

№ группы	Руководитель	Название
01-2024	Паркевич Егор Вадимович	Лазерная диагностика быстро эволюционирующих фазовых объектов со сложной внутренней микроструктурой
03-2024	Селезнев Леонид Владимирович	Терагерцовое излучение фемтосекундных лазерных филаментов для задач спектроскопии
05-2024	Губернов Владимир Владимирович	Исследование нелинейно-волновых структур в химикофизических и биофизических системах
07-2024	Куров Александр Валерьевич	Методы квантовой теории гравитации и их приложения в физике квантового происхождения ранней инфляционной Вселенной
08-2024	Настулявичус Алена Александровна	Лазерные и оптические нанотехнологии в биомедицинских исследованиях
10-2024	Рябов Владимир Алексеевич	Изучение новых явлений в космических лучах и аномальных эффектов, сопровождающих молниевые разряды и геофизические катаклизмы на комплексной установке Тянь-Шанской высокогорной станции ФИАН
11-2024	Садаков Андрей Владимирович	Физика и технология новых ВТСП и КТСП
12-2024	Шубин Николай Михайлович	Взаимодействие резонансов как инструмент квантового дизайна перспективных элементов молекулярной электроники и фотоники
13-2024	Кудряшов Сергей Иванович	Широкополосная (УФ-ТГц) интегральная фотоника
14-2024	Брантов Андрей Владимирович	Физика кинетических и экстремально нелинейных процессов в плазме, создаваемой лазерными системами нового поколения
16-2024	Власенко Владимир Александрович	Новые квантовые материалы и композитные сверхпроводники
17-2024	Ильин Антон Сергеевич	Теория турбулентного переноса в замороженных полях и ее приложения
18-2024	Гиппиус Андрей Андреевич	ЯМР спектроскопия сильно коррелированных электронных систем
19-2024	Кузьмичева Татьяна Евгеньевна	Спектроскопия сверхпроводников и функциональных материалов
22-2024	Зибров Сергей Александрович (ТОП ФИАН)	Группа миниатюрных стандартов частоты и квантовых сенсоров
23-2024	Васильева Екатерина Евгеньевна	Математические методы моделирования процессов функционирования мультиагентных социально-экономических и виртуальных систем
25-2024	Алкалаев Константин Борисович	Конформные теории поля, теории высших спинов и AdS/CFT соответствие
26-2024	Антонов Иван Олегович (СФ ФИАН)	Зарождение, рост и разрушение полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) в условиях горения

№ группы	Руководитель	Название
27-2024	Молевич Нонна Евгеньевна (СФ ФИАН)	Фундаментальные свойства пространственно-временных структур в неравновесных плазменных и лазерных системах
29-2024	Вагин Константин Юрьевич	Разработка теории генерации электромагнитных волн и звука в терагерцовом диапазоне частот
30-2024	Диденко Вячеслав Евгеньевич	Точные решения теории высших спинов: нарушение симметрии и чёрные дыры
31-2024	Хабарова Ксения Юрьевна	Ионная платформа для масштабирования универсальных квантовых вычислителей и реализации полезных квантовых алгоритмов
32-2024	Нариц Александр Александрович	Резонансные фотопроцессы в сложных органических молекулах, экситонных и плазмон-экситонных наноструктурах
33-2024	Еремчев Максим Юрьевич (ТОП ФИАН)	Группа нелинейной биофотоники
35-2024	Тайдаков Илья Викторович	Разработка и оптимизация светоизлучающих устройств, работающих на переменном токе, с органическим активным слоем
36-2024	Новиков Дмитрий Игоревич	Наблюдательные проявления фундаментальных физических процессов в ранней Вселенной
37-2024	Майорова Александра Михайловна (СФ ФИАН)	Оптермические пинцеты для биомедицинских применений
38-2024	Скробова Наталия Алексеевна	Поиск Новой Физики в процессах с лептонами
41-2024	Колачевский Николай Николаевич	Оптические квантовые сенсоры с использованием перспективных лазерных систем
44-2024	Кунцевич Александр Юрьевич	Метаматериалы на основе двумерных материалов
45-2024	Колобов Андрей Владимирович	Микрофлюидные системы для оценки фармакокинетики лекарственных средств на основе наночастиц
47-2024	Николаев Сергей Николаевич	Двумерные материалы и наноструктуры для электронных и фотоэлектронных приборов
50-2024	Чернега Николай Владимирович	Триболоминесцентные наноразмерные структуры на основе инвертированных опалов: экспериментальные исследования и приложения к разработке сенсоров механических напряжений
51-2024	Кривобок Владимир Святославович	Новые принципы построения фотоприемных устройств среднего и дальнего ИК диапазонов: использование поверхностных волн для резонансной передачи возбуждения в полупроводниковые гетероструктуры