

Выставка конференции

IVESC 2014

ICEE.ICCTPEA.BDO 2014

<http://www.ivesc2014.com>

Saint-Petersburg, Russia
June 30-July 4, 2014



IVESC-2014
ICEE.ICCTPEA.BDO

Десятая международная конференция по вакуумным электронным источникам – Ivesc-2014 (International Vacuum Electron Sources Conference) будет проводиться с 30 июня по 4 июля 2014 года в Санкт-Петербурге на базе конгресс-центра гостиницы Парк Инн Прибалтийская. Ivesc-2014 объединена со Второй международной конференцией по эмиссионной электронике – ICEE (International Conference on Emission Electronics), Международной конференцией по компьютерным технологиям в физических и инженерных приложениях – ICCTPEA (International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications) и Международным симпозиумом по динамике и оптимизации пучков – BDO (Beam Dynamics and Optimization).

Научная программа конференции включает следующие темы.

IVESC+ICEE -2014:

- Вакуумные электронные источники: анализ и компьютерное моделирование.
- Термоэлектронные и термоионные источники: физические основы и технология.
- Автоэлектронные источники: физические основы и технология.
- Фотоэлектронные источники и фотоэлектронная спектроскопия.
- Источники на основе вторичной электронной эмиссии: физические основы и технология.
- Источники на основе взрывной электронной эмиссии и явление пробоя.
- Ионно-электронные и плазменные технологии обработки и получения новых материалов, наноматериалы.
- Технология компонентов (т. е. пушек, схем, коллекторов).
- Вакуумная электроника.
- Применение устройств вакуумной электроники.
- Проектирование катодов.
- Полевая ионная эмиссия и атомно-зондовая томография.
- Вторично-ионная эмиссия и вторично-ионная масс-спектрометрия.
- Сканирующая туннельная микроскопия и атомная силовая микроскопия.

ICCTPEA-2014:

- MATLAB – среда разработки инженерных и научных приложений.
- Компьютерное моделирование и исследование динамических систем.
- Решение прикладных задач теории управления в среде MATLAB.
- Нейросетевые технологии в инженерных приложениях.
- Моделирование динамических объектов в системе Simulink.
- Компьютерные технологии цифровой обработки сигналов.
- Компьютерное моделирование в задачах электрофизики.

BDO-2014:

- Динамика пучков.
- Теория оптимального управления и методы оптимизации.
- Математическое моделирование электромагнитных полей.
- Генерация пучков заряженных частиц.
- Управление плазмой и оптимизация.
- Применение ускорителей.
- Разработка программного кода.

На конференции будут представлены устные и стендовые доклады, официальными языками IVESC+ICEE+ ICSTPEA+ BDO-2014 являются русский и английский.

Конференции IVESC, проводящиеся раз в два года, регулярно привлекают участников из ведущих научных центров. В 2014 году конференция будет проводиться на базе конгресс-центра гостиницы Парк Инн Прибалтийская. Гостиница Парк Инн Прибалтийская является крупнейшим конгресс-отелем в городе, отвечающим международным стандартам: залы обладают естественным освещением, выполнены в стильном дизайне, оснащены самым современным техническим оборудованием, беспроводным WIFI Интернетом и индивидуальным климат-контролем – все это будет способствовать успешному проведению Конференции IVESC-ICEE-ICSTPEA-BDO-2014.

Расположенный на берегу Финского залива в дельте реки Невы, Парк Инн Прибалтийская является одним из самых комфортабельных отелей Северной Столицы. Он расположен в 15 минутах езды от исторического центра и всего в 25 км от аэропорта Пулково.

С большим удовольствием приглашаем Вашу компанию принять участие в работе промышленной выставки Международной конференции IVESC-ICEE-ICSTPEA-BDO-2014, которая станет одним из ключевых событий конференции.

Участие в конференции, с одной стороны, позволит обсудить интересующие Вас технические вопросы с ведущими специалистами в областях вакуумных электронных источников, эмиссионной электроники, компьютерных технологий в физических и инженерных исследованиях и ускорительной техники, а, с другой, даст представить Ваше оборудование/услуги/литературу сотрудникам различных научных учреждений.

Места для презентаций будут расположены в холле конгресс-центра гостиницы Парк Инн Прибалтийская. Каждое место (площадью около 4 кв.м.) будет оборудовано столом, двумя стульями и стендами для размещения информационных материалов. Если для проведения презентации Вам понадобится дополнительное оборудование (например, электрические розетки), пожалуйста, заблаговременно согласуйте это с представителем организационного комитета (см. ниже).

Мы будем признательны, если Вы заблаговременно сообщите о Вашем намерении участвовать в выставке.

По всем вопросам, связанных с выставкой, обращайтесь к
главному координатору Константину Аркадьевичу Никифоров (СПбГУ)

E-mail: knikiforov@apmath.spbu.ru

Тел.: +7(812)428-96-83,

главному менеджеру по вопросам он-лайн регистрации, оплаты организационного взноса, бронирования проживания Анастасии Минец (Центр Межрегионального Инновационного Развития "ИННО-МИР")

E-mail: post@ivesc2014.com

Тел.: +7(812)347-49-79