



Межотраслевая научно-техническая конференция

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СВАРКИ
И РОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В СУДОСТРОЕНИИ**

МЕЖОТРАСЛЕВАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ СВАРКИ И РОДСТВЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В СУДОСТРОЕНИИ»**



23 апреля 2024



НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»
ЦНИИ КМ «ПРОМЕТЕЙ»



ПРОГРАММА

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10.00–12.00

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Генеральный директор НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» д.т.н.,
член-корреспондент РАН А. С. Орыщенко

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Заместитель генерального директора по инновационному и техническому развитию АО «ОСК»,
Председатель совета главных сварщиков предприятий группы АО «ОСК» к.т.н. В. Б. Бойцов

ДОКЛАДЫ

1. Заместитель генерального директора по инновационному и техническому развитию АО «ОСК»,
Председатель Совета главных сварщиков предприятий группы АО «ОСК» к.т.н. Бойцов В. Б.; главный
сварщик НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» д.т.н. Горбач В. Д., *«Сварочное
производство в судостроении, состояние и перспективы развития»*

2. Заместитель генерального директора – начальник НПК НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ
«Прометей» д.т.н. Ильин А. В.; начальник лаборатории к.т.н. Мельников П. В.; начальник сектора к.т.н.
Гежа В. В.; инженер 1-й категории Грибанова В. Б., *«Тенденции развития технологий сварки
высокопрочных судостроительных сталей»*

3. Первый заместитель генерального директора по науке НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ
«Прометей» д.т.н. Каштанов А. Д.; начальник научно-производственного комплекса
НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» к.т.н. Кудрявцев А. С.; начальник лаборатории
Галяткин С. Н.; начальник сектора Тимофеев М. Н., *«Работа НИЦ «Курчатовский институт»
– ЦНИИ КМ «Прометей» в области сварки АЭУ»*

4. Главный сварщик ПАО «Газпром» Вышемирский Е. М., *«Отечественные технологии и
оборудование для сварки магистральных и промысловых трубопроводов ПАО «Газпром»*

5. Главный сварщик АО «ПО «Севмаш» Абрамов А. В., *«Технологический аудит и технологическая
оценка технологий сварки и сварочного оборудования, применяемых при изготовлении конструкций
прочного и легкого корпуса АПЛ на АО «ПО «Севмаш»*

6. Научный руководитель ООО «УНТК «Сварка» к.т.н. Левченко А. М.; профессор ФГАОУ ВО СПбПУ,
д.т.н. Кархин В. А.; профессор ФГАОУ ВО СПбПУ, к.т.н. Панченко О. В., *«Практика определения
диффузионного водорода вакуумным методом при сварке плавлением и возможность применения
его в судостроении»*

12.00–12.30 КОФЕ-БРЕЙК

12.30–14.30

7. Технический директор СРО Ассоциация «НАКС» Кузнецов С. В., *«Нормативно-правовое
регулирование сварочного производства на опасных производственных объектах, в условиях
реформирования контрольно-надзорной деятельности в Российской Федерации»*

8. Заместитель начальника Управления технического регулирования и стандартизации СРО Ассоциация «НАКС» Гончаров А. А., *«Основные направления национальной и межгосударственной стандартизации в области сварки»*

9. Генеральный директор ФИЦ ЯНЦ СО РАН член-корр. РАН, д.т.н. Лебедев М. П.; Генеральный директор НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей», член-корр. РАН, д.т.н. Орыщенко А. С.; главный сварщик НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» д.т.н. Горбач В. Д.; г.н.с. ИФТПС ФИЦ ЯНЦ СО РАН к.т.н. Сараев Ю. Н., *«Совершенствование технологий производства и ремонта судовых конструкций и судового комплектующего оборудования на основе комплексного применения новых технологий, современных источников питания и перспективных отечественных сварочных и наплавочных материалов»*

10. Начальник отдела ЦНИИМ им. Менделеева к.т.н. Вихман В. Б., *«Электронно-лучевая сварка в машиностроении»*

11. Заместитель генерального директора по научной работе НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» д.т.н. Леонов В. П.; начальник лаборатории к.т.н. Сахаров И. Ю.; начальник сектора к.т.н. Кузнецов С. В., *«Разработка технологии электронно-лучевой сварки и комплекса оборудования для ЭЛС титановых сплавов в больших толщинах»*

12. Главный сварщик АО «Адмиралтейские верфи» Масленников П. С., *«Оценка состояния сварочного оборудования на АО «Адмиралтейские верфи» и предложения по созданию нового поколения сварочного оборудования»*

13. Заместитель директора ООО «Завод технологических источников» Владимиров А. В., *«Система цифровых источников тока для сварки на базе унифицированного цифрового модуля»*

14. Директор НТФ «Судотехнология» АО ЦТСС к.т.н. Ханухов В. К.; начальник лаборатории к.т.н. Афанасьев Н. А., *«Инновационные технологии сварки при строительстве судов»*

15. Директор НОЦ ВЛТ Владимирский государственный университет к.т.н. Люхтер А. Б., *«Лазерная сварка конструкций и функциональных узлов в машиностроении (транспортном и судовом)»*

16. Заведующий кафедрой МИФИ д.т.н. Евтихий Н. Н.; преподаватель МИФИ к.т.н. Грезев Н. В., *«Современные лазерно-дуговые технологии, рекомендации по применению в судостроении»*

17. Председатель Президиума ДВО РАН академик РАН Кульчин Ю. Н.; Заместитель директора Русского инжинирингового центра Саланин Д. А., *«Перспективы цифровизации и трансформации лазерных сварочных процессов на основе технологий искусственного интеллекта»*

18. Заведующий НИЛ «Лазерные и аддитивные технологии» ИММиТ СПбПУ к.т.н. Кузнецов М. Н., *«Лазерные и аддитивные технологии СПбПУ»*

19. Председатель совета директоров АО НТФ «ИТС» Работинский Д. Н., *«Комплексный подход к сварочному производству в судостроении. Материалы. Технологии. Оборудование»*

14.30–15.00 ОБЕД



15.00–17.30

20. Главный научный сотрудник ИФТПС ФИЦ ЯНЦ СО РАН д.т.н. Голиков Н. И.; г.н.с., к.т.н. Сараев Ю. Н.; г.н.с., к.т.н. Сидоров М. М., *«Разработка научно-обоснованных подходов применения перспективных сварочных технологий, материалов и оборудования на основе климатических испытаний в условиях естественного холода»*

21. Главный специалист отдела технологической подготовки ООО «Ижорские сварочные материалы» Лившиц И. М., *«Изготовление, испытания и поставка сварочных материалов» для судостроительных предприятий, ОПК и других отраслей промышленности»*

22. Ведущий специалист ОМС ООО ТПП «Технотрон» Галкин А. В., *«Презентация разработок фирмы ООО «Технотрон»*

23. Заместитель начальника НИО НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ к.т.н. Свиридов А. В., *«Перспективы применения современных технологий сварки, пайки и родственных процессов в судостроении»*

24. Заместитель начальника НПЭК НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» к.т.н. Шекин С. И.; начальник производства Бояров М. Н., *«Состояние и перспективы развития производства агломерированных флюсов в НИЦ «Курчатовский институт – ЦНИИ КМ «Прометей»*

25. Начальник лаборатории НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» к.т.н. Алифиренко Е. А.; инженер 1-й категории Демченко А. Е., *«Изготовление сварных крупногабаритных панелей методом сварки трением с перемешиванием для строительства скоростных судов»*

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ