

ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ВКЛЮЧЕНИИ ТЕМ И ПРОЕКТОВ В ПРОБЛЕМНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОИЯИ НА 2026 ГОД

Всего по ПТП на 2025 год — 36 тем, 5 активностей,
в том числе 7 проектов и 1 подпроект,
завершающихся в 2025 году.

Крупная научно-исследовательская инфраструктура ОИЯИ

№№ пп	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование инфраструктурных проектов (ИП), проектов и подпроектов на 2025 г.	Руководители ИП, проектов и подпроектов	Рекомендации сессий ПМК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 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 ИП до конца 2026 г.	Продолжить работы по ИП до конца 2026 г.
		<u>Проект</u> 02-1-1065-1-2011/2027 Нуклотрон-NICA	Бутенко А. В. Ходжибагиян Г. Г. <i>Научный руководитель:</i> Мешков И. Н.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г. <i>Руководители:</i> Бутенко А. В. Сыресин Е.М. <i>Научный руководитель:</i> Мешков И. Н.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г. <i>Руководители:</i> Бутенко А. В. Сыресин Е.М. <i>Научный руководитель:</i> Мешков И. Н.
		<u>Проект</u> 02-1-1065-2-2012/2026 BM@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.	Продлить проект до конца 2030 г. (61-я сессия ПМК по ФЧ). <i>Руководители:</i> Головатюк В. М. Кекелидзе В. Д. Рябов В. Г.	Продлить проект до конца 2030 г. <i>Руководители:</i> Головатюк В. М. Кекелидзе В. Д. Рябов В. Г.
		<u>Проект</u> 02-1-1065-4-2020/2029 SPD	Гуськов А. В. <i>Заместитель:</i> Ладыгин В. П.	Продолжить работы по проекту до конца 2029 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2029 г.
2.	ЛЯП	03-2-1148-2010/2028 Baikal-GVD Байкальский глубоководный нейтринный телескоп гигатонного объема	Белолопиков И. А. <i>Заместитель:</i> Розов С. В.	Продолжить работы по ИП до конца 2028 г.	Продолжить работы по ИП до конца 2028 г.

		<u>Проект</u> 03-2-1148-1-2010/2028 Baikal-GVD	Белолаптиков И. А. Заместитель: Розов С. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
3.	ЛИТ	06-6-1118-2014/2030 МИВК Многофункциональный информационно-вычислительный комплекс	Кореньков В. В. Шматов С. В. Заместители: Долбилов А. Г. Подгайный Д. В. Стриж Т. А.	Продолжить работы по ИП до конца 2030 г.	Продолжить работы по ИП до конца 2030 г.
		<u>Проект</u> 06-6-1118-1-2014/2030 МИВК Многофункциональный информационно-вычислительный комплекс	Кореньков В. В. Шматов С. В. Заместители: 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 DRIBs-III Развитие ускорительного комплекса и экспериментальных установок ЛЯР	Калагин И. В. Сидорчук С. И. Заместитель: Семин В. А. Научный руководитель: Оганесян Ю. Ц.	Продолжить работы по ИП до конца 2028 г.	Продолжить работы по ИП до конца 2028 г.
		<u>Проект</u> 03-5-1129-1-2024/2028 Создание ускорительного комплекса У-400Р	Калагин И. В. Попеко А. Г. Заместитель: Семин В. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. Руководители: Калагин И. В. Карпов А. А. Заместитель: Семин В. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. Руководители: Калагин И. В. Карпов А. А. Заместитель: Семин В. А.
		<u>Проект</u> 03-5-1129-2-2024/2028 Развитие экспериментальных установок для исследования химических и физических свойств сверхтяжелых элементов	Сидорчук С. И. Заместитель: Родин А. М.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
5.	ЛНФ	04-4-1149-2024/2028 Импульсный источник нейтронов и комплекс спектрометров	Лычагин Е. В.	Продолжить работы по ИП до конца 2028 г.	Продолжить работы по ИП до конца 2028 г.
		<u>Проект</u> 04-4-1149-1-2011/2028 Развитие исследовательской ядерной установки ИБР-2 с комплексом криогенных замедлителей нейтронов	Виноградов А. В. Долгих А. В.	Досрочно закрыть проект. (61-я сессия ПКК по ФКС).	Досрочно закрыть проект.
		<u>Подпроект</u> 04-4-1149-1-1-2014/2025 Создание комплекса криогенных замедлителей реактора ИБР-2	Беляков А. А. Булавин М. В.	Закрыть подпроект. (61-я сессия ПКК по ФКС).	Закрыть подпроект.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Подпроект</u> 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. Заместители: 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 ВJN (Байорек-Яник-Натканец) на реакторе ИБР-2	Худоба Д. М.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Ракша Е. В. Горемычкин Е. А.	Продолжить работы по подпроекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Ракша Е. В. Горемычкин Е. А.
		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. Приходько В. И. Булавин М. В.	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	Шифр и наименование тем и проектов на 2025 г.	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения ИТС и дирекции Лаборатории на 2026 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.

		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 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. Джигоев А. А. Ершов С. Н.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 01-3-1136-1-2024/2028 Микроскопические модели для экзотических ядер и ядерной астрофизики	Джигоев А. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		<u>Проект</u> 01-3-1136-2-2024/2028 Низкоэнергетическая ядерная динамика и свойства ядерных систем	Ершов С. Н. Адамян Г. Г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 01-3-1137-3-2024/2028 Наноструктуры и наноматериалы	Осипов В. А. Катков В. Л.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		<u>Проект</u> 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.

	<u>Проект</u> 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.
	<u>Проект</u> 01-3-1138-2-2024/2028 Суперсимметрия, высшие спины, гравитация	Иванов Е. А. Федорук С. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
	<u>Проект</u> 01-3-1138-3-2024/2028 Квантовая гравитация, космология и струны	Пирожено 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	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
10.	ЛФВЭ	02-1-1066-2007 Исследование свойств ядерной материи и структуры частиц на коллайдере релятивистских ядер и поляризованных Протонов	Ледниcki Р. Панебратцев Ю. А.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 02-1-1066-1-2010/2026 STAR	Панебратцев Ю. А. Ледниcki Р.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
11.	ЛЯП ЛФВЭ	02-2-1081-2009 ATLAS Модернизация установки и физические исследования на LHC	Бедняков В. А. Елецких И. В.	Продолжить работы по теме. <i>Руководитель:</i> Бедняков В. А. <i>Заместители:</i> Елецких И. В. Чеплаков А. П.	Продолжить работы по теме. <i>Руководитель:</i> Бедняков В. А. <i>Заместители:</i> Елецких И. В. Чеплаков А. П.
		<u>Проект</u> 02-2-1081-1-2010/2025 ATLAS Физические исследования на LHC	Бедняков В. А. Елецких И. В.	Продлить проект с новым наименованием «ATLAS. Модернизация установки и физические исследования на LHC» до конца 2030 г. (62-я сессия ПКК по ФЧ). <i>Руководитель:</i> Бедняков В. А. <i>Заместители:</i> Елецких И. В. Чеплаков А. П.	Продлить проект с новым наименованием «ATLAS. Модернизация установки и физические исследования на LHC» до конца 2030 г. <i>Руководитель:</i> Бедняков В. А. <i>Заместители:</i> Елецких И. В. Чеплаков А. П.
		<u>Проект</u> 02-1-1081-2-2013/2025 Модернизация детектора ATLAS	Чеплаков А. П. Гонгадзе А.	Закрывать проект. Продолжить работы в рамках проекта ATLAS. 02-2-1081-1-2010/2030 (Дирекция Лаборатории)	Закрывать проект. Продолжить работы в рамках проекта ATLAS. 02-2-1081-1-2010/2030

№№ пп	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
12.	ЛФВЭ	02-1-1083-2009 CMS Компактный мюонный соленоид на LHC	Каржавин В. Ю. <i>Научный руководитель:</i> Матвеев В. А.	Продолжить работы по теме. <i>Руководитель:</i> Каржавин В. Ю. <i>Заместитель:</i> Шматов С.В. <i>Научный руководитель:</i> Матвеев В. А.	Продолжить работы по теме. <i>Руководитель:</i> Каржавин В. Ю. <i>Заместитель:</i> Шматов С.В. <i>Научный руководитель:</i> Матвеев В. А.
		<u>Проект</u> 02-1-1083-1-2010/2025 CMS. Физические исследования на LHC	Каржавин В. Ю.	Продлить проект до конца 2030 г. с новым наименованием: «Физические исследования на эксперименте CMS и вторая фаза модернизации установки в условиях высокой светимости». (62-я сессия ПКК по ФЧ).	Продлить проект до конца 2030 г. с новым наименованием: «Физические исследования на эксперименте CMS и вторая фаза модернизации установки в условиях высокой светимости».
		<u>Проект</u> 02-1-1083-2-2010/2026 Модернизация детектора CMS	Каржавин В. Ю.	Досрочно закрыть проект. Продолжить работы в рамках проекта CMS. 02-2-1083-1-2010/2030 (Дирекция Лаборатории)	Досрочно закрыть проект. Продолжить работы в рамках проекта CMS. 02-2-1083-1-2010/2030
13.	ЛЯП	02-2-1085-2009 Экспериментальная проверка фундаментальных основ КХД	Гуськов А. В. <i>Заместитель:</i> Жемчугов А. С.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 02-2-1085-1-2007/2028 BESIII	Денисенко И. И. <i>Заместитель:</i> Жемчугов А. С.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		<u>Проект</u> 02-2-1085-2-2024/2026 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-М/NICA ОИЯИ и SPS ЦЕРН	Малахов А. И. Афанасьев С. В.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 02-1-1087-1-2022/2026 NA61 / SHINE	Малахов А. И. <i>Заместители:</i> Дмитриев А. В. Зайцев А. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.
		<u>Проект</u> 02-1-1087-2-2017/2027 СКАН-3	Афанасьев С. В. <i>Заместитель:</i> Дряблов Д. К.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г.	Продолжить работы по проекту 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.
		<u>Проект</u> 02-1-1088-1-2010/2025 ALICE	Водопьянов А. С.	Продлить проект до конца 2030 г. (62-я сессия ПКК по ФЧ). <i>Заместитель:</i> Батюня Б.В.	Продлить проект до конца 2030 г. <i>Заместитель:</i> Батюня Б.В.

№№ пп	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
16.	ЛФВЭ	02-1-1096-2010 Изучение редких распадов заряженных каонов и поиск темного сектора в экспериментах на SPS ЦЕРН	Кекелидзе В. Д. <i>Заместители:</i> Пешехонов Д. В. Мадигожин Д. Г.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 02-1-1096-1-2010/2027 NA62	Кекелидзе В. Д. <i>Заместитель:</i> Мадигожин Д. Г.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г.
		<u>Проект</u> 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	02-2-1151-2025 Разработка перспективных детекторов и методов анализа, адронные и редкие лептонные процессы	Давыдов Ю. И.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 02-2-1151-1-2025/2025 Развитие методики регистрации частиц в будущих экспериментах с участием ОИЯИ	Давыдов Ю. И. <i>Заместитель:</i> Кульчицкий Ю. А.	Продлить проект до конца 2027 г. с новым наименованием: «Разра- ботка физической про- граммы и детекторов для экспериментов на СЕРС» (62-я сессия ПКК по ФЧ). <u>Руководители:</u> Давыдов Ю. И. Жемчугов А. С. <i>Заместители:</i> Кульчицкий Ю. А. Арбузов А. Б.	Продлить проект до конца 2027 г. с новым наименованием: «Разработка физической программы и детекторов для экспериментов на СЕРС» <i>Руководители:</i> Давыдов Ю. И. Жемчугов А. С. <i>Заместители:</i> Кульчицкий Ю. А. Арбузов А. Б.

Эксперименты на ускорительном комплексе NICA

№№ пп	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 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>Проект</u> 02-1-1086-1-2025/2029 Nupg NIS-SRC Странность в гиперядрах и короткодействующие двухнуклонные корреляции	Кривенков Д. О. Лукстиньш Ю. <i>Заместитель:</i> Пацюк М. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2029 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2029 г.
19.	ЛФВЭ	02-1-1097-2010 Изучение поляризационных явлений и спиновых эффектов на ускорительном комплексе Нуклотрон-М/NICA ОИЯИ	Строковский Е. А. Ладыгин В. П. <i>Заместители:</i> Пискунов И. М. Шиндин Р. А.	Продолжить работы по теме. <i>Руководитель:</i> Ладыгин В. П. <i>Заместители:</i> Пискунов И. М. Строковский Е. А. (Дирекция Лаборатории)	Продолжить работы по теме. <i>Руководитель:</i> Ладыгин В. П. <i>Заместители:</i> Пискунов И. М. Строковский Е. А.
		<u>Проект</u> 02-1-1097-1-2010/2027 АЛПИОМ-2	Пискунов И. М. <i>Заместители:</i> Томази-Густафссон Е. Пунджаби В. Шиндин Р. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г.

		<u>Проект</u> 02-1-1097-2-2010/2027 DSS	Ладыгин В. П.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2027 г.
20.	ЛФВЭ	02-1-1150-2025 Фундаментальные и прикладные исследования в физике на пучках релятивистских частиц	Балдин А. А.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 02-1-1150-1-2025/2029 FLAP Фундаментальная и прикладная физика с использованием пучков релятивистских ускоренных электронов	Балдин А. А. Заместитель: Блеко Вит. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2029 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2029 г.

Нейтринная физика и астрофизика

№№ пп	Лаборатория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 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. Заместители: 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. Заместители: Анфимов Н. В. Самойлов О. Б.	Досрочно закрыть проект. Работы проводить в рамках нового проекта 02-2-1099-4-2026/2028 (61-я сессия ПКК по ФЧ).	Досрочно закрыть проект. Работы проводить в рамках нового проекта 02-2-1099-4-2026/2028
		<u>Новый проект</u> 02-2-1099-4-2026/2028 Изучение свойств нейтрино в ускорительных экспериментах	Колупаева Л. Д. Ольшевский А. Г. Заместители: Горнушкин Ю. А. Самойлов О. Б.	Открыть новый проект до конца 2028 г. (61-я сессия ПКК по ФЧ).	Открыть новый проект до конца 2028 г.
		<u>Проект</u> 02-2-1099-3-2015/2026 TAIGA	Бородин А. Н.	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> 02-2-1144-1-2021/2029 COMET	Цамалаидзе З.	Продолжить работы по проекту до конца 2029 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2029 г.

Ядерная физика (03)

№№ пп	Лаборатория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 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.
		<u>Проект</u> 03-4-1146-1-2014/2028 TANGRA Разработка и развитие метода меченных нейтронов для определения элементной структуры вещества и изучения ядерных реакций	Копач Ю. Н.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 03-4-1146-3-2024/2028 Исследования взаимодействия нейтронов с ядрами и свойств нейтрона	Швецов В. Н. Седышев П. В	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		<u>Новый проект</u> 03-4-1146-4-2026/2027 Разработка концепции источника ультрахолодных нейтронов на импульсном реакторе ИБР-2	Швецов В. Н. Кулин Г. В. <i>Заместитель:</i> Франк А. И.	Открыть новый проект на срок 2026–2027. (61-я сессия ПКК по ЯФ).	Открыть новый проект на срок 2026–2027.
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.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 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. <i>Руководители:</i> Каминьски Г. Сидорчук С. И. <i>Заместители:</i> Безбах А.А. Фомичев А. С.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Каминьски Г. Сидорчук С. И. <i>Заместители:</i> Безбах А.А. Фомичев А. С.
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.
		<u>Проект</u> 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. Иноятв А. Х. Караиванов Д. В. Хушвактов Ж. Х.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Заместители:</i> Гуров Ю. Б. Иноятв А. Х. Караиванов Д. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Заместители:</i> Гуров Ю. Б. Иноятв А. Х. Караиванов Д. В.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 03-2-1100-3-2024/2028 Ядерная спектрометрия для поиска и исследования редких явлений	Зинатулина Д. Р. <i>Заместители:</i> Гусев К. Н. Пономарев Д. В. Розов С. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

Физика конденсированных сред (04)

№№ пп	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 г.	Предложение дирекции ОИАИ
26.	ЛНФ	04-4-1147-2024 Оптические методы в исследованиях конденсированных сред	Арзуманян Г. М. Кучерка Н. <i>Заместитель</i> Маматкулов К. З.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 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	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 г.	Предложение дирекции ОИАИ
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. <i>Руководитель:</i> Бугай А. Н.	Продолжить работы по теме. <i>Руководитель:</i> Бугай А. Н.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 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. <i>Руководители:</i> Падрон Д. И. Розанов А. Ю.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Падрон Д. И. Розанов А. Ю.
28.	ЛЯП	05-2-1132-2017 Исследование молекулярно- генетических механизмов адаптаций экстремофильных организмов	Кравченко Е. В.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 05-2-1132-1-2021/2028 TARDISS Защита от физико-химических стрессов с помощью белков тихоходок	Кравченко Е. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.

Информационные технологии (06)

№№ пп	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 г.	Предложение дирекции ОИАИ
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.

		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 06-6-1119-2-2024/2026 Методы вычислительной физики для исследования сложных систем	Земляная Е. В. Чулуунбаатар О. <i>Заместители:</i> Калиновский Ю. Л. Хведелидзе А.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2026 г.

Прикладная инновационная деятельность (07)

№№ пп	Лаборатория	Шифр и наименование тем проектов и активностей	Руководители тем, проектов и активностей	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 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. Сырессин Е. М.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 07-1-1107-1-2011/2027 ADSR Подкритический реактор с ускорительным приводом	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.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 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.
		<u>Проект</u> 07-5-1131-3-2025/2029 Высокочувствительные сенсоры, работающие на принципах молекулярного узнавания для детектирования вирусов	Нечаев А. Н. Завьялова Е. Г.	Продолжить работы по проекту до конца 2029 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2029 г.
32.	ЛФВЭ	<u>Активность</u> 07-1-A001-2025/2027 Создание линейки высоковольтных источников питания и коммутаторов напряжения для экспериментальных установок	Понкин Д. О.		Продолжить работы по активности до конца 2027 г.

№№ пп	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование тем проектов и активностей	Руководители тем, проектов и активностей	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
33	ЛЯП	<u>Активность</u> 07-2-A002-2025/2028 Разработка систем измерения оксигенации глубоких тканей методом диффузионной оптики во временном домене (TD-DO)	Селюнин А. С.		Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
34.	ЛЯП	<u>Активность</u> 07-2-A003-2025/2028 Разработка микро-ОФЭКТ систем для прецизионной визуализации в условиях модельных биологических экспериментов	Рожков В. А.		Продолжить работы по проекту до конца 2028 г
35.	ЛНФ	<u>Активность</u> 07-4-A004-2025/2028 Тестирование нейротоксично- сти и оценка накопления контрастирующих агентов, наночастиц и иных соединений на животных моделях в формате TaaS	Зиньковская И.		Продолжить работы по проекту до конца 2028 г
36.	ЛЯР	<u>Активность</u> 07-5-A005-2025/2028 Многофункциональная препаративная система тангенциальной фильтрации	Виноградов И. И.		Продолжить работы по проекту до конца 2028 г

Физика и техника ускорителей заряженных частиц (08)

№№ пп	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
37.	ЛЯП	08-2-1126-2015 Развитие научной инфраструктуры ЛЯП для проведения исследований с применением полупроводнико- вых детекторов, лазерной метрологии, электронов, позитронов и криогенной техники	Глаголев В. В. Шелков Г. А. Заместитель: Терещенко В. В.	Продолжить работы по теме.	Продолжить работы по теме.
		<u>Проект</u> 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. Заместитель: Абдельшакур Э. С.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		<u>Проект</u> 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>Заместители:</i> Рожков В. А. Терещенко В. В.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
		Проект 08-2-1126-5-2011/2028 GDH & SPASCHARM	Усов Ю. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г.
38.	ЛЯП	08-2-1127-2016 Перспективные разработки систем ускорителей и коллайдеров 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 08-2-1127-1-2024/2025 Создание испытательных стендов для тестирования отдельных систем циклотрона MSC-230	Карамышева Г. А. Яковенко С. Л.	Продлить проект до конца 2027 г. (61-я сессия ПКК по ЯФ).	Продлить проект до конца 2027 г.

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

№ пп	Лаборатория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
39.	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.
40.	УНЦ	09-9-1139-2019 Научно-образовательные программы подготовки высококвалифицированных кадров	Каманин Д. В. Верхеев А. Ю.	Продолжить работы по теме. <i>Руководители:</i> Трубников Г. В. Каманин Д. В. Бадави В.	Продолжить работы по теме. <i>Руководители:</i> Трубников Г. В. Каманин Д. В. Бадави В.
		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.

№№ пп	Лабо- ра- тория	Шифр и наименование тем и проектов	Руководители тем и проектов	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь 2025 г.) Предложения НТС и дирекции Лаборатории на 2026 г.	Предложение дирекции ОИЯИ
41.	ЛТФ	09-3-1117-2014 DIAS-TH Дубненская международная школа современной теоретической физики	Пироженко И. Г. <i>Ректор DIAS-TH:</i> Казаков Д. И.	Продолжить работы по теме. <i>Руководитель:</i> Пироженко И. Г. <i>Ректор DIAS-TH:</i> Колганова Е. А.	Продолжить работы по теме. <i>Руководитель:</i> Пироженко И. Г. <i>Ректор DIAS-TH:</i> Колганова Е. А.
		<u>Проект</u> 09-3-1117-1-2024/2028 DIAS-TH Дубненская международная школа современной теоретической физики	Пироженко И. Г. Казаков Д. И.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Пироженко И. Г. Колганова Е. А.	Продолжить работы по проекту до конца 2028 г. <i>Руководители:</i> Пироженко И. Г. Колганова Е. А.

Главный ученый секретарь



С. Н. Неделько