


УТВЕРЖДАЮ



 Директор ОИЯИ
 Трубников Г. В.
 « 30 » _____ 2021 г.

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ
 ПРОБЛЕМНО-ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА ОИЯИ НА 2022 ГОД**

Всего по ПТП на 2021 год — 42 темы,
 в том числе 7 тем и 21 проектов, завершающихся в 2021 году.

Теоретическая физика (01)

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта на 2021 г.	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИЯИ
1.	ЛТФ	01-3-1135-2019/2023 Фундаментальные взаимодействия полей и частиц	I	Казаков Д. И. Теряев О. В.		
2.	ЛТФ	01-3-1136-2019/2023 Теория ядерных систем	I	Антоненко Н. В. Ершов С. Н. Джиоев А. А.		
3.	ЛТФ	01-3-1137-2019/2023 Теория сложных систем и перспективных материалов	I	Осипов В. А. Поволоцкий А. М.		
4.	ЛТФ	01-3-1138-2019/2023 Современная математическая физика: гравитация, суперсимметрия и струны	I	Исаев А. П. Кривонос С. О. Сорин А. С. <i>Научный руководитель:</i> Филиппов А. Т.	Руководители темы: Исаев А. П. Кривонос С. О. Сорин А. С. <i>(Предложение дирекции Лаборатории).</i>	Одобрить состав руководителей темы.
5.	ЛТФ	01-3-1117-2014/2023 Дубненская международная школа современной теоретической физики (DIAS-TH)	I	Воронов В. В. Сорин А. С. <i>Ректор DIAS-TH:</i> Филиппов А. Т.	Руководители темы: Воронов В. В. <i>Ректор DIAS-TH:</i> Казаков Д. И. <i>(Предложение дирекции Лаборатории).</i>	Одобрить состав руководителей темы.

Физика элементарных частиц и релятивистская ядерная физика (02)

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИЯИ
6.	ЛЯП	02-2-1123-2015/2022 Изучение фундаментальных взаимодействий в электрон- позитронных столкновениях BES-III (2007–2022) ARIEL: Физика на будущих e^+e^- коллайдерах (2019–2021)	I	Жемчугов А. С. <i>Заместитель:</i> Гуськов А. В.	ПКК принимает к сведению письменный отчет <i>(55-я сессия ПКК по ФЧ).</i> Закрывать проект <i>(НТС Лаборатории).</i>	Закрывать проект.
			2	Жемчугов А. С.		
			3	Калиновская Л. В.		
7.	Общеинститутская	02-0-1081-2009/2024 ATLAS. Модернизация установки и физические исследования на LHC ATLAS. Физические исследования на LHC (2010–2023) Модернизация детектора ATLAS (2013–2023)	I	Бедняков В. А. <i>Заместители:</i> Храмов Е. В. Чеплаков А. П.		
			1	Бедняков В. А. <i>Заместители:</i> Храмов Е. В. Чеплаков А. П.		
			1	Чеплаков А. П.		

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИЯИ
8.	ЛЯП	02-2-1144-2021/2023 Поиск новой физики в секторе заряженных лептонов COMET (2021–2021) Новый проект T2K-II (2022–2024)	I 1	Глаголев В. В. Цамалаидзе З. <i>Заместители:</i> Давыдов Ю. М. Хомутов Н. В. <i>Научный руководитель:</i> Будагов Ю. А. Цамалаидзе З. Глаголев В. В. Давыдов Ю. М.	Руководитель темы: Глаголев В. В. Цамалаидзе З. <i>Научный руководитель:</i> Будагов Ю. А. (Предложение дирекции Лаборатории) Продлить проект до конца 2023 г. (с возможным продлением до 2024 г.), присвоить проекту категорию "А". (55-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории). Открыть проект до конца 2023 г., присвоить проекту категорию "В" (55-я сессия ПКК по ФЧ). Открыть проект до конца 2024 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	Одобрить состав руководителей темы. Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом. Открыть проект до конца 2022 г. с первым приоритетом.
9.	ЛЯП	02-2-1099-2010/2023 Исследование нейтринных осцилляций Daya Bay/JUNO (2009–2023) NOvA (2015–2023)	I 1 1	Наумов Д. В. Ольшевский А. Г. Наумов Д. В. Ольшевский А. Г.	Присвоить проекту категорию "А". (Совместная сессия ПКК по ЯФ и ФЧ от января 2019 г.) Присвоить проекту категорию "А". (Совместная сессия ПКК по ЯФ и ФЧ от января 2019 г.)	
10.	Обще- инсти- тут- ская	02-0-1108-2011/2021 Эксперимент PANDA на ускорительном комплексе FAIR Новый проект Эксперимент PANDA на ускорительном комплексе FAIR (2022–2024)	I	Алексеев Г. Д. <i>Заместитель:</i> Скачкова А. Н. Алексеев Г. Д. <i>Заместитель:</i> Скачкова А. Н.	Продлить тему до конца 2024 г. с I приоритетом (НТС Лаборатории). Открыть проект до конца 2024 г. (54-я сессия ПКК по ФЧ). Открыть проект до конца 2024 г. с первым приоритетом. (НТС Лаборатории).	Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом. Открыть проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.
11.	ЛЯП	02-2-1125-2015/2023 Астрофизические исследования в эксперименте TAIGA TAIGA (2015–2023)	I 1	Бородин А. Н. <i>Заместитель:</i> Ткачев Л. Г. Бородин А. Н.	Присвоить проекту категорию "В" (Совместная сессия ПКК по ЯФ и ФЧ от января 2019 г.).	

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июль, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИЯИ
12.	ЛФВЭ	02-1-1106-2011/2022 Исследования сжатой барионной материи на ускорительном комплексе GSI CBM (2011–2021) HADES (2010–2021)	1 1 2	Ладыгин В. П. Иванов В. В. <i>Заместитель:</i> Дереновская О. Ю. Ладыгин В. П. Иванов В. В. Ладыгин В. П. Фатеев В. П.	 Продлить проект до конца 2025 г. (54-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2025 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории). Продлить проект до конца 2023 г. (с возможным продлением до 2024 г.), присвоить проекту категорию "В" (55-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	 Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом. Продлить проект до конца 2022 г. с первым приоритетом.
13.	ЛФВЭ	02-1-1096-2010/2022 Изучение редких распадов заряженных каонов и поиск темного сектора в экспериментах на SPS ЦЕРН NA62 (2010–2021) NA64 (2017–2023)	1 1 1	Кекелидзе В. Д. Потребеников Ю. К. <i>Заместитель:</i> Пешехонов Д. В. Кекелидзе В. Д. Потребеников Ю. К. Матвеев В. А. Пешехонов Д. В.	Руководители темы: Кекелидзе В. Д. <i>Заместители:</i> Пешехонов Д. В. Мадигожин Д. Т. (Предложение дирекции Лаборатории) Продлить проект до конца 2023 г. (с возможным продлением до 2024 г.), присвоить проекту категорию "В" (55-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории). Руководитель проекта Кекелидзе В. Д. <i>Заместитель:</i> Мадигожин Д. Т. (Предложение дирекции Лаборатории) Присвоить проекту категорию "В" (Совместная сессия ПКК по ЯФ и ФЧ от января 2019 г.)	Одобрить состав руководителей темы. Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом. Одобрить состав руководителей проекта.
14.	Обще- инсти- тут- ская	02-0-1083-2009/2022 CMS. Компактный мюонный соленоид на LHC CMS (2010–2023) Новый проект Модернизация детектора CMS (2022-2026)	1 1 1	Каржавин В. Ю. <i>Научный руководитель:</i> Голутвин И. А. Каржавин В. Ю. Голутвин И. А. Каржавин В. Ю. Голутвин И. А.	 Открыть проект до конца 2023 г., присвоить проекту категорию "А" (55-я сессия ПКК по ФЧ). Открыть проект до конца 2026 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	Открыть проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.
15.	Обще- инсти- тут- ская	02-0-1085-2009/2022 Изучение структуры нуклонов и адронов в ЦЕРН COMPASS-II (2011–2022)	1 1	Нагайцев А. П. <i>Заместитель:</i> Гуськов А. В. Нагайцев А. П.		

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИЯИ
16.	ЛФВЭ	02-1-1086-2009/2023 Странность в адронной материи и исследование неупругих реакций вблизи кинематических границ HyperNIS (2010–2021)	1 1	Строковский Е. А. Кокоулина Е. С. Кривенков Д. О. Строковский Е. А. Лукстиньш Ю. Кривенков Д. О.	 ПКК принимает к сведению письменный отчет (55-я сессия ПКК по ФЧ). Закреть проект (НТС Лаборатории).	 Закреть проект.
17.	Обще- инсти- тут- ская	02-0-1065-2007/2023 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 НУКЛОТРОН-NICA (2011–2021) BM@N (2012–2021) Подпроект SRC Исследование короткодействующих корреляций (2018–2021) MPD (2011–2025) Разработка концептуального и технического проектов для установки SPD на коллайдере NICA (2020–2021)	1 1 1 1	Кекелидзе В. Д. Сорин А. С. Трубников Г. В. Заместители: Бутенко А. В. Головатюк В. М. Капишин М. Н. Бутенко А. В. Ходжибагян Г. Г Научный руководитель: Мешков И. Н. Капишин М. Н. Капишин М. Н. Пясецкий Е. Заместители: Хен О. Ауманн Т. Головатюк В. М. Кекелидзе В. Д. Гуськов А.В. Заместитель: Ладыгин В. П.	 Продлить проект до конца 2023 г. (54-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории). Продлить проект до конца 2023 г. (с возможным продлением до 2026 г.), присвоить проекту категорию "А" (55-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2026 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории). Закреть подпроект (Предложение дирекции Лаборатории). Назначить соответствующий консультативный комитет для последующей разработки технического проекта SPD (54-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект SPD до конца 2023 г. с первым приоритетом (Предложение дирекции Лаборатории).	 Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом. Продлить проект до конца 2026 г. с первым приоритетом. Закреть подпроект. Продлить проект SPD до конца 2022 г. с первым приоритетом.
18.	Обще- инсти- тут- ская	02-0-1127-2016/2023 Перспективные разработки систем ускорителей и коллайдеров нового поколения для фундаментальных и прикладных целей Прецизионная лазерная метрология для ускорителей и детекторных комплексов (2016–2021)	1 2	Ширков Г. Д. Заместитель: Будагов Ю. А. Будагов Ю. А. Ляблин М. В.	 Продлить проект до конца 2023 г. присвоить проекту категорию "А" (55-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	 Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИЯИ
19.	ЛФВЭ	02-1-1097-2010/2021 Изучение поляризованных явлений и спиновых эффектов на ускорительном комплексе Нуклотрон-М ОИЯИ	1	Строковский Е. А. <i>Заместители:</i> Ладыгин В. П. Пискунов Н. М. Шиндин Р. А.	Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом (НТС Лаборатории)	Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом.
		АЛПОМ-2 (2010–2021)	1	Пискунов Н. М.	Продлить проект до конца 2023 г. Присвоить проекту категорию "А" (55-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.
		DSS (2010–2021)	1	Ладыгин В. П. Янек М. Секигучи К.	Продлить проект до конца 2023 г. (с возможным продлением до 2024 г.), присвоить проекту категорию "В" (55-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.
20.	ЛФВЭ	02-1-1087-2009/2023 Исследования по физике релятивистских тяжелых и легких ионов на ускорительных комплексах Нуклотрон-NICA ОИЯИ и SPS ЦЕРН	1	Малахов А. И. <i>Заместитель:</i> Афанасьев С. В.		
		NA61 (2012–2021)	2	Малахов А. И.	Продлить проект до конца 2023 г. (с возможным продлением до 2024 г.), присвоить проекту категорию "В". (55-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.
		СКАН-3 (2017–2022) Новый проект БЕККЕРЕЛЬ (2022–2023)	1	Афанасьев С. В. Зарубин П. И.	Присвоить проекту категорию "С" (53-я сессия ПКК по ЯФ). Открыть проект до конца 2023 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	Открыть проект до конца 2022 г. с первым приоритетом.
21.	Общественная	02-0-1066-2007/2023 Исследование свойств ядерной материи и структуры частиц на коллайдере релятивистских ядер и поляризованных протонов	1	Ледницы Р. Панебратцев Ю. А.		
		STAR (2010–2021)	1	Панебратцев Ю. А. Ледницы Р.	Продлить проект до конца 2023 г. (с возможным продлением до 2024 г.), присвоить проекту категорию "В" (55-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июль, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИЯИ
22.	ЛФВЭ	02-1-1088-2009/2022 ALICE. Исследование взаимодействий пучков тяжелых ионов и протонов на LHC ALICE (2010–2023)	I 1	Водопьянов А. С. Водопьянов А. С.		
23.	ЛФВЭ	02-1-1107-2011/2021 Разработка и создание прототипа комплекса для радиотерапии и прикладных исследований на пучках тяжелых ионов Нуклотрона-М Э&Т&РМ (2018–2021)	I 1	Тютюнников С. И. Заместитель: Балдин А. А. Тютюнников С. И.	Продлить тему до конца 2023 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории). Руководители темы: Тютюнников С. И. Заместитель: Балдин А. А. (Предложение дирекции Лаборатории) Продлить проект до конца 2023 г. Присвоить проекту категорию "В" (55-я сессия ПКК по ФЧ). Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	Продлить тему до конца 2023 г. с первым приоритетом. Одобрить состав руководителей темы. Продлить проект до конца 2023 г. со вторым приоритетом.

Ядерная физика (03)

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июль, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИЯИ
24.	Общеинститутская	03-0-1129-2017/2021 Развитие ускорительного комплекса и экспериментальных установок ЛЯР (DRIBs-III) Создание прототипа начальной секции сильноточного линейного ускорителя тяжелых ионов, нацеленного на получение интенсивных пучков радиоактивных ионов для фундаментальных исследований (2020–2021)	I 1	Гульбекян Г. Г. Дмитриев С. Н. Иткис М. Г. Научный руководитель: Оганесян Ю. Ц. Григоренко Л. В. Кулевой Т. В.	Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом (54-я сессия ПКК по ЯФ). Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом. Руководители темы: Калагин И. В. Дмитриев С. Н. Сидорчук С. И. Научный руководитель: Оганесян Ю. Ц. (НТС Лаборатории). ПКК принял к сведению предложение о закрытии проекта и предлагает в будущем представить проект на рассмотрение при условии решения проблем его финансирования (54-я сессия ПКК по ЯФ). Закрыть проект (НТС Лаборатории).	Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом. Одобрить состав руководителей темы. Закрыть проект.
25.	ЛЯР	03-5-1130-2017/2021 Синтез и свойства сверхтяжелых элементов, структура ядер на границах нуклонной стабильности	I	Иткис М. Г. Научный руководитель: Оганесян Ю. Ц.	Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом (54-я сессия ПКК по ЯФ). Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом. Руководители темы: Иткис М. Г. Сидорчук С. И. Научный руководитель: Оганесян Ю. Ц. (НТС Лаборатории).	Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом. Одобрить состав руководителей темы.

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИЯИ
26.	ЛЯП	03-2-1100-2010/2021 Неускорительная нейтринная физика и астрофизика	1	Якушев Е. А. Ковалик А.	Продлить тему до конца 2024 г. с I приоритетом (НТС Лаборатории). (Совместная сессия ПКК по ЯФ и ФЧ от 21.01.2021 г.)	Продлить тему до конца 2024 г. с I приоритетом.
		SuperNEMO (2013–2021)	1	Кочетов О. И.	Продлить проект до конца 2024 г. Присвоить проекту категорию "В". (НТС Лаборатории) Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом.	Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.
		GEMMA-III (2010–2021)	1	Лубашеский А. В. Якушев Е. А.	Продлить проект до конца 2024 г. Присвоить проекту категорию "В". Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом.	Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.
		EDELWEISS-LT (2010–2021)	1	Якушев Е. А.	Продлить проект до конца 2024 г. Присвоить проекту категорию "А". Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом.	Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.
		G&M (GERDA) (2010–2021)	1	Гусев К. Н.	Продлить проект до конца 2024 г. Присвоить проекту категорию "А". Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом.	Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.
		DANSS (2011–2021)	1	Шитов Ю. А.	Продлить проект до конца 2024 г. Присвоить проекту категорию "А". Продлить проект до конца 2024 г. с первым приоритетом.	Продлить проект до конца 2023 г. с первым приоритетом.
		БАЙКАЛ-ГВД (2009–2023)	1	Белолаптиков И. А.	Присвоить проекту категорию "А" (Совместная сессия ПКК по ЯФ и ФЧ от января 2019 г.).	
		Измерение обычного мюонного захвата для проверки ядерных матричных элементов 2β -распадов (МОНУМЕНТ) (2021–2023)	1	Зинатулина Д. Р.	Присвоить проекту категорию "А". (54-я сессия ПКК по ЯФ).	
27.	ЛНФ	03-4-1128-2017/2022 Исследования взаимодействия нейтронов с ядрами и свойств нейтрона	1	Лычагин Е. В. Заместители: Копач Ю. Н. Седышев П. В.		
		TANGRA (2014–2022)	1	Копач Ю. Н.		
		Новый проект Модернизация ускорителя ЭГ-5 и его экспериментальной инфраструктуры (Модернизация ускорителя ЭГ-5) (2022–2022)		Дорошкевич А. С.	Открыть проект до конца 2022 г., присвоить проекту категорию "В" (53-я сессия ПКК по ЯФ). Открыть проект до конца 2022 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	Открыть проект до конца 2022 г. с первым приоритетом.
		Новый проект Исследование эмиссии мгновенных нейтронов в делении ядер (ЭНГРИН) (2022–2023)		Зейналов Ш. С. Заместитель: Мицина Л. В.	Открыть проект до конца 2022 г., присвоить проекту категорию "В" (54-я сессия ПКК по ЯФ). Открыть проект до конца 2023 г. с первым приоритетом (НТС Лаборатории).	Открыть проект до конца 2022 г. с первым приоритетом.

Физика конденсированных сред, радиационные и радиобиологические исследования (04)

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лаборатории	Предложения дирекции ОИЯИ
28.	ЛНФ	04-4-1142-2021/2025 Исследования функциональных материалов и наносистем с использованием рассеяния нейтронов РСНРН (2021–2023)	I 1	Козленко Д. П. Аксенов В. Л. Балагуров А. М. Худоба Д. М.	 Присвоить проекту категорию "А" (<i>Внеочередная сессия ПКК по ФКС от 29.04.2021 г.</i>).	
29.	ЛНФ	04-4-1105-2011/2022 Развитие исследовательской ядерной установки ИБР-2 с комплексом криогенных замедлителей нейтронов Создание комплекса криогенных замедлителей ИЯУ ИБР-2 (2014–2022)	I 1	Виноградов А. В. Белушкин А. В. Долгих А. В. Мухин А. А.	 Присвоить проекту категорию "А" (<i>54-я сессия ПКК по ФКС.</i>).	
30.	ЛНФ	04-4-1143-2021/2025 Научно-методические исследования и разработки для изучения конденсированных сред на нейтронных пучках ИБР-2 Создание широкоапертурного детектора обратного рассеяния (ДОР) для дифрактометра ФДВР (2021–2023)	I 1	Боднарчук В.И. Приходько В. И. Милков В.М.	 Присвоить проекту категорию "А" (<i>Внеочередная сессия ПКК по ФКС от 29.04.2021 г.</i>).	
31.	ЛНФ	04-4-1133-2018/2023 Современные тенденции и разработки в области Рамановской микроспектроскопии и фотолюминесценции для исследований конденсированных сред Рамановская микроспектроскопия в биомедицинских исследованиях (Биофотоника) (2021–2023)	I 1	Арзуманян Г. М. Кучерка Н. Арзуманян Г. М. Кучерка Н. Заместитель: Маматкулов К. З.	 Присвоить проекту категорию "А" (<i>Внеочередная сессия ПКК по ФКС от 29.04.2021 г.</i>).	
32.	ЛНФ	04-4-1140-2020/2022 Разработка концептуального проекта нового перспективного источника нейтронов в ОИЯИ	I	Швецов В. Н. Булавин М. В.		
33.	ЛНФ	04-4-1141-2020/2022 Создание лаборатории структурных исследований SOLCRYS в Национальном центре синхротронного излучения SOLARIS	I	Кучерка Н.		
34.	ЛЯР *	04-5-1131-2017/2021 Радиационно-физические, радиохимические и нанотехнологические исследования на пучках ускоренных тяжелых ионов	I	Дмитриев С. Н. Апель П. Ю.	Продлить тему до конца 2023 г. (<i>54-я сессия ПКК по ФКС.</i>) Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом (<i>НТС Лаборатории.</i>)	Продлить тему до конца 2023 г. с I приоритетом.

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИАИ
35.	ЛРБ	04-9-1077-2009/2023 Исследование биологического действия тяжелых заряженных частиц различных энергий	I	Красавин Е. А. Бугай А.Н.		
		Исследование биологического действия тяжелых заряженных частиц различных энергий (2015–2023)	1	Красавин Е. А. Бугай А. Н.	Присвоить проекту категорию "А" (54-я сессия ПКК по ФКС).	
36.	ЛРБ	04-9-1112-2013/2022 Исследование космического вещества на Земле и в ближайшем космосе; исследование биологических и геохимических особенностей ранней Земли	I	Красавин Е. А. Розанов А. Ю. Швецов В. Н. (ЛНФ)		
		Исследование космического вещества на Земле и в ближайшем космосе; исследование биологических и геохимических особенностей ранней Земли (2013–2022)	1	Красавин Е. А. <i>Научный руководитель:</i> Розанов А. Ю.	Присвоить проекту категорию "А" (54-я сессия ПКК по ФКС).	
37.	ЛЯП	04-2-1132-2017/2022 Проведение медико-биологических и радиационно-генетических исследований с использованием различных типов ионизирующих излучений	I	Мицын Г. В. Яковенко С. Л. <i>Заместитель:</i> Швидкий С. В.		
		Совершенствование методов, технологий, режимов планирования и проведения лучевой терапии (2017–2022)	1	Мицын Г. В. Восканян К. Ш.	Присвоить проекту категорию "А" (Внеочередная сессия ПКК по ФКС от 29.04.2021 г.).	
		РАДИОГЕН: Молекулярная генетика радиационно-индуцированных изменений гена, генома и транскриптома <i>Drosophila melanogaster</i> (2017–2022)	1	Александров И. Д.	Присвоить проекту категорию "А" (54-я сессия ПКК по ФКС).	
		Изучение радиопротекторных свойств белка Damage suppressor (Dsup) на модельном объекте <i>D melanogaster</i> и культуре клеток человека HEK293T (2021–2022)	1	Кравченко Е. В.	Присвоить проекту категорию "А" (54-я сессия ПКК по ФКС).	
38.	ЛЯП	04-2-1126-2015/2023 Новые полупроводниковые детекторы для фундаментальных и прикладных исследований	I	Шелков Г. А. <i>Заместитель:</i> Рожков В. А.		
		Новые полупроводниковые детекторы для фундаментальных и прикладных исследований (2015–2023)	1	Шелков Г. А. <i>Заместитель:</i> Рожков В. А.	Присвоить проекту категорию "А" (54-я сессия ПКК по ФКС).	
		Развитие техники эксперимента и прикладные исследования на монохроматических пучках позитронов (PAS) (2016–2023)	1	Кобец А. Г. Семек К. <i>Научный руководитель:</i> Мешков И. Н.	Присвоить проекту категорию "А" (54-я сессия ПКК по ФКС).	
		GDH&SPASCHARM (2011–2022)	1	Усов Ю. А. Ковалик А.		

Сети, компьютеринг, вычислительная физика (05)

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь, июль 2021 г.) Предложения НТС Лабораторий и дирекции Лабораторий	Предложения дирекции ОИЯИ
39.	ЛИТ.	05-6-1118-2014/2023 Информационно-вычислительная инфраструктура ОИЯИ МИВК (2017–2023)	I 1	Кореньков В. В. <i>Заместитель:</i> Стриж Т. А. Кореньков В. В.		
40.	ЛИТ	05-6-1119-2014/2023 Методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических систем, математической обработки и анализа экспериментальных данных	I	Адам Г. Зрелов П. В. <i>Заместители:</i> Буша Я. Чулуунбаатар О.		
41.	ДНОД	05-8-1037-2001/2024 Аналитические и методические разработки для определения перспектив научных исследований и сотрудничества по основным направлениям развития ОИЯИ. Организация международного сотрудничества	I	Матвеев В. А. Неделько С. Н. <i>Заместители:</i> Куликов О.-А. Каманин Д. В.		

Образовательная программа (06)

№№ пп	Лаборатория	Шифр темы Наименование темы и проектов	Приоритет 2021 г.	Руководитель темы и проекта	Рекомендации сессий ПКК (январь, июнь, июль 2021 г.) Предложение директора УНЦ	Предложения дирекции ОИЯИ
42.	Общеинститутская	06-0-1139-2019/2023 Организация, обеспечение и развитие программы подготовки кадров в ОИЯИ Открытая информационно-образовательная среда поддержки фундаментальных и прикладных мультидисциплинарных исследований в ОИЯИ (2021–2023)	I 1	Матвеев В. А. Пакуляк С. З. Панебратцев Ю. А.	 Присвоить проекту категорию "А" (<i>Внеочередная сессия ПКК по ФКС от 29.04.2021 г.</i>).	

Главный ученый секретарь



С. Н. Неделько