



ВНИИМ

ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева"



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ



28-я Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием

«Вакуумная техника и технологии – 2021»

22–24 июня 2021. Россия, Санкт-Петербург

Конференция посвящена обсуждению новейших достижений в физике вакуума, технике получения вакуума, измерения давлений и контроля герметичности, методах обработки поверхности, создания перспективных материалов, покрытий и др. Отдельное внимание будет уделено применению вакуумных технологий в промышленности и научных исследованиях и, в частности, в атомной и космической промышленности, металлургии и добывающих отраслях. Обсуждению подлежат вопросы образования, повышения квалификации и подготовки специалистов высшей квалификации.

Организаторы конференции

- Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
- Институт проблем машиноведения РАН
- Российское вакуумное общество им. акад. С. А. Векшинского
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Euro-Asian Cooperation of National Metrology Institutions (Евро-Азиатская кооперация национальных метрологических институтов – KOOMET)
- TUBITAK UME – National Metrology Institute, Turkey (Национальный метрологический институт, Турция)

Рабочий координационный комитет

1. Пронин Антон Николаевич – и.о. генерального директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» - председатель.
2. Тетерук Роман Анатольевич – руководитель научно-исследовательского отдела государственных эталонов в области измерений давления ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» – зам. председателя.
3. Шаповалов Виктор Иванович – профессор Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) – сопредседатель по секции «Вакуумная техника».
4. Розанов Леонид Николаевич – профессор ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» – зам. председателя.
5. Нестеров Сергей Борисович, председатель Российского вакуумного общества – член оргкомитета.
6. Колозинская Ирина Александровна – председатель Технического комитета 1.6 «Масса и связанные с ней величины» КОOMET, Национальный научный центр «Институт метрологии», г. Харьков, Украина – член оргкомитета.
7. Полянский Владимир Анатольевич – директор ФГБУН «Институт Проблем Машиноведения Российской Академии Наук» – член оргкомитета.
8. Горобей Владимир Николаевич – руководитель лаборатории перспективных разработок и испытаний в области давления ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» – член оргкомитета.
9. Чернышенко Александр Александрович, руководитель научно-исследовательской лаборатории госэталонов и научных исследований в области измерений низкого абсолютного давления (вакуума) ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» – сопредседатель по секции «Контроль герметичности».
10. Кузнецов Вячеслав Геннадьевич, руководитель лаборатории ИПМаш РАН – сопредседатель по секции «Вакуумные технологии».
11. Жировов Евгений Васильевич, заместитель генерального директора по спецработам АО «Криогенмонтаж» - сопредседатель по секции «Вакуумная, криогенная и компрессорная техника для медицинских учреждений».
12. Капустин Евгений Николаевич, генеральный директор ОАО «Вакууммаш» – член оргкомитета.
13. Марцынюков Сергей Александрович, доцент Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) – член оргкомитета.
14. Талдыкин Сергей Борисович, генеральный директор ООО «ТАКО Лайн» – член оргкомитета.
15. Желонкин Ярослав Олегович, исполнительный директор ООО «ФЕРРИ ВАТТ» – член оргкомитета.
16. Ahmedov Hacı, руководитель лаборатории электродинамики, TÜBİTAK UME – National Metrology Institute, Turkey, Gebze – член оргкомитета.

17. Бурмистров Алексей Васильевич, проректор по учебной работе КНИТУ, Россия, Казань – член оргкомитета.
18. Одинокое Вадим Васильевич, зам. ген. директора по науке ОАО НИИТМ (Научно-исследовательский институт точного машиностроения), Россия, Москва – член оргкомитета.
19. Панфилов Юрий Васильевич, зав. кафедрой «Электронные технологии в машиностроении» МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия, Москва – член оргкомитета.
20. Потрахов Николай Николаевич, зав. кафедрой «Электронные приборы и устройства» «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) – член оргкомитета.
21. Кострин Дмитрий Константинович – доцент кафедры «Электронные приборы и устройства» «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) – член оргкомитета.

Секции

Секция Вакуумная техника и криогенное оборудование

Вопросы для дискуссий: Физика вакуума. Получение вакуума. Измерение общих и парциальных давлений. Конструирование элементов вакуумных систем. Технологические вакуумные установки. Криогенное оборудование.

Секция Контроль герметичности

Вопросы для дискуссий: Герметичность вакуумных систем. Течеискание. Поиск и локализация дефектов в конструкции изделий. Измерения газовых потоков и количественная оценка негерметичности.

Секция Вакуумные технологии

Вопросы для дискуссий: Обработка и контроль поверхности. Создание перспективных материалов и покрытий (2D-материалы, наноматериалы, пленки, гетероструктуры и др.). Вакуумные технологии в промышленности и научных исследованиях.

Секция Вакуумная, криогенная и компрессорная техника для медицинских учреждений

Вопросы для дискуссий: Вакуумное и компрессорное оборудование для ковидных центров. Криогенное емкостное и газификационное оборудование для обеспечения кислородом медицинских учреждений. Информационная поддержка в процессе мониторинга снабжения медицинских учреждений кислородом.

Данные для связи:

Телефон: (812) 983-11-15

E-mail: administration@vacuumtt.org

Сайт: <http://vacuumtt.org>

Языки конференции: русский, английский.

Формы участия и размер взносов:

- С докладом – 10 000 р (входит доклад на одной из секций, раздаточный материал, сборник трудов, кофе-брейки, обеды)
- Без доклада – 7 000 р (входит раздаточный материал, сборник трудов, кофе-брейки, обеды)
- Реклама продукции – 50 000 р (входит стол для демонстрации продукции и стенд, доклад на одной из секций, раздаточный материал, сборник трудов, кофе-брейки, обеды)

Зарегистрироваться для участия в конференции необходимо до 1 мая 2021 на странице конференции <http://vacuumtt.org>.

По итогам рассмотрения заявок приглашения будут разосланы до 31 мая 2021.

Календарь конференции:

до 1 мая – регистрация участников по адресу <http://vacuumtt.org/registration>;

до 24 мая – представление доклада на русском языке на адрес reports@vacuumtt.org;

до 24 мая – перечисление организационного взноса. В случае отсутствия организационного взноса к указанному сроку материалы доклада в сборник трудов конференции не включаются;

до 7 июня – представление документов на право публикации в открытой печати и одной, заверенной, сторонней рецензии;

22–24 июня – работа конференции.

По предварительному запросу очным участникам конференции могут быть выданы сертификаты участника.

Для участия необходимо:

- зарегистрироваться на странице конференции;
- перечислить организационный взнос;
- для оформления финансовых документов необходимо прислать полные банковские реквизиты Вашей организации.

Труды конференции:

К началу работы конференции будет издан сборник трудов на русском языке.

Требования к оформлению материалов изложены на сайте <http://vacuumtt.org>.

Доклады, представленные на конференции, оформленные в виде научных статей, будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Эталоны. Стандартные образцы». Журнал входит с систему цитирования РИНЦ и список ВАК.