



**ВОСЬМАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ИЗМЕРЕНИЯ И ИСПЫТАНИЯ
В СУДОСТРОЕНИИ
И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЯХ**

**СУДОМЕТРИКА
2022**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**25-27 ОКТЯБРЯ 2022 г.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**



ПРОГРАММА

ВТОРНИК, 25 ОКТЯБРЯ

9.00 – 10.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

10.00 – 10.10 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ЗАСЕДАНИЕ I

Председатель – проф. В. А. Грановский

- 10.10 – 10.30** 1. **А. С. Кривов**
(Межотраслевой совет по прикладной метрологии и приборостроению РСПП, Москва)
Современное законодательство в области обеспечения единства измерений и его развитие в интересах метрологических служб предприятий.
- 10.30 – 10.50** 2. **Б. Я. Литвинов, А. В. Мосичкина, М. В. Окрепилов**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», С.-Петербург)
Компетентность метрологических подразделений и оценка квалификации персонала.
- 10.50 - 11.20** 3. **В. Г. Агафонов**
(Главное управление инновационного развития МО РФ, С.-Петербург),
Н. Е. Кочугуров
(АО «ЦМКБ «Алмаз», С.-Петербург),
Н. Н. Скориантов, Р. Н. Целмс
(ФГАОУ ВО «ГУАП», С.-Петербург)
Метрологическое обеспечение процессов технического обслуживания функциональных судовых систем.
- 11.20 – 11.40 ПЕРЕРЫВ**
- 11.40 – 12.00** 4. **А. А. Горбачёв, Ю. А. Кувыкин,**
А. Г. Максак, В. В. Супрунюк
(ФГБУ «ГНМЦ» МО РФ, Мытищи)
Особенности поверки измерительных систем объектов вооружения и военной техники военно-морского флота.
- 12.00 – 12.20** 5. **А. А. Тумилович, А. Г. Чуновкина**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», С.-Петербург)
О классификации методик измерений и формах подтверждения их соответствия установленным требованиям.
- 12.20 – 12.40** 6. **Т. Н. Сирая**
(АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Расширение моделей данных с целью обеспечения эффективности результатов измерений.
- 12.40 – 13.00** 7. **Н. А. Панёвкин, В. П. Серафимов**
(ФГБУ «ГНМЦ» МО РФ, Мытищи)
Технические особенности средств метрологического обеспечения комплексированных навигационных систем.

13.00 – 14.00 О Б Е Д

ЗАСЕДАНИЕ II

Председатель – проф. А. С. Кривов

- 14.00 – 14.20 8. **В. В. Беляева, Т. Н. Сирая**
(АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Опыт проведения метрологических экспертиз изделий военной техники.
- 14.20 – 14.40 9. **И. В. Лихачёв**
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, С.-Петербург)
Цифровизация процесса создания новых функциональных материалов для управляющих систем.
- 14.40 – 15.00 10. **О. А. Елисеева, А. В. Марков**
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, С.-Петербург)
Выбор допусков на компоненты новых функциональных материалов в условиях цифровизации.
- 15.00 – 15.20 11. **А. П. Смирнов, Ф. Г. Колдашов**
(АО «НПФ «Диполь», С.-Петербург),
Е. А. Смирнова
(ООО «Профигрупп», С.-Петербург)
Технические средства для межлабораторных сличений при измерениях вносимых помех в бортовое электропитание.
- 15.20 – 15.40 12. **А. А. Горбачёв, Ю. А. Кувыкин,**
А. Г. Максак, В. В. Супрунюк
(ФГБУ «ГНМЦ» МО РФ, Мытищи)
Способы оценки метрологических характеристик пьезоэлектрических измерительных преобразователей механических колебаний без демонтажа с объектов эксплуатации.
- 15.40 – 16.00 П Е Р Е Р Ы В
- 16.00 – 17.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ: Состояние дел в области оценивания неопределенности.
Ведущая: д. т. н. А. Г. Чуновкина

СРЕДА, 26 ОКТЯБРЯ

ЗАСЕДАНИЕ III

Председатель – проф. А. В. Марков

- 09.00 – 09.40 13. **Б. Ю. Лемешко**
(ФГБОУ ВО «НГТУ», Новосибирск)
Изменение свойств критериев проверки статистических гипотез под влиянием ошибок округления и обеспечение корректности статистических выводов в этих условиях.

- 09.40 – 10.00** 14. **Т. Н. Сирая**
(АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Эргодические свойства сигналов и обработка данных при измерениях.
- 10.00 – 10.20** 15. **К. А. Бондин**
(ООО «Профигрупп», С.-Петербург)
Поверка или калибровка?
- 10.20 – 10.40** 16. **В. В. Беляева**
(АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург),
В. А. Грановский
(ФГАОУ ВО «ГУАП», С.-Петербург)
Стандартизация бесплатформенных инерциальных навигационных систем морского применения: первые результаты.
- 10.40 – 11.00** 17. **Ю. Г. Захаренко, Н. А. Кононова, А. А. Москалёв, А. Л. Сизов, В. П. Филиппов, З. В. Фомкина**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», С.-Петербург),
А. Д. Куркова
(ФГАОУ ВО СПбПУ, С.-Петербург)
Возможности ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» по передаче единицы длины датчикам линейных перемещений.
- 11.00 – 11.20** 18. **Ю. Г. Захаренко, Н. А. Кононова, Е. И. Логвинюк, К. В. Чекирда**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», С.-Петербург),
Современное состояние измерений мер длины концевых плоскопараллельных интерференционным методом.
- 11.20 – 11.40** П Е Р Е Р Ы В
- 11.40 – 12.00** 19. **А. Н. Пронин, И. С. Хасиев**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», С.-Петербург)
Разработка комплекса современных рабочих и вторичных эталонов единиц магнитных величин.
- 12.00 – 12.20** 20. **А. Е. Исаев, А. С. Николаенко**
(ФГУП «ВНИИФТРИ», Менделеево),
Чувствительность приёмника при измерениях подводного шума.
- 12.20 – 12.40** 21. **А. И. Машошин, А. В. Шафранюк**
(АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург),
Сравнительные испытания модемов звукоподводной связи.
- 12.40 – 13.00** 22. **В. Н. Некрасов**
(ФГУП «ВНИИФТРИ», Менделеево),
Методы и средства измерения параметров техногенного подводного шума объектов гражданской морской техники в условиях Арктики.
- 13.00 – 14.00** О Б Е Д
- 13.30 – 14.00** Экскурсия в музей АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»

ЗАСЕДАНИЕ IV

Председатель – д. т. н. Т. Н. Сирая

- 14.00 – 14.20** 23. **А. М. Еняков, О. А. Панин**
(ФГУП «ВНИИФТРИ», Менделеево)
Экологические проблемы шумового загрязнения арктических вод России.
- 14.20 – 14.40** 24. **В. Г. Стрельцов**
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, С.-Петербург)
Качество и надёжность технологических систем.
- 14.40 – 15.00** 25. **К. С. Гороховский**
(АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург),
В. А. Грановский
(ФГАОУ ВО «ГУАП», С.-Петербург)
Устройство для измерений угла поворота на основе голографической меры:
исследование стабильности и калибровка.
- 15.00 – 15.20** 26. **В. Г. Агафонов**
(Главное управление инновационного развития МО РФ, С.-Петербург),
Н. Е. Кочугуров
(АО «ЦМКБ «Алмаз», С.-Петербург),
Н. Н. Скориантов, Р. Н. Целмс
(ФГАОУ ВО «ГУАП», С.-Петербург)
Измерительная система с дистанционной передачей измерительных данных для
испытаний моделей кораблей и судов.
- 15.20 – 15.40** 27. **А. А. Лупачёв, В. В. Пойда, Н. М. Чжо**
(НИУ «МЭИ», Москва),
А. Р. Пецинярж
(Высшая школа экономики, Москва),
Реализация стационарного режима измерения температуры при определении
теплопроводности теплоизоляторов в условиях априорной неопределенности.
- 15.40 – 16.00** П Е Р Е Р Ы В
- 16.00 – 17.50** **КРУГЛЫЙ СТОЛ: Завершение реформы SI и последствия для
метрологической практики.**
Ведущий: к. т. н. К. В. Чекирда
- 18.00 – 20.30** **Товарищеский ужин**

ЧЕТВЕРГ, 27 ОКТЯБРЯ

ЗАСЕДАНИЕ V

Председатель – проф. А. С. Кривов

- 10.00 – 10.20** 28. **Т. Н. Сирая, Н. Л. Яворовская**
(АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Проблемы метрологического обеспечения создания оптических систем
навигационных устройств.

- 10.20 – 10.40** 29. **А. Ю. Колыванов**
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, С.-Петербург)
Особенности оценки погрешности воспроизведения волноводным стендом ударного ускорения при испытаниях ударостойкости электронных компонентов.
- 10.40 – 11.00** 30. **Р. И. Галиуллин**
(«МС Метролоджи», С.-Петербург)
Применение современных средств контроля при изготовлении деталей и узлов в судостроении на примере контурографа и кругломера.
- 11.00 – 11.20** 31. **В. Г. Агафонов**
(Главное управление инновационного развития МО РФ, С.-Петербург),
Н. Н. Скориантов, Р. Н. Целмс
(ФГАОУ ВО «ГУАП», С.-Петербург)
К вопросу разработки методики контроля работоспособности секстанов СНО-Г.
- 11.20 – 11.40** П Е Р Е Р Ы В
- 11.40 – 12.00** 32. **В. Г. Агафонов**
(Главное управление инновационного развития МО РФ, С.-Петербург),
Н. Е. Кочугуров
(АО «ЦМКБ «Алмаз», С.-Петербург),
Н. Н. Скориантов, Р. Н. Целмс
(ФГАОУ ВО «ГУАП», С.-Петербург)
Метрологическое обеспечение систем вибрационного мониторинга для оценки технического состояния роторного оборудования.
- 12.00 – 12.20** 33. **И. Л. Юнаков**
(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, С.-Петербург)
Цифровизация процесса обеспечения производства средствами измерений и контроля.
- 12.20 – 12.40** 34. **И. А. Емельянов, О. А. Юранев**
(АО «ЦНИИМаши», Королёв)
Датчики силоизмерительные тензорезисторные ТВ на усилия от 10 кН до 3000 кН.
- 12.40-13.00** **Заккрытие конференции**
- 13.00 – 14.00** **О Б Е Д**
- 14.10 – 17.00** **Обзорная экскурсия по городу с посещением музея-макета «Петровская акватория»**