорчук С. И. <i>Заместители:</i> Семина В. А. <i>Научный руководитель:</i> Оганесян Ю. Ц.	Продолжить работы по КНИ до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Калагин И. В. Сидорчук С. И. <i>Заместители:</i> Семина В. А. <i>Научный руководитель:</i> Оганесян Ю. Ц.
		<i>Проект</i> 03-5-1129-1-2024/2028 Создание ускорительного комплекса У-400Р	Калагин И. В. Попеко А. Г. <i>Заместители:</i> Семина В. А. Еремин А. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Калагин И. В. Сидорчук С. И. <i>Заместители:</i> Семина В. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Калагин И. В. Сидорчук С. И. <i>Заместители:</i> Семина В. А.
		<i>Проект</i> 03-5-1129-2-2024/2028 Развитие экспериментальных установок для изучения химических и физических свойств сверхтяжелых элементов	Еремин А. В. <i>Заместитель:</i> Родин А. М.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководитель:</i> Сидорчук С. И. <i>Заместитель:</i> Родин А. М.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководитель:</i> Сидорчук С. И. <i>Заместитель:</i> Родин А. М.
5.	ЛНФ	04-4-1149-2024/2028 Импульсный источник нейтронов и комплекс спектрометров	Лычагин Е. В.	Продолжить работы по КНИ до конца 2028 г.	Продолжить работы по КНИ до конца 2028 г.
		<i>Проект</i> 04-4-1149-1-2011/2028 Развитие исследовательской ядерной установки ИБР-2 с комплексом криогенных замедлителей нейтронов	Виноградов А. В. Долгих А. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		<i>Подпроект</i> 04-4-1149-1-1-2014/2025 Создание комплекса криогенных замедлителей реактора ИБР-2	Беляков А. А. Булавин М. В.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2025 г.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2025 г.
		<i>Проект</i> 04-4-1149-2-2021/2028 Исследования функциональных материалов и наносистем с использованием рассеяния нейтронов	Козленко Д. П. Аксенов В. Л. Балагуров А. М.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

	Подпроект 04-4-1149-2-1-2024/2028 Исследование структуры и динамики функциональных материалов и наносистем на базе комплекса спектрометров реактора ИБР-2	Козленко Д. П. <i>Заместители:</i> Авдеев М. В. Бокучава Г. Д.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.
	Подпроект 04-4-1149-2-2-2021/2028 Разработка спектрометра неупругого рассеяния нейтронов в обратной геометрии VJN (Байорек-Яник-Натканец) на реакторе ИБР-2	Худоба Д. М.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.
	Проект 04-4-1149-3-2021/2028 Научно-методические исследования и разработки для изучения конденсированных сред на нейтронных пучках ИБР-2	Боднарчук В. И. Приходько В. И.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Подпроект 04-4-1149-3-1-2021/2028 Создание широкоапертурного детектора обратного рассеяния (ДОР-А) для дифрактометра ФДВР	Милков В. М.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.
	Подпроект 04-4-1149-3-2-2024/2028 Векторный магнит для работы с поляризованными нейтронами	Черников А. Н.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.
	Подпроект 04-4-1149-3-3-2024/2028 Разработка и развитие элементов инфраструктуры спектрометров на реакторе ИБР-2	Боднарчук В. И.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.
	Проект 04-4-1149-4-2021/2028 Новый перспективный источник нейтронов в ОИЯИ	Лычагин Е. В. Швецов В. Н. Булавин М. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Подпроект 04-4-1149-4-1-2024/2028 Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в обоснование разработки эскизного проекта нового перспективного источника нейтронов в ОИЯИ – пульсирующего быстрого реактора НЕПТУН	Лычагин Е. В. Швецов В. Н. Булавин М. В.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г.

Теоретическая физика (01)

№№ пп	Лаборатория	Наименование тем и проектов на 2024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения ИТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
6.	ЛТФ	01-3-1135-2019 Фундаментальные взаимодействия полей и частиц	Казаков Д. И. Теряев О. В.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 01-3-1135-1-2024/2028 Квантовая теория поля и физика за пределами Стандартной модели	Казаков Д. И. Бедняков А. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		Проект 01-3-1135-2-2024/2028 КХД и структура адронов	Аникин И. В. Михайлов С. В. Теряев О. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

	Проект 01-3-1135-3-2024/2028 Феноменология сильных взаимодействий и прецизионная физика	Коробов В. И. Иванов М. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Проект 01-3-1135-4-2024/2028 Теория адронной материи при экстремальных условиях	Брагута В. В. Коломейцев Е. Е. Неделько С. Н.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Проект 01-3-1135-5-2024/2028 Теория электрослабых взаимодействий и физика нейтрино	Арбузов А. Б. Наумов В. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
7. ЛТФ	01-3-1136-2019 Теория ядерных систем	Антоненко Н. В. Джиоев А. А. Ершов С. Н.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
	Проект 01-3-1136-1-2024/2028 Микроскопические модели для экзотических ядер и ядерной астрофизики	Воронов В. В. Джиоев А. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководитель:</i> Джиоев А. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководитель:</i> Джиоев А. А.
	Проект 01-3-1136-2-2024/2028 Низкоэнергетическая ядерная динамика и свойства ядерных систем	Ершов С. Н. Антоненко Н. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Ершов С. Н. Адамян Г. Г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Ершов С. Н. Адамян Г. Г.
	Проект 01-3-1136-3-2024/2028 Квантовые системы нескольких частиц	Мотовилов А. К. Мележик В. С.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Проект 01-3-1136-4-2024/2028 Релятивистская ядерная динамика и нелинейные квантовые процессы	Бондаренко С. Г. Ларионов А. Б.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
8. ЛТФ	01-3-1137-2019 Теория сложных систем и перспективных материалов	Осипов В. А. Поволоцкий А. М.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
	Проект 01-3-1137-1-2024/2028 Сложные материалы	Аницаш Е. М.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Проект 01-3-1137-2-2024/2028 Математические модели статистической физики сложных систем	Поволоцкий А. М.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Проект 01-3-1137-3-2024/2028 Наноструктуры и наноматериалы	Осипов В. А. Кочетов Е. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Осипов В. А. Катков В. Л.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Осипов В. А. Катков В. Л.
	Проект 01-3-1137-4-2024/2028 Методы квантовой теории поля в сложных системах	Гнатич М.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
9. ЛТФ	01-3-1138-2019 Современная математическая физика: интегрируемость, гравитация и суперсимметрия	Исаев А. П. Кривонос С. О	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.

	Проект 01-3-1138-1-2024/2028 Интегрируемые системы и симметрии	Исаев А. П. Кривонос С. О. Тюрин Н. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Проект 01-3-1138-2-2024/2028 Суперсимметрия, высшие спины, гравитация	Иванов Е. А. Заместитель: Федорук С. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Иванов Е. А. Федорук С. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Иванов Е. А. Федорук С. А.
	Проект 01-3-1138-3-2024/2028 Квантовая гравитация, космология и струны	Пироженко И. Г. Фурсаев Д. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

Физика элементарных частиц и физика тяжелых ионов высоких энергий (02)

Участие в международных экспериментах

№№ пп	Лаборатория	Наименование тем и проектов на 2024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
10.	ЛФВЭ	02-1-1066-2007 Исследование свойств ядерной материи и структуры частиц на коллайдере релятивистских ядер и поляризованных протонов	Ледницки Р. Панебратцев Ю. А.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 02-1-1066-1-2010/2024 STAR	Панебратцев Ю. А. Ледницки Р.	Продлить проект до конца 2026 г. (60-я сессия ПКК по ФЧ).	Продлить проект до конца 2026 г.
11.	ЛЯП ЛФВЭ	02-2-1081-2009 ATLAS. Модернизация установки и физические исследования на LHC	Бедняков В. А.	Продолжить работы по теме. <i>Руководители:</i> Бедняков В. А. Елецких И. В.	Продолжить работы по теме. <i>Руководители:</i> Бедняков В. А. Елецких И. В.
		Проект 02-2-1081-1-2010/2025 ATLAS. Физические исследования на LHC	Бедняков В. А. Храмов Е. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2025 г. <i>Руководители:</i> Бедняков В. А. Елецких И. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2025 г. <i>Руководители:</i> Бедняков В. А. Елецких И. В.
		Проект 02-1-1081-2-2013/2025 Модернизация детектора ATLAS	Чеплаков А. П.	Продолжить работы по проекту до конца 2025 г. <i>Руководители:</i> Чеплаков А. П. Елецких И. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2025 г. <i>Руководители:</i> Чеплаков А. П. Елецких И. В.
12.	ЛФВЭ	02-1-1083-2009 CMS. Компактный мюонный соленоид на LHC	Каржавин В. Ю. Научный руководитель: Матвеев В. А.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 02-1-1083-1-2010/2025 CMS. Физические исследования на LHC	Каржавин В. Ю.	Продолжить работы по проекту до конца 2025 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2025 г.
		Проект 02-1-1083-2-2010/2026 Модернизация детектора CMS	Каржавин В. Ю.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
13.	ЛЯП	02-2-1085-2009 Экспериментальная проверка фундаментальных основ КХДб	Гуськов А. В. Заместитель: Жемчугов А. С.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 02-2-1085-1-2007/2028 BESIII	Денисенко И. И. Заместитель: Жемчугов А. С.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

	Проект 02-2-1085-2-2024/2026 Изучение фундаментальных свойств адронов в эксперименте NA66/AMBER	Гуськов А. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
14. ЛФВЭ	02-1-1087-2009 Исследования по физике релятивистских тяжелых и легких ионов на ускорительных комплексах Нуклотрон-NICA ОИЯИ и SPS ЦЕРН	Малахов А. И. Афанасьев С. В.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
	Проект 02-1-1087-1-2022/2024 NA61/SHINE	Малахов А. И. Заместители: Дмитриев А. В. Зайцев А. А.	Продлить проект до конца 2026 г. (60-я сессия ПКК по ФЧ).	Продлить проект до конца 2026 г.
	Активность СКАН-3 Создание прецизионного магнитного спектрометра СКАН-3 и проведение исследований нуклонных степеней свободы в ядрах нуклонных корреляций	Афанасьев С. В. Дряблов Д. К.	СКАН-3 Перевести из активности. Проект 02-1-1087-2-2017/2027 Работы по проекту проводить до конца 2027 г. (59-я сессия ПКК по ФЧ).	СКАН-3 Перевести из активности. Работы по проекту проводить до конца 2027 г.
15. ЛФВЭ	02-1-1088-2009 ALICE. Исследование взаимодействий пучков тяжелых ионов и протонов на LHC	Водопьянов А. С.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
	Проект 02-1-1088-1-2010/2025 ALICE	Водопьянов А. С.	Продолжить работы по проекту до конца 2025 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2025 г.
16. ЛФВЭ	02-1-1096-2010 Изучение редких распадов заряженных каонов и поиск темного сектора в экспериментах на SPS ЦЕРН	Кекелидзе В. Д. Заместители: Пешехонов Д. В. Мадигожин Д. Г.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
	Проект 02-1-1096-1-2010/2024 NA62	Кекелидзе В. Д. Заместитель: Мадигожин Д. Г.	Продлить проект до конца 2027 г. (60-я сессия ПКК по ФЧ).	Продлить проект до конца 2027 г.
	Проект 02-1-1096-2-2017/2026 NA64	Матвеев В. А. Пешехонов Д. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
17. ЛЯП	Новая тема Разработка перспективных детекторов и методов анализа, адронные и редкие лептонные процессы		Открыть новую тему. 02-2-1151-2025 Руководитель: Давыдов Ю. И.	Открыть новую тему. Руководитель: Давыдов Ю. И.
	Новый проект Развитие методики регистрации частиц в будущих экспериментах с участием ОИЯИ		Открыть новый проект до конца 2025 г. 02-2-1151-1-2025/2025 Руководитель: Давыдов Ю.И. Заместитель: Кульчицкий Ю.А. (60-я сессия ПКК по ФЧ).	Открыть новый проект до конца 2025 г. Руководитель: Давыдов Ю.И. Заместитель: Кульчицкий Ю.А.

Эксперименты на ускорительном комплексе NICA

№№ пп	Лаборатория	Наименование тем и проектов на 2024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендация сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
18.	ЛФВЭ	02-1-1086-2009 Странность в адронной материи и исследование неупругих реакций вблизи кинематических границ	Строковский Е. А. Кокоулина Е. С. Кривенков Д. О.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.

	<u>Новый проект</u> Странность в гиперядрах и короткодействующие двухнуклонные корреляции (HyperNIS+SRC)		Открыть новый проект до конца 2029 г. 02-1-1086-1-2025/2029 <i>Руководители:</i> Кривенков Д.О. Лукстиньш Ю. (59-я сессия ПКК по ФЧ).	Открыть новый проект до конца 2029 г. <i>Руководители:</i> Кривенков Д.О. Лукстиньш Ю.
19. ЛФВЭ	02-1-1097-2010 Изучение поляризационных явлений и спиновых эффектов на ускорительном комплексе Нуклотрон-М NICA ОИЯИ	Строковский Е. А. <i>Заместители:</i> Пискунов И. М. Ладыгин В. П. Шиндин Р. А.	Продолжить работы по теме. <i>Руководители:</i> Строковский Е.А. Ладыгин В.П. <i>Заместители:</i> Пискунов И. М. Шиндин Р. А.	Продолжить работы по теме. <i>Руководители:</i> Строковский Е.А. Ладыгин В.П. <i>Заместители:</i> Пискунов И. М. Шиндин Р. А.
	<u>Проект</u> 02-1-1097-1-2010/2024 АЛПОМ-2	Пискунов Н. М. <i>Заместители:</i> Томази-Густафссон Е. Пердрисат Ч. Пунджаби В.	Продлить проект до конца 2027 г. (59-я сессия ПКК по ФЧ).	Продлить проект до конца 2027 г.
	<u>Проект</u> 02-1-1097-2-2010/2024 DSS	Ладыгин В. П.	Продлить проект до конца 2027 г. (59-я сессия ПКК по ФЧ).	Продлить проект до конца 2027 г.
20. ЛФВЭ	<u>Новая тема</u> Фундаментальные и прикладные исследования в физике на пучках релятивистских частиц		Открыть новую тему 02-1-1150-2025 <i>Руководитель:</i> Балдин А. А.	Открыть новую тему <i>Руководитель:</i> Балдин А. А.
	<u>Новый проект</u> FLAP «Фундаментальная и прикладная физика»		Открыть новый проект до конца 2029 г. 02-1-1150-1-2025/2029 <i>Руководители:</i> Балдин А.А. <i>Заместитель:</i> Блеко Вит.В. (59-я сессия ПКК по ФЧ).	Открыть новый проект до конца 2029 г. <i>Руководители:</i> Балдин А.А. <i>Заместитель:</i> Блеко Вит.В.

Нейтринная физика и астрофизика

№№ пп	Лаборатория	Наименования тем и проектов на е024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
21. ЛЯП		02-2-1099-2010 Изучение нейтринных осцилляций и астрофизические исследования	Наумов Д. В. Ольшевский А. Г.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 02-2-1099-1-2009/2026 JUNO	Наумов Д. В. <i>Заместители:</i> Анфимов Н. В. Гончар М. О.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
		<u>Проект</u> 02-2-1099-2-2015/2026 NOvA/DUNE	Ольшевский А. Г. <i>Заместители:</i> Анфимов Н. В. Самойлов О. Б.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
		<u>Проект</u> 02-2-1099-3-2015/2026 TAIGA	Бородин А. Н. <i>Заместитель:</i> Ткачев Л. Г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
22. ЛЯП		02-2-1144-2021 Поиск новой физики в лептонном секторе	Цамалаидзе З.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 02-2-1144-1-2021/2024 COMET	Цамалаидзе З.	Продлить проект до конца 2029 г. (60-я сессия ПКК по ФЧ).	Продлить проект до конца 2029 г.

Ядерная физика (03)

№№ пп	Лаборатория	Наименования тем и проектов на е024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
23.	ЛНФ	03-4-1146-2024 Нейтронная ядерная физика	Копач Ю. Н. Сельшев П. В. Швецов В. Н.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 03-4-1146-1-2014/2028 Разработка и развитие метода меченных нейтронов для определения элементной структуры вещества и изучения ядерных реакций (TANGRA – Tagged Neutrons and Gamma Rays)	Копач Ю. Н.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		Проект 03-4-1146-2-2022/2026 Модернизация ускорителя ЭГ–5 и его экспериментальной инфраструктуры	Дорошкевич А. С.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
		Проект 03-4-1146-3-2024/2028 Исследования взаимодействия нейтронов с ядрами и свойств нейтрона	Швецов В. Н. Сельшев П. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
24.	ЛЯР	03-5-1130-2017 Синтез и свойства сверхтяжелых элементов, структура ядер на границах нуклонной стабильности	Сидорчук С. И. <i>Заместитель:</i> Карпов А. В. <i>Научный руководитель:</i> Оганесян Ю. Ц.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 03-5-1130-1-2024/2028 Исследование тяжелых и сверхтяжелых элементов	Иткис М. Г. Карпов А. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		Проект 03-5-1130-2-2024/2028 Легкие экзотические ядра на границах нуклонной стабильности	Каминьски Г. Сидорчук С. И. <i>Заместители:</i> Худоба В. Фомичев А. С.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
25.	ЛЯП	03-2-1100-2010 Неускорительная нейтринная физика и астрофизика	Якушев Е. А. Розов С. В.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 03-2-1100-1-2024/2028 Радиохимия и спектроскопия для астрофизики и ядерной медицины	Философов Д. В. <i>Заместители:</i> Баймуханова А. Величков А. И. Гуров Ю. Б. Иноятов А. Х. Караиванов Д. В. Хушвактов Ж. Х.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		Проект 03-2-1100-2-2024/2028 Исследования реакторных нейтрино на короткой базе	Житников И. В. <i>Заместители:</i> Лубашевский А. В. Розов С. В. Ширченко М.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

	Проект 03-2-1100-3-2024/2028 Ядерная спектрометрия для поиска и исследования редких явлений	Зинатулина Д. Р. <i>Заместители:</i> Гусев К. Н. Рухадзе Н. И. Кочетов О. И. Розов С. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
--	--	---	---	---

Физика конденсированных сред (04)

№№ пп	Лаборатория	Наименование тем и проектов на 2024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
26.	ЛНФ	04-4-1147-2024 Оптические методы в исследованиях конденсированных сред	Арзуманян Г. М. Кучерка Н.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 04-4-1147-1-2024/2028 НАНОБИОФАТОНИКА	Арзуманян Г. М. Маматкулов К. З.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

Радиационные исследования в науках о жизни (05)

№№ пп	Лаборатория	Наименование тем и проектов на 2024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
27.	ЛРБ	05-7-1077-2009 Исследование биологического действия ионизирующих излучений с разными физическими характеристиками	Бугай А. Н. Красавин Е. А.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 05-7-1077-1-2024/2028 Молекулярные, генетические и организменные эффекты действия ионизирующих излучений с различными физическими характеристиками	Борейко А. В. Лобачевский П. Н.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		Проект 05-7-1077-2-2024/2028 Радиационно-биофизические и астробиологические исследования	Чижов А. В. Розанов А. Ю.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
28.	ЛЯП	05-2-1132-2017 Исследование молекулярно-генетических механизмов адаптаций экстремофильных организмов	Кравченко Е. В.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 05-2-1132-1-2021/2028 Защита от физико-химических стрессов с помощью белков тихоходок (TARDISS)	Кравченко Е. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

Информационные технологии (06)

№№ пп	Лаборатория	Наименование тем и проектов на 2024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
29.	ЛИТ	06-6-1119-2014 Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных	Шматов С. В. Чулуунбаатар О. <i>Заместители:</i> Войтишин Н. Н. Зрелов П. В.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.

	Проект 06-6-1119-1-2024/2026 Математические методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических процессов и экспериментальных установок, обработки и анализа экспериментальных данных	Шматов С. В. <i>Заместители:</i> Айриян А. С. Войтишин Н. Н.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
	Проект 06-6-1119-2-2024/2026 Методы вычислительной физики для исследования сложных систем	Земляная Е. В. Чулуунбаатар О. <i>Заместители:</i> Калиновский Ю. Н. Хведелидзе А.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.

Прикладная инновационная деятельность (07)

№№ пп	Лаборатория	Наименование тем и проектов на 2024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
30.	ЛФВЭ	07-1-1107-2011 Прикладные исследования на комплексе NICA для задач радиационного материаловедения, наук о жизни и новых методов генерации энергии	Белов О. В. Сырсин Е. М.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 07-1-1107-1-2011/2027 Подкритический реактор с ускорительным приводом (ADSR)	Тютюнников С. И. Параипан М.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г.
31.	ЛЯР	07-5-1131-2017 Радиационное материаловедение, нанотехнологические и биомедицинские исследования с пучками тяжелых ионов	Дмитриев С. Н. Апель П. Ю. <i>Заместитель:</i> Скуратов В. А.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 07-5-1131-1-2024/2028 Радиационная стойкость материалов к воздействию высокоинтенсивных пучков тяжелых ионов	Скуратов В. А. <i>Заместитель:</i> Рымжанов Р. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		Проект 07-5-1131-2-2024/2028 Нанокompозитные и функциональные трековые мембраны	Апель П. Ю. <i>Заместитель:</i> Нечаев А. Н.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		Новый проект Высокочувствительные сенсоры, работающие на принципах молекулярного узнавания для детектирования вирусов		Открыть новый проект до конца 2029 г. 07-5-1131-3-2025/2029 <i>Руководители:</i> Нечаев А. Н. Завьялова Е. Г. (59-я сессия ПКК по ФКС).	Открыть новый проект до конца 2029 г.

Физика и техника ускорителей заряженных частиц (08)

№№ пп	Лаборатория	Наименование тем и проектов на 2024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
32.	ЛЯП	08-2-1126-2015 Развитие научной инфраструктуры ЛЯП для проведения исследований с применением полупроводниковых детекторов, лазерной метрологии, электронов, позитронов и криогенной техники	Глаголев В. В. Шелков Г. А. <i>Заместитель:</i> Терещенко В. В.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.

	Проект 08-02-1126-1-2024/2028 Создание и развитие тестовой зоны для методических исследований детекторов на линейном ускорителе электронов ЛИНАК-200 в ЛЯП	Госткин М. И. <i>Заместитель:</i> Абдельшакур Э. С.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Проект 08-2-1126-2-2016/2028 Прецизионная лазерная метрология для ускорителей и детекторных комплексов	Глаголев В. В. Ляблин М. В	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Проект 08-2-1126-3-2016/2028 Развитие техники эксперимента и прикладные исследования на монохроматических пучках позитронов (PAS)	Сидорин А. А. <i>Научный руководитель:</i> Мешков И. Н.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	Проект 08-2-1126-4-2015/2028 Новые полупроводниковые детекторы для фундаментальных и прикладных исследований	Шелков Г. А. <i>Заместитель:</i> Рожков В. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Заместители:</i> Рожков В.А. Терещенко В.В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Заместители:</i> Рожков В.А. Терещенко В.В.
	Проект 08-2-1126-5-2011/2028 GDH & SPASCHARM	Усов Ю. А. <i>Заместитель:</i> Плис Ю. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
33. ЛЯП	08-2-1127-2016 Перспективные разработки систем ускорителей нового поколения для фундаментальных и прикладных целей	Трубников Г. В. Ширков Г. Д. Гикал Б. Н.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
	Проект 08-2-1127-1-2024/2024 Создание испытательных стендов для тестирования отдельных систем циклотрона MSC-230	Карамышева Г. А. Яковенко С. Л.	Продлить проект до конца 2025 г.	Продлить проект до конца 2025 г.

**Организация научной деятельности и международного сотрудничества.
Укрепление кадрового потенциала.
Образовательная программа (09)**

№.№ пп	Ла- бора- тория	Наименование тем и проектов на 2024 г.	Руководитель тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2024 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2025 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
34.	ДНОД	09-8-1037-2001 Аналитические и методические разработки для организации научных исследований и международного сотрудничества по основным направлениям развития ОИЯИ	Матвеев В. А. Неделько С. Н. Куликов О. А.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
35.	УНЦ	09-9-1139-2019 Научно-образовательные программы подготовки высококвалифицированных кадров	Каманин Д. В. Верхеев А. Ю.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		Проект 09-9-1139-1-2021/2028 Открытая информационная и образовательная среда для поддержки фундаментальных и прикладных междисциплинарных исследований в ОИЯИ	Панебратцев Ю. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

36. ЛТФ	09-3-1117-2014 Дубненская международная школа современной теоретической физики (DIAS-TH)	Пироженко И. Г. <i>Ректор DIAS-TH:</i> Казаков Д. И.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
	<u>Проект</u> 09-3-1117-1-2024/2028 Дубненская международная школа современной теоретической физики (DIAS-TH)	Казаков Д. И. Пироженко И. Г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

Главный ученый секретарь



С. Н. Неделько