

**Межотраслевая научно-техническая конференция
«Современное состояние и перспективы развития сварки
и родственных технологий в судостроении»**

Санкт-Петербург, 23 апреля 2024 года

ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» приглашает руководителей предприятий, ведущих ученых и специалистов принять участие в работе Межотраслевой научно-технической конференции «Современное состояние и перспективы развития сварки и родственных технологий в судостроении».

Технологические процессы сварки и смежных технологий являются одним из основных высокоразвитых технологических переделов в машиностроительных отраслях промышленности (судостроение, атомное машиностроение, аэрокосмическая промышленность, транспорт, в том числе, трубопроводный и т.д.).

Масштаб задач, стоящий перед сварочным производством, практически во всех отраслях промышленности, в настоящее время, значительно вырос и усложнился, и это связано, не столько с внешними вызовами, но и во многом, обусловлено задачами, которые стоят перед большинством научных организаций и промышленных предприятий, по освоению и организации выпуска новых видов продукции гражданского и военного назначения, обеспечивающих опережающее научно-техническое развитие промышленности, повышение производительности труда на производстве, социально-культурного уровня жизни, а также, обеспечение высокого уровня обороноспособности страны, в том числе, и технологической независимости.

В настоящее время, существующее в России сварочное оборудование и используемые сварочные материалы не полностью избавились от импортной зависимости и работы по импортозамещению по-прежнему актуальны.

Для того, чтобы сварочное производство стало важнейшей компонентой научно-технического и индустриального развития отечественной промышленности, в частности, необходима скоординированная политика в области проведения научно-исследовательских и экспериментальных работ в области сварки и смежных технологий, разработке и внедрению новых технологий и современного оборудования, работы в области создания и освоения IT-технологий в сварочном производстве и т.д.

Цель конференции:

Обсуждение актуальных материаловедческих и технологических проблем развития сварочных и родственных технологий в судостроении, перспектив создания и внедрения современных технологий сварочного оборудования и сварочных материалов, повышающих надежность конструкций ответственного назначения, в т.ч. работающих в условиях Крайнего Севера и Арктики, обмен опытом высокоразвитых отраслей промышленности в области научно-технического развития и организации работ по повышению технического уровня сварочного производства.

Тематика конференции:

- Современные российские технологии сварки и сварочное оборудование при производстве сварных конструкций.
- Автоматизация и роботизация технологических процессов.
- Современные тренды цифровизации и трансформации сварочного производства.
- Прочность и надежность сварных конструкций, снижение остаточных сварочных напряжений.
- Современные методы и средства контроля и диагностики сварных конструкций.
- Сварочные материалы и требования к ним,
- Экономика и организация сварочного производства на предприятии.
- Стандартизация и научно-техническая документация в сварочном производстве.
- Подготовка кадров, сертификация и аттестация персонала для сварочного производства.

Организатор конференции

ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».

К участию в конференции приглашены специалисты Госкорпораций АО «ОСК», АО «Росатом», ПАО «Газпром», ГК «Ростех», ПАО «Транснефть», ведущих ВУЗов и предприятий судостроительной промышленности

Председатель конференции

Орыщенко Алексей Сергеевич, д.т.н., член-корреспондент РАН, профессор, Генеральный директор НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей».

Сопредседатель конференции

Горбач Владимир Дмитриевич, д.т.н., профессор, Главный сварщик
НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей».

Телефон: +7 812 611 07 56 E-mail: gorbach@crism.ru

Ученый секретарь конференции

Фомина Ольга Владимировна, д.т.н., Заместитель генерального директора
НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей».

Информация о конференции размещена на сайте НИЦ «Курчатовский институт» -
ЦНИИ КМ «Прометей» www.crism-prometey.ru.

Дата проведения конференции: 23 апреля 2024 года.

Заявки на участие в конференции с докладом и презентацией принимаются до

01 апреля 2024 года

Заявки на участие в конференции в качестве слушателей принимаются до

12 апреля 2024 года

Рабочий язык конференции: русский.

Заявки на участие в работе конференции в соответствии с прилагаемой формой принимаются по E-mail: gorbach@crism.ru, телефону (812) 611-07-56

Место проведения конференции

НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург,
ул. Шпалерная, дом 49

Оргвзнос за участие в конференции не предусмотрен.

Трансфер до места проведения конференции, бронирование и оплату гостиницы участники осуществляют самостоятельно.