

## ПРОГРАММА

### ПОНЕДЕЛЬНИК, 13 ОКТЯБРЯ

**9.00 – 9.50** РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

**10.00 – 10.20** ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

### ЗАСЕДАНИЕ I – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАНИЙ

Председатель – проф. В. А. Грановский

#### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 10.20 – 10.50 1. **Л. П. Гаврилюк**  
(ФГУП «ЦНИИ ТС»)  
Проблемы создания измерительного центра в судостроении
- 10.50 – 11.20 2. **А. Ф. Кравченко, С. А. Кравченко**  
(НИКЦИМ «Точмашприбор», г. Армавир, Краснодарского края)  
Механические испытания материалов и технических систем в судостроении – значительная составляющая национальной системы механических испытаний
- 11.20 – 11.50 **П Е Р Е Р Ы В**

### ЗАСЕДАНИЕ II – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ

Председатель – проф. А. И. Скалон

#### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 11.50 – 12.15 3. **Ю. Д. Прокопенко**  
(ОАО «СКБ испытательных машин», г. Армавир, Краснодарского края)  
Метрологическое испытательное оборудование для статических и динамических испытаний материалов и изделий на прочность
- 12.15 – 12.35 4. **Р. Р. Абашев, Н. В. Кожевников, А. Т. Роженов**  
(Средне-Невский судостроительный завод, С.-Петербург)  
**Д. Д. Гидаспов, А. Н. Пронин, И. С. Хасиев, И. В. Фефелова, В. И. Шеремет**  
(ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», С.-Петербург)  
Береговой испытательный стенд Средне-Невского судостроительного завода: состояние и перспективы развития
- 12.35 – 12.55 5. **П. Г. Бovyкин**  
(ОАО «СПО «Арктика», г. Северодвинск, Архангельской обл.)  
Применение копра свободного падения К-200 для испытаний аппаратуры на

воздействие нормированных ударов однократного действия

- 12.55 – 13.15 6. **Л. С. Заславский, А. И. Лептух, В. Ю. Рыжик, А. А. Слабнов, А. В. Саввин, Н. Н. Федорова**  
(ООО «НПП «ПАРК-ЦЕНТР», С.-Петербург)  
Многоканальная система управления нагружением механических конструкций

**13.15 – 14.15 О Б Е Д**

#### **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- 14.15 – 14.35 7. **А. И. Воронин, В. М. Кузавков, В. В. Штайнц**  
(ФГУП «ЦНИИ ТС»)  
Опыт испытаний крупногабаритных замкнутых конструкций судостроения на интегральную герметичность

- 14.35 – 14.55 8. **А. Ф. Елин**  
(ЗАО «Теккноу», С.-Петербург)  
Система неразрушающего контроля и диагностики как средство для испытаний герметичности люковых закрытий и отсеков

- 14.55 – 15.15 9. **Б. Л. Логинов**  
(ФГУП «ЦНИИ ТС»)  
Состояние и перспективы технического оснащения стендово-испытательной базы для определения уровня виброшумовых характеристик судовой арматуры

- 15.15 – 15.35 10. **К. Б. Вешняков**  
(ФГУП «ОКБМ», Нижний Новгород)  
Испытания оборудования, систем и ЯЭУ в целом при сдаче заказчику

**15.35 – 15.45** Презентация журнала «Судостроение»

**15.45 – 16.15 П Е Р Е Р Ы В**

**16.15 – 16.40** *Дискуссия*

### **ЗАСЕДАНИЕ III – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

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

#### **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- 16.40 – 17.00 11. **А. О. Самойлов, В. В. Бызов, Н. А. Кузнецов, С. В. Попков**  
(ЦНИИ им. ак. А. Н. Крылова, С.-Петербург)  
Метод контроля требований, предъявляемых к работоспособности и эксплуатационной надежности амортизирующих креплений

- 17.00 – 17.20 12. **Д. Г. Грязин, А. С. Ковалёв, Д. И. Лычёв**  
(ФГУП ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Метод оценки точности выработки вертикали с помощью микромеханической БИНС

17.20 – 17.40 13. **В. В. Гусаров**  
(ЗАО «Теккноу», С.-Петербург)  
Эталоны и образцовые средства измерений от ведущих производителей для судостроительной промышленности

17.40 – 18.00 **Дискуссия**

**15.00 – 18.00** **Обзорная экскурсия по городу**

## **ВТОРНИК, 14 ОКТЯБРЯ**

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

Председатель – действ. чл. Российской инженерной академии **А. Ф. Кравченко**

#### **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

9.00 – 9.25 14. **А. С. Кривов**  
(Метрологическая ассоциация промышленников и предпринимателей,  
Москва)  
Промышленная метрология в условиях нового законодательства

9.25 – 9.45 15. **Л. К. Швец**  
(НИИ «Лот» ЦНИИ им. ак. А. Н. Крылова, С.-Петербург)  
Проблемы организации метрологической службы судостроения на современном этапе

9.45 – 10.10 16. **И. Ю. Божанов**  
(Военное представительство 2696 МО России)  
**А. Н. Пронин**  
(ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»)  
Особенности метрологической экспертизы проектов кораблей и судов: методология и практика

10.10 – 10.30 17. **В. А. Грановский**  
(ГНЦ РФ ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
**С. Г. Дайнеко**  
(НИЦ РЭВ ВМФ – филиал ФГУ «24 ЦНИИ МО РФ», С.-Петербург)  
**А. И. Машошин**  
(ГНЦ РФ ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Метрологическое обеспечение разработки гидроакустических комплексов: по-прежнему, актуальная проблема

**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 – чл.-корр. Метрологической академии А. Н. Пронин

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 11.20 – 11.40 18. **Н. В. Безбабич**  
(ФГУП «НПО «Аврора», С.-Петербург)  
Проблема аттестации измерительных систем и измерительных каналов
- 11.40 – 12.00 19. **О. К. Епифанов**  
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Системные методы оценивания работоспособности цифровых систем преобразования угловых перемещений в условиях производства
- 12.00 – 12.20 20. **А. В. Шувалихин, А. С. Кривов**  
(АО «Научно-производственная фирма «Диполь», С.-Петербург)  
Новое семейство калибраторов для поверки электроизмерительных приборов
- 12.20 – 12.40 21. **И. В. Загоскин,**  
(ООО «Полтраф СНГ»)  
Инновационные технологии контроля давления компании Trafag для судостроения: швейцарское качество для российской промышленности

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ\*

- 12.40 – 13.00 22. **Т. Н. Сирая**  
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Разработка и аттестация методик выполнения измерений с целью контроля характеристик навигационной аппаратуры
23. **И. В. Косырев**  
(ФГУП «ЦМКБ «Алмаз», С.-Петербург)  
Применение пакета математической обработки и визуализации данных MATLAB в составе измерительных комплексов для проведения измерений на испытаниях самоходных моделей
24. **Ю. М. Иванов**  
(ЗАО «МЕРА», С.-Петербург)  
Применение корректирующих матриц – путь к повышению точности магнитных измерений при испытаниях кораблей
25. **Д. Г. Грязин, В. О. Евсеев, А. С. Ковалёв, Д. И. Лычёв,**  
(ФГУП ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Разработка методики оценки характеристик устройства для задания переменных угловых скоростей  
**В. В. Сенькина, Б. И. Зубренков, А. И. Каплин**

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

26. (ФГУП «НПП ВНИИЭМ», Москва)  
Оценка доли дискретной составляющей в уровне сигнала для третьоктавной полосы частот

**13.00 – 14.00**      **О Б Е Д**

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

Председатель – проф. А. С. Кривов

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- 14.00 – 14.20 27. **А. Е. Гнутов**  
(Представительство Huber+Suhner AG (Швейцария) в России, Москва)  
Пассивные СВЧ измерительные компоненты Huber+Suhner AG
- 14.20 – 14.40 28. **Т. Н. Сирая**  
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Практические задачи оценивания соответствия средств измерений и контроля при создании навигационной аппаратуры и пути их решения
- 14.40 – 15.00 29. **А. И. Скалон**  
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Физические основы и пути оптимизации характеристик электромеханических датчиков компенсационного типа для корабельных навигационных систем
- 15.00 – 15.20 30. **А. Н. Пронин, К. В. Сапожникова, Р. Е. Тайманов**  
(ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», С.-Петербург)  
Перспективы метрологического обеспечения датчиков корабельных (судовых) энергетических установок

**15.20 – 15.50**      **П Е Р Е Р Ы В**

**15.50 – 16.10**      *Дискуссия*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ\***

- 16.10 – 16.35 31. **К. В. Федосов**  
(ОАО «ПО Севмаш», Северодвинск, Архангельской обл.)  
Алгоритмы проектирования забойных участков трубопроводов по измерительной информации
32. **М. Д. Кудрявцев**  
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Способ юстировки планшайбы поворотной системы на трех симметричных опорах
33. **Тан Тайк У, А. А. Лупачев, А. П. Быков**  
(МЭИ, Москва)  
Измерение переходных сопротивлений контактов силовых энергетических установок

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

34. **К. Г. Маслов**  
(ФГУП «НПП ВНИИЭМ», Москва)  
Исследование влияния технологических факторов на осевые вибрации сердечника статора
35. **Н. Л. Яворовская**  
(ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург)  
Способы выставки контрольных площадок гироскопического прибора
36. **В. О. Евсеев, М. Д. Кудрявцев,**  
(ФГУП «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Устойчивый метод оценивания параметра положения медленно меняющегося импульса с симметричными фронтами

16.35 – 16.45 Презентация журнала “Судостроение”

16.45 – 18.00 **КРУГЛЫЙ СТОЛ: Проблемы реализации нового Федерального Закона «Об обеспечении единства измерений»**

**19.00 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН**

**СРЕДА, 15 ОКТЯБРЯ**

**ЗАСЕДАНИЕ II – МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЙ (продолж.)**

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

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

- 9.00 – 9.20 37. **К. А. Бондин,**  
(ООО «Северо-Западная подшипниковая компания», С.-Петербург)  
**О. А. Яковенко**  
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Порядок проведения метрологического контроля средств испытаний и технологических средств измерений, применяемых при создании навигационной аппаратуры
- 9.20 – 9.40 38. **А. В. Байко, П. В. Бобровников, А. Г. Марков, А. М. Усачев, Г. Н. Цицикян, А. Г. Шпекторов**  
(ФГУП «ЦНИИ СЭТ», С.-Петербург)  
Перспективы развития испытательного оборудования по направлению работ ФГУП «ЦНИИ СЭТ»
- 9.40 – 10.00 39. **К. Г. Маслов, К. А. Павлов**  
(ФГУП «НПП ВНИИЭМ», Москва)  
Комбинированный контроль качества изготовления малошумных электродвигателей
- 10.00 – 10.20 **Дискуссия**

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

Председатель – проф. В. А. Грановский

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 10.20 – 10.40 40. **А.А. Белькович**  
(ЗАО «Делкам-СПб», С.-Петербург)  
Применение системы Power INSPECT и портативных координатно-измерительных манипуляторов для контроля размеров и формы изделий
- 10.40 – 11.00 41. **Ю. М. Иванов**  
(ЗАО «МЕРА», С.-Петербург)  
О применении стационарной виброакустической аппаратуры для испытаний паро- и газотурбинных установок и внедрении в метрологическую практику способа бездемонтажной поверки виброизмерительных преобразователей
- 11.00 – 11.10 Презентация** журнала «Датчики и системы»
- 11.10 – 11.40 П Е Р Е Р Ы В**
- 11.40 – 12.00 42. **М. Ю. Либерман**  
(ФГУП «НПП ВНИИЭМ», Москва)  
Методические погрешности измерений акустических характеристик судовых электровентилаторов
- 12.00 – 12.20 43. **В. И. Завгородний**  
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
Аппаратура для измерений остаточной намагниченности и размагничивания электростатического гироскопа
- 12.20 – 12.40 44. **Ю. Н. Бобков, А. Н. Пронин, И. С. Хасиев, В. И. Шерemet**  
(ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», С.-Петербург)  
Комплекс магнитометрической аппаратуры для измерений переменных магнитных полей
- 12.40 – 13.00 45. **Д. Д. Гидаспов, А. Н. Пронин, И. С. Хасиев, В. И. Шерemet**  
(ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», С.-Петербург)  
Магнитометрическая аппаратура М091 и М121 для измерений постоянных магнитных полей кораблей
- 13.00 – 13.20 46. **В. А. Грановский, М. Д. Кудрявцев,**  
(ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург)  
**А. И. Рыскин, А. С. Щеулин**  
(ГОУ ВПО СПбГУИТМО, С.-Петербург)  
Новая многозначная мера плоского угла на основе голографических решеток в наноструктурах
- 13.20 – 14.20 О Б Е Д**
- 14.20 – 15.00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**15.00**

**Профессиональные экскурсии по выбору**