ПРОГРАММА

ВТОРНИК, 16 ОКТЯБРЯ

9.00 – 9.50 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

10.00 – 10.20 **О Т К Р Ы Т И Е К О Н Ф Е Р Е Н Ц И И**

ЗАСЕДАНИЕ I – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАНИЙ

Председатель – **проф. В. А. Грановский**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

10.20 – 10.50 1. **Н. В. Васильев**
(ФГУП «ЦНИИ им. ак. А. Н. Крылова», С.-Петербург)
К. В. Краснов
(ООО «Элит-АйТи», С.-Петербург)
В. Н. Некрасов
(ФГУП ВНИИФТРИ, Менделеево, Московская обл.)
Определение наукоемких характеристик судов и их мониторинг в процессе комплексных натурных и эксплуатационных испытаний

10.50 – 11.10 2. **В. П. Ходунков, А. И. Походун**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, С.-Петербург)
Метрологическое обеспечение методов и средств инфракрасной радиометрии для испытаний продукции судостроения: состояние и перспективы

11.10 – 11.30 3. **А. А. Богомолов**
(ФГУП «ЦНИИ им. ак. А. Н. Крылова», С.-Петербург)
Методическое, нормативное и стендовое обеспечение испытаний на ударостойкость судового оборудования

11.30 – 11.50 П Е Р Е Р Ы В

ЗАСЕДАНИЕ II – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ

Председатель – **к.т.н. Ю. М. Иванов**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

11.50 – 12.10 4. **А. К. Завьялов**
(ФГУП «ЦНИИ им. ак. А. Н. Крылова», С.-Петербург)
Проблемы моделирования и измерений параметров гидрофизических процессов в лабораторных условиях

12.10 – 12.30 5. **А. П. Смирнов**
(АО «Научно-производственная фирма «Диполь», Москва)
Современные технические решения для оценки устойчивости технических средств к кондуктивным и излучаемым радиопомехам в судостроении

12.30 – 12.50 6. **А. Н. Мушников, Э. С. Горкунов, Е. И. Якушенко, Е. И. Задворкин**
(ФГБУ ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург)
О возможности диагностики напряженного состояния элементов корпусов судов магнитными методами

12.50 – 13.10 7. **И. Б. Челпанов, О. А. Степанов, А. В. Моторин**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Испытания инерциальных датчиков и обработка их результатов

13.10 – 14.10 О Б Е Д

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

14.10 – 14.40 8. **П. В. Блинков, А. М. Вишневский, А. И. Горшков, В. П. Копченов, Е. А. Свядощ**
(ФГУП «ЦНИИ им. ак. А. Н. Крылова», С.-Петербург)
Опыт проведения испытаний комплексов радиоэлектронного оборудования по параметрам электромагнитной совместимости в процессе строительства, сдачи и эксплуатации кораблей

14.40 – 15.00 9. **А. Е. Брюзгин**
(ЗАО «Вибро-Прибор», С.-Петербург)
Аппаратно-программный комплекс диагностирования судовых дизелей

15.00 – 15.20 10. **Р. Р. Зайнуллин**
(Государственная Морская Академия им. адм. С. О. Макарова,, С.-Петербург)
Стендовые испытания многофункциональных судовых валогенераторных установок на базе преобразователей частоты

15.20 – 15.40 11. **Д. А. Соколов**
(ОАО «Концерн «Океанприбор», С.-Петербург)
Методы измерения дистанции с использованием гидролокатора

15.40 – 16.00 Дискуссия

16.00 – 16.20 П Е Р Е Р Ы В

ЗАСЕДАНИЕ III – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Председатель – **д. т. н. Т. Н. Сирая**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

16.20 – 16.40 12. **М. В. Сенянский**
(ЗАО «ВИК «Тензо-М», Красково, Московская обл.)
Практическая метрология средств измерения массы и силы в судостроении

16.40 – 17.00 13. **М. Д. Кудрявцев**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Автоколлимационные измерения параметров качки

17.00 – 17.20 14. **Г. В. Шувалов**
(ФГУП «СНИИМ», Новосибирск)
Перспективы и проблемы модернизации измерительного комплекса для определения показателей судовых топлив

17.20 – 18.20 **КРУГЛЫЙ СТОЛ: Нормативные и организационные основы аккредитации в области обеспечения единства измерений**

15.00 – 18.00 Профессиональные экскурсии по выбору

15.00 Заседание Совета главных метрологов судостроения (открытое)

СРЕДА, 17 ОКТЯБРЯ

ЗАСЕДАНИЕ I – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАНИЙ (продолж.)

Председатель – **проф. В. А. Грановский**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

9.00 – 9.30 15. **А. С. Кривов**
(Метрологическая ассоциация промышленников и предпринимателей, Москва)
О метрологической прослеживаемости как основном критерии признания результатов измерений и испытаний

9.30 – 9.50 16. **Д. Г. Грязин**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Проблемы сертификации микромеханических датчиков и модулей

9.50 – 10.20 17. **Ю. П. Семенов**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, С.-Петербург)
Воспроизведение и передача единицы электрической емкости

10.20 – 10.40 18. **В. В. Штайц, В. В. Кузавков, В. П. Рыдловский**
(ОАО «ЦТСС», С.-Петербург)
Масс-спектрометрический метод контроля герметичности в судостроении

10.40 – 11.00 Дискуссия

11.00 – 11.20 П Е Р Е Р Ы В

ЗАСЕДАНИЕ III – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (продолж.)

Председатель – **чл.-корр. Метрологической академии Л. К. Швец**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

11.20 – 11.40 19. **В. Н. Торопов**
(ФГУП ВНИИФТРИ, Менделеево, Московская обл.)
Многопараметрическая многоканальная автоматизированная измерительная ситема МАИС

11.40 – 12.00 20. **Е. М. Иващенко**
(*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», С.-Петербург)*
Динамический гониометр для измерения функциональных параметров преобразователей угла

12.00 – 12.20 21. **Ю. М. Иванов, В. Г. Семенов**
(ЗАО «МЕРА», С.–Петербург)
О внедрении инновационной методологии калибровки феррозондовых магнетометров

12.20 – 12.40 22. **В. В. Исаков**
(ФГУП ВНИИФТРИ, Менделеево, Московская обл.)
Измерительная гидроакустическая система с векторным приемником для поиска и локализации источников

С Т Е Н Д О В Ы Е Д О К Л А Д Ы*
12.40 – 13.00

23. **В. П. Ходунков**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, С.-Петербург)
Теоретическое обоснование численных значений критерия Джонса при испытаниях тепловой заметности кораблей

24. **Я. Н. Берштам, А. Г. Василевская**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Опыт использования стендов-аниматоров ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» на выставках и презентациях продукции

25. **Я. Н. Берштам**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Опыт создания испытательных стендов на основе станочного оборудования

26. **В. И. Завгородний**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Результаты разработки аппаратуры для измерения параметров феррозондовых магнитометров

27. **А. Б. Талуц** *(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)*

---

* *Авторы стендовых докладов в течение 4 мин продемонстрируют на пленарном заседании 1-2 слайда; дальнейшее обсуждение будет проходить у демонстрационных плакатов.*

А. Ю. Сухоедов *(ООО «ВИЛКОМ ХОЛДИНГ», Москва)*
М. В. Бородько *(Профкон, Минск)*
Автоматизированный поверочный комплекс «GigaTess»: результаты опытной эксплуатации

13.00 – 14.00 О Б Е Д

ЗАСЕДАНИЕ I – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАНИЙ (продолж.)

Председатель – **проф. А. С. Кривов**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

14.00 – 14.30 28. **Л. К. Швец**
(НИИ «Лот» ЦНИИ им. ак. А. Н. Крылова, С.-Петербург)
Состояние организационно-правовой и нормативно-технической базы метрологического обеспечения продукции судостроения

14.30 – 15.00 29. **Э. Т. Француз**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, С.-Петербург)
Новая SI: состояние работ на 2012 г.

С Т Е Н Д О В Ы Е Д О К Л А Д Ы*
15.00 – 15.30

30. **Н. П. Терещенко**
(ФГУП ВНИИФТРИ, Менделеево, Московская обл.)
О синхронизации виброакустических измерений на протяженных объектах в распределенной измерительной системе МАИС

31. **С. М. Ежелов, Л. П. Власов, В. Н. Некрасов, В. Н. Торопов**
(ФГУП ВНИИФТРИ, Менделеево, Московская обл.)
Гидроакустическая система для измерений параметров шумоизлучения.

32. **М. Д. Кудрявцев**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Разработка методики измерений и опыт аттестации углов наклона боковых граней оптических многогранных призм

33. **М. Д. Кудрявцев**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Учет погрешностей датирования при угловых измерениях с помощью фотоэлектрического автоколлиматора ТА 500-57

34. **В. В. Беляева, С. Ю. Ермаков, Д. А. Куц**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Проблема испытаний элементов гидроакустического комплекса в

---

* *Авторы стендовых докладов в течение 4 мин продемонстрируют на пленарном заседании 1-2 слайда; дальнейшее обсуждение будет проходить у демонстрационных плакатов.*

нестандартизированном испытательном бассейне: пути решения

35. **Ю. Е. Дукаревич, Ю. М. Иванов, А. С. Синицын**
(ЗАО «МЕРА», С.–Петербург)
О внедрении нового поколения абсолютных угловых энкодеров

15.30 – 15.50 П Е Р Е Р Ы В

15.50 – 16.10 36. **В. А. Грановский, Т. Н. Сирая**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Проблемы нормирования метрологических характеристик средств измерений

16.10 – 16.30 37. **П. М. Поморцев, Ф. Ф. Краснобабцев**
(ФГУП «НПО «Техномаш», Москва)
К вопросу формирования облика перспективной системы мониторинга состояния метрологического обеспечения предприятий промышленности

16.30 – 17.00 38. **А. Г. Чуновкина**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, С.-Петербург)
О пересмотре РМГ 29 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения»

17.00 – 18.30 **КРУГЛЫЙ СТОЛ: Модернизация системы понятий и терминов метрологии в связи с концепцией неопределенности**

19.00 Т О В А Р И Щ Е С К И Й У Ж И Н

ЧЕТВЕРГ, 18 ОКТЯБРЯ

ЗАСЕДАНИЕ III – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (продолж.)

Председатель – **к.т.н., председатель ТК 310 М. В. Сенянский**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

9.00 – 9.20 39. **А. Д. Консон**
(ОАО «Концерн «Океанприбор», С.-Петербург)
Методические погрешности оценки глубины при измерении с помощью эхолота

9.20 – 9.40 40. **В. Я. Смирнов, А. А. Козляковский, А. В. Орлов, Д. В. Скворцов**
(ЗАО «Вибро-Прибор», С.-Петербург)
Исследование особенностей определения коэффициента преобразования ПВИП с помощью резонансной и антирезонансной частот

9.40 – 10.00 41. **Г. В. Шувалов**
(ФГУП «СНИИМ», Новосибирск)
Исследование метрологических характеристик анализаторов серы и температуры вспышки ГСМ и возможности их улучшения

10.00 – 10.20 42. **В. А. Синицкий, А. В. Корнев**
(ОАО «ЦТСС», С.-Петербург)
Компьютеризованная система контроля геометрических параметров судовых деталей корпусных конструкций и трубопроводов на базе современной оптоэлектронной аппаратуры

10.20 – 11.50 Дискуссия

10.50 – 11.20 П Е Р Е Р Ы В

ЗАСЕДАНИЕ II – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ (продолж.)

Председатель – **проф. А. С. Кривов**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

11.20 – 11.40 43. **Д. Г. Грязин, М. Д. Кудрявцев, Н. Л. Яворовская**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург),
К. Н. Усачев
(ООО «БЛМ Синержи», Москва)
Методика оценки погрешности компенсации вращения

11.40 – 12.00 44. **О. О. Величко**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Опыт разработки и испытаний стенда качки с заданным спектром частот

12.00 – 12.20 45. **А. Б. Чекмарев**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Средство контроля динамических характеристик микромеханических гироскопов и модулей на их основе

12.20 – 12.40 46. **Д. П. Козлов, Я. А. Некрасов, Н. В. Моисеев**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Исследование динамических характеристик микромеханических широкополосных гироскопов

12.40 – 13.00 47. **А. А. Краснов, А. В. Соколов, Т. Н. Сирая, Л. С. Элинсон**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Методические вопросы испытаний навигационной аппаратуры с целью утверждения типа средств измерений военного назначения

13.00 – 14.00 О Б Е Д

14.00 **З А К Р Ы Т И Е К О Н Ф Е Р Е Н Ц И И**

15.00 **Обзорная экскурсия по городу**