ПРОГРАММА

ПОНЕДЕЛЬНИК, 18 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 – **В. А. Грановский**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

10.20 – 10.50 1. **Ф. А. Шамрай**
(ОАО «ЦТСС», С.-Петербург)
Технология непрерывной коррекции ошибки – путь к повышению технологической точности

10.50 – 11.20 2. **А. С. Кривов**
(МАПП, Москва)
Нормативные и организационные вопросы развития прикладной метрологии и приборостроения

11.20 – 11.50 П Е Р Е Р Ы В

ЗАСЕДАНИЕ II – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ

Председатель – **А. С. Кривов**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

11.50 – 12.20 3. **С. В. Попков**
(ФГУП «ЦНИИ им. ак. А. Н. Крылова», С.-Петербург)
Методическое обеспечение приемо-сдаточных испытаний судового оборудования

12.20 – 12.40 4. **О. А. Косырев**
(ОАО ЦМКБ «Алмаз», С.-Петербург)
Создание гибкого проблемно-ориентированного комплекса для испытаний самоходных моделей и судов

12.40 – 13.00 5. **Д. П. Елисеев, В. П. Серебряков, А. П. Чапурский, И. Б. Челпанов**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург) Малогабаритные стенды для механических испытаний микромеханических приборов

13.00 – 14.00 О Б Е Д

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

14.00 – 14.20 6. **Р. Р. Зайнуллин**
(Государственная Морская Академия им. адм. С. О. Макарова, С.-Петербург)
Стендовые испытания судовых систем электродвижения

14.20 – 14.40 7. **К. Е. Сазонов, Е. М. Апполонов, В. И. Денисов, Ю. А. Симонов**
(ФГУП «ЦНИИ им. ак. А. Н. Крылова», С.-Петербург)
Концепция создания нового ледового бассейна ЦНИИ им. ак. А.Н. Крылова

14.40 – 15.00 Дискуссия

15.00 – 15.15 Презентация журнала «Судостроение»

15.15 – 15.45 П Е Р Е Р Ы В

ЗАСЕДАНИЕ III – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Председатель – **Т. Н. Сирая**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

15.45– 16.05 8. **А. М. Тюренков**
(ЗАО «РАДАР», С.-Петербург)
Метрологическое обеспечение предприятий судостроительной продукции гражданского и военного назначений

16.05 – 16.25 9. **И. Ю. Божанов**
(ФГУП «ЦНИИ СЭТ», С.-Петербург)
Метрологическое обеспечение создания единой электроэнергетической системы кораблей и судов

16.25 – 16.45 10. **О. К. Епифанов**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Обобщенная модель инструментальной погрешности многополюсных ВТ с сосредоточенными обмотками

16.45 – 17.00 **Дискуссия**

17.00 – 18.30 **КРУГЛЫЙ СТОЛ: «Новые определения физических величин и проблемы их реализации»**

ВТОРНИК, 19 ОКТЯБРЯ

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

Председатель – **А. Н. Пронин**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

9.00 – 9.30 11. **В. А. Грановский**
(*ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»*, *С.-Петербург*)
Стандарты метрологического обеспечения навигационного приборостроения

9.30 – 9.50 12. **Т. Н. Сирая**
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Концептуальные вопросы метрологического обеспечения навигационного приборостроения и их регламентация

9.50 – 10.10 13. **Н. В. Безбабич**
(ОАО «Концерн «НПО Аврора», С.-Петербург)
Предложения по организации метрологического обеспечения систем и устройств с измерительными функциями

10.10 – 10.30 14. **Ю. Г. Солонецкий**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», С.-Петербург)
Измерительные каналы комплексных систем управления кораблей и судов в свете требований законодательной метрологии

10.30 – 11.00 П Е Р Е Р Ы В

11.00 – 11.20 Дискуссия

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

Председатель – **А. С. Кривов**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

11.20 – 11.40 15. **А. Н. Пронин**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, С.-Петербург)
Перспективы развития интеллектуальных датчиков для теплофизических измерений

11.40 – 12.00 16. **Ю. М. Иванов, Б. В. Косенков, В.А. Ураков**
(ЗАО «МЕРА», С.-Петербург),
В. П. Катушкин *(Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет), С.-Петербург)*
Прибор для контроля микровлажности сжатого воздуха

12.00 – 12.20 17. **Ю. М. Иванов, Б. В. Косенков, В.А. Ураков**
(ЗАО «МЕРА», С.-Петербург),
В. П. Катушкин *(Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет), С.-Петербург)*
Возможности химических источников тока для измерений влажности газов

12.20 – 12.40 18. **Г. Н. Цицикян, М.Ю. Семенов**
(ФГУП «ЦНИИ СЭТ», С.-Петербург)
Перспективы применения нагрузочных устройств напряжением свыше 400 В для испытаний мощных генераторов судовых электростанций

12.40 – 13.00 Дискуссия

13.00 – 14.00 О Б Е Д

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

Председатель – **Т. Н. Сирая**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

14.00 – 14.20 19. **М. Д. Кудрявцев**
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Принципы измерений плоского угла

14.20 – 14.40 20. **А. Н. Королев**
(ООО «Оптротех»)
Цифровые измерительные системы на основе измерений координат изображения марки на светочувствительной матрице ТВ камеры

14.40 – 15.00 21. **И. Б. Прямицын, И. Б. Челпанов**
(СПбГПУ, С.-Петербург)
Методы и задачи 3-D сканирования больших транспортных объектов

15.00 – 15.20 22. **Л. С. Заславский, А. И. Лептух, С. Ю. Дорошенко**
(ООО «НПП «ПАРК-ЦЕНТР», С.-Петербург)
Мониторинг трехмерных деформаций крупнотоннажных судов при их эксплуатации с использованием технологий ГЛОНАСС/GPS

15.20 – 15.50 П Е Р Е Р Ы В

15.50 – 16.10 Дискуссия

16.10 – 16.30 23. **Г. В. Шувалов**
(ФГУП «СНИИМ», Новосибирск)
Создание комплекта приборов для эксплуатационного контроля судовых топливо-смазочных материалов при подготовке и использования в СЭУ

16.30 – 16.50 24. **Г. В. Шувалов**
(ФГУП «СНИИМ», Новосибирск)
Опыт практического применения анализаторов СИМ-6 для определения серы в судовых нефтепродуктах

16.50 – 17.10 25. **М. Д. Кудрявцев**
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Измерения параметров замкнутого плоского контура в сечении контролируемой детали

17.10 – 17.25 Презентация журнала “Датчики и системы”

17.30 – 19.00 **КРУГЛЫЙ СТОЛ: Практика реализации Федерального Закона «Об обеспечении единства измерений» и перспектива его совершенствования**

19.00 Т О В А Р И Щ Е С К И Й У Ж И Н

СРЕДА, 20 ОКТЯБРЯ

ЗАСЕДАНИЕ II – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ (продолж.)
Председатель – **А. Н. Королев**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

9.00 – 9.20 26 **Г. П. Целищев, Г. С. Цехместрюк, А. В. Плотников, И. В. Сильнов**
(ОАО «НПЦ «Полюс», Томск)
Стенд для динамических испытаний амортизаторов

9.20 – 9.40 27 **Л. В. Поздеев, Г. П. Целищев, Г. С. Цехместрюк**
(ОАО «НПЦ «Полюс», Томск)
Особенности определения параметров резинометаллических амортизаторов

9.40 – 10.00 28 **Ю. В. Филатов, А. М. Боронахин, Е. Д. Бохман, М. Н. Бурнашев, П. А. Иванов, Л.Н.Подгорная, А. Н. Ткаченко, А. В. Вейнмейстер, Д. С. Яночкин** *(Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», С.-Петербург)*, **Д. Г. Грязин, А. И. Скалон, Л. Г. Лисин**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Стенд для испытаний инерциальных навигационных систем

10.00 – 10.20 29 **Д. Г. Грязин, А. Б. Чекмарев, О. О. Величко**
(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)
Калибровка стенда для контроля динамических характеристик микромеханических бесплатформенных инерциальных навигационных систем

10.20 – 10.40 Дискуссия

10.40 – 11.10 П Е Р Е Р Ы В

ЗАСЕДАНИЕ III – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (продолж.)
Председатель – **В. А. Грановский**

П Л Е Н А Р Н Ы Е Д О К Л А Д Ы

11.10 – 11.30 30 **А. Н. Пронин**
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, С.-Петербург)
Особенности метрологического обеспечения средств измерений для контроля электрических параметров систем электродвижения с частотным регулированием

11.30 – 11.50	31	**А .А. Белькович** *(ЗАО «Делкам-СПб», С.-Петербург)* Применение системы PowerINSPECT и координатно-измерительных машин для контроля размеров и формы изделий
11.50 – 12.10	32	**Д. Е. Тимофеев** *(ОАО «Завод «Измеритель», С.-Петербург)* Обеспечение непроницаемости и герметичности корпусных конструкций и их элементов как решающее условие надежности в судостроении
12.10 – 12.30	33	**И. С. Хасиев** *(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, С.-Петербург)* Метрологическое обеспечение измерителей геомагнитного поля, устанавливаемых на магнитных носителях
12.30 – 12.50	34	**О. К. Епифанов** *(ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)* Методика производственного контроля геометрии секторных электродвигателей приборных электроприводов
13.00 – 14.00		О Б Е Д
14.00 – 15.00		**З А К Р Ы Т И Е К О Н Ф Е Р Е Н Ц И И**
15.00 – 17.00		**Профессиональные экскурсии по выбору**