



Первое информационное сообщение

Уважаемые коллеги!

Согласно решению совместного заседания Научного Совета Российской академии наук по проблемам ускорителей заряженных частиц и программного комитета конференции RUPAC 2023 очередную конференцию RUPAC 2025 проводит Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры им. Д.В. Ефремова (АО «НИИЭФА»), которая будет приурочена к 80-летию юбилею института и 80-летию юбилею атомной отрасли.

Конференция состоится в Санкт-Петербурге с 15 по 19 сентября 2025 года

Программа конференции:

- Современные тенденции в ускорительных технологиях
- Коллайдеры
- Динамика пучка, новые подходы к ускорению частиц
- Ускорители с высокой интенсивностью ускоряемого пучка
- Ускорители тяжелых ионов
- Установки синхротронного излучения и лазеров на свободных электронах
- Основные системы ускорителей и ускорительных комплексов:
 - Магнитные и магнитооптические системы
 - Ускоряющие системы
 - Системы автоматизированного управления
 - Системы диагностики параметров ускоряемого пучка
 - Вакуумные системы, системы термостабилизации и т.д.
- Сверхпроводящие технологии в ускорительной технике
- Ускоряющие СВЧ системы и приборы для их питания
- Ионные, электронные и позитронные источники
- Прикладные применения ускорителей:
 - Ускорители для фотонной терапии
 - Ускорители для протонной, адронной и нейтронной терапии
 - Ускорители для стерилизации и радиационной обработки материалов
 - Ускорители для прикладных исследований



Программный комитет конференции:

Председатель	Гавриш Ю.Н. (АО «НИИЭФА»)
Сопредседатели:	Мешков И.Н. (ОИЯИ), Иванов С.В. (НИЦ КИ – ИФВЭ)
Заместитель председателя	Филатов О.Г. (АО «НИИЭФА»)
Члены:	Трубников Г.В. (ОИЯИ)
	Гикал Б.Н. (ОИЯИ)
	Шарков Б.Ю. (ОИЯИ)
	Ширков Г.Д. (ОИЯИ)
	Логачев.В. (ИЯФ им. Будкера)
	Левичев Е.Б. (ИЯФ им. Будкера)
	Винокуров Н.А. (ИЯФ им. Будкера)
	Кулевой Т.В. (НИЦ КИ)
	Корчуганов В.Н. (НИЦ КИ)
	Ратахин Н.А. (ИСЭ СО РАН)
	Полозов С.М. (НИЯУ МИФИ)
	Завьялов Н.В. (РФЯЦ-ВНИИЭФ)
	Овсянников Д.А. (СПбГУ)
	Старжемский А.Н. (РНЦ РХТ)
	Сычевский С.Е. (АО «НИИЭФА»)
Секретари:	Крисанова Н.В. (АО «НИИЭФА») krisanova@luts.niiefa.spb.su
	Султанова Ю.А. (АО «НИИЭФА») sultanova@niiefa.spb.su

Организационный комитет конференции:

Председатель	Герцог С.В., Генеральный директор АО «НИИЭФА»
Заместитель председателя	Гавриш Ю. Н. (АО «НИИЭФА»)
Члены:	Еникеев Р.Ш.(АО «НИИЭФА»)
	Кустова О.Ю.(АО «НИИЭФА»)
	Николаев А.А. (АО «НИИЭФА»)
	Сливницын А.П. (АО «НИИЭФА»)
	Смирнов К.Е. (АО «НИИЭФА»)
Секретари:	Самойлова А.А. (АО «НИИЭФА») samoylova@niiefa.spb.su
	Авророва В.В. (АО «НИИЭФА») avrorova@niiefa.spb.su



Цель конференции: обмен информацией и обсуждение вопросов ускорительной науки и техники, физики пучков заряженных частиц, разработки новых проектов лептонных и адронных коллайдеров, усовершенствования действующих установок, использования ускорителей для научных и прикладных целей, привлечение молодых учёных к решению проблем ускорительной техники.

Рабочие языки конференции: английский и русский. Демонстрационные материалы устного доклада (слайды) рекомендуется представить на русском или английском языке в формате Microsoft Power Point или Adobe PDF. Доклад на русском или английском языке. Более подробная информация будет предоставлена во втором информационном сообщении.

Регламент конференции: программа будет состоять из устных сообщений и стендовых докладов. Также планируется проведение конкурса на лучший доклад среди молодых ученых – участников конференции до 35 лет включительно. Более подробная информация о требованиях к аннотациям будет предоставлена во втором информационном сообщении.

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

Первое информационное сообщение	до 25 ноября 2024 года
Второе информационное сообщение	до 25 января 2025 года
Представления аннотаций	до 20 июля 2025 года
Регистрация участников	до 20 июля 2025 года
Сообщение Программного комитета о приёме и форме представления докладов	до 20 июля 2025 года
Публикация программы конференции	до 1 сентября 2025 года

Генеральный директор
АО «НИИЭФА»

С.В. Герцог