Международная конференция ФизикА.СПб/2026

19–23 октября 2026 года в Санкт-Петербурге проходит Международная конференция ФизикА.СПб, продолжающая традицию петербургских семинаров по физике и астрономии, зародившуюся около тридцати лет назад, в середине 90-х. В этом году конференция собирает более 300 участников из различных регионов России, а также из США, Великобритании, Франции, Италии, Сербии, Норвегии, Армении, Азербайджана, Беларуси, Казахстана, Южной Африки и Китая. В Конференции принимают участие ученые, ведущие исследования в различных областях физики и астрономии. Программный комитет ФизикА.СПб традиционно уделяет большое внимание не только фундаментальной, но и прикладной значимости представляемых докладов, что позволяет объединять в рамках одной конференции весь спектр физических наук, включая астрофизику, физику плазмы, физику твердого тела, физику полупроводников и биофизику. Объединение в рамках одной конференции различных научных тематик дает мощный импульс для формирования новых и развития существующих направлений. Благодаря этому ФизикА.СПб вызывает живой интерес со стороны российских и иностранных ученых.

Традиционно совместно с Конференцией проходит Международная школа Лазерная Физика.СПб, организуемая при поддержке РНФ (проект № 21-72-30020-П) и посвященная физике лазеров, лазерной спектроскопии, физике и технике полупроводников, используемых для создания источников и приемников лазерного излучения. Программа Школы включает лекции о современных достижениях фотоники и о технологиях создания и исследования полупроводниковых гетероструктур. Отдельное внимание уделяется биомедицинским применениям инфракрасного и терагерцового излучения. С лекциями на Школе приглашены выступить ведущие ученые, представляющие отечественные и зарубежные научные центры, лидирующие в разработке и исследованиях источников и приемников излучения инфракрасного и терагерцового диапазонов.

В этом выпуске Журнала опубликованы статьи участников ФизикА.СПб/2026. Рецензирование рукописей организовано председателями Организационного и Программного комитетов Конференции, которые благодарят за усилия секционных и технических редакторов: А. В. Иванчика (чл.-корр. РАН, ФТИ им. А. Ф. Иоффе), П. А. Рябочкину (МГУ им. Н. П. Огарева), С. В. Морозова (ИФМ РАН), И. А. Соколова (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), Н. А. Пихтина (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), А. Ф. Цацульникова (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), С. О. Слипченко (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), К. Ю. Голеницкого (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), Н. В. Теплову (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), Г. М. Савченко (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), В. В. Павлова (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), П. А. Алексеева (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), М. С. Дунаевского (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), М. О. Нестоклона (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), А. В. Дунаева (ОГУ им. И. С. Тургенева), А. Б. Устинова (СПбГЭТУ „ЛЭТИ“), А. М. Калашникову (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), М. В. Чернышова (БГТУ „ВОЕНМЕХ“ им. Д. Ф. Устинова), Е. Д. Черотченко (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), Е. А. Когновицкую (ФТИ им. А. Ф. Иоффе), Н. Ю. Гордеева (ФТИ им. А. Ф. Иоффе) и Д. Р. Хохлова (чл.-корр. РАН, МГУ им. М. В. Ломоносова).

Председатель Программного комитета Н. С. Аверкиев
Председатель Оргкомитета Г. С. Соколовский