V международный форум

«Метрологическое обеспечения инновационных технологий»

2 марта 2023 г.

**Пленарная секция**

*10:30-11:00 – Зал Терра*

*Ссылка для подключения:*[https://guap.ktalk.ru/8471368](https://www.google.com/url?q=https://guap.ktalk.ru/8471368&sa=D&source=calendar&usd=2&usg=AOvVaw2wdHZMYfVISUGO7EfSz8ZC)

|  |  |
| --- | --- |
| **Выступающие** | **Тема доклада** |
| А.Ю. Антохина | Вступительное слово |
| В.В. Окрепилов | Вступительное слово |
| А.Н. Пронин | Вступительное слово |
| Саурав Диксит | Вступительное слово |

**Секции:**

«Новые эталоны». «Цифровая трансформация метрологии».

«Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники».

***11:00-13:00 – Зал Матрикс***

*Ссылка для подключения:*[https://guap.ktalk.ru/3777883](https://www.google.com/url?q=https://guap.ktalk.ru/3777883&sa=D&source=calendar&usd=2&usg=AOvVaw1cdcHUSbaf8wTHIy-3P9Jy)

|  |  |
| --- | --- |
| **Выступающие** | **Тема доклада** |
| **Новые эталоны** | |
| В.А Глотова,  В.А. Сясько | Совершенствование метрологического обеспечения блескомера константа фб |
| А.В. Нестеренко, И.А. Киршина | Разработка новых метрологических единиц для оценки производительности нейронных сетей |
| В.И. Яснюк | Перспектива развития эталонов единицы силы для решения задач метрологического обеспечения БПЛА |
| Т.Х. Донгак | Метод генерации эталонных наборов данных при оценке влияния программного обеспечения на метрологические характеристики си |
| Т.В. Попова, А.А Неклюдова, А.А. Демьянов | Об особенностях метода измерения вязкости жидкости с помощью метода падающего шарика |
| **Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники** | |
| А.А. Сенцов | Методы повышения эффективности радиолокационных средств обнаружения воздушных объектов |
| Л.Б. Фридман | Анализ вероятностных и точностных характеристик обнаружения и измерения координат летательных аппаратов в обзорном радиолокационном комплексе |
| Л.Б. Фридман | Влияние многопутевого распространения радиосигналов на характеристики эффективности метода адаптивной компенсации активных помех |

**Секции:**

«Образовательные методы подготовки специалистов в области метрологии, стандартизации и управления качеством».

***14:30-16:00 – Зал Матрикс***

*Ссылка для подключения:*[https://guap.ktalk.ru/3777883](https://www.google.com/url?q=https://guap.ktalk.ru/3777883&sa=D&source=calendar&usd=2&usg=AOvVaw1cdcHUSbaf8wTHIy-3P9Jy)

|  |  |
| --- | --- |
| **Выступающие** | **Тема доклада** |
| **Образовательные методы подготовки специалистов в области метрологии, стандартизации и управления качеством** | |
| К.З. Билятдинов, Е.А. Кривчун | Об опыте применения методов и способов оценки качества технических систем в процессе эксплуатации при реализации образовательных программ |
| Е.В. Пастухова , Ю.С Романова | Современные технологии подготовки обучающихся по математическим и метрологическим дисциплинам |
| А.Д. Шматко | Необходимость единого подхода к построению электронной информационно-образовательной среды высших образовательных учреждений для повышения качества сетевого взаимодействия |
| Н.Ю. Ефремов | Видеометодики измерений как инструмент подготовки студентов к демонстрационному экзамену по компетенции «цифровая метрология» |

**Секция:**

«Информационно-измерительные системы в приборостроении».

***11:00-13:00 – Зал Терра***

*Ссылка для подключения:*[https://guap.ktalk.ru/8471368](https://www.google.com/url?q=https://guap.ktalk.ru/8471368&sa=D&source=calendar&usd=2&usg=AOvVaw2wdHZMYfVISUGO7EfSz8ZC)

|  |  |
| --- | --- |
| **Выступающие** | **Тема доклада** |
| **Информационно-измерительные системы в приборостроении** | |
| А.Ф. Крячко,  М.Е. Невейкин | Метрологические аспекты итерационных алгоритмов оценивания угловой координаты цели |
| Г.Ю.Беспятый, П.Ю. Парфишов, Л.А. Решетов, М.В. Соколовская | О возможных ошибках измерения параллакса в системах машинного зрения |
| И.А. Вельмисов, Б.А. Аюков | Дистанционное зондирование гидрометеообразований методами пассивно-активной радиолокации |
| Лэ Ван Хуен | Исследование тенденции развития научной области, связанной со обратными задачами |
| Н.Н. Готовцев,  А.А. Сенцов,  C.А. Иванов | Моделирование навигационных параметров пилотажно-навигационных комплексов по принципу репродукции измерений |
| А. В. Яковлев,  А. С. Архипов | Оценка характеристик морганий глаз человека на видеозаписи |
| А.Ю. Федоринов, В.В. Перелюк | Исследование алгоритма синхронизации времени на основе высокочастотной межспутниковой связи |
| О. В. Опалихина М.А. Желавский | Исследование возмущенных траекторий беспилотных аппаратов с поворотными крыльями |
| Ю.Д.Низяева, Н.А.Слободчиков | Методика обоснования себестоимости перевозок для транспортно-экспедиционной организации с использованием привлеченного транспорта |
| П.В. Савочикин | Особенности калибровки приёмных каналов цифровой антенной решетки звукового диапазона |
| Лэ Ван Хуен | Постановка обратной задачи восстановления параметров в математической модели |

**Секция:**

«Информационно-измерительные системы в приборостроении».

(*продолжение*)

***14:30-16:00 – Зал Терра***

*Ссылка для подключения:*[https://guap.ktalk.ru/8471368](https://www.google.com/url?q=https://guap.ktalk.ru/8471368&sa=D&source=calendar&usd=2&usg=AOvVaw2wdHZMYfVISUGO7EfSz8ZC)

|  |  |
| --- | --- |
| **Выступающие** | **Тема доклада** |
| **Информационно-измерительные системы в приборостроении** | |
| А.С. Костин,  В.А. Фетисов,  Ю.А. Силин | Разработка специализированного грузового захвата для беспилотных авиационных систем для решения задачи многоадресной доставки грузов |
| О.М. Косогоров, А.А. Макаров | О некоторых проблемах передачи данных в системе, обеспечивающей функционирование многопозиционной РЛС |
| А.А. Суклетина  Е.А. Скорнякова | Выбор наиболее предпочтительных характеристик для оценки соответствия TWS-наушников |
| М.Ю. Егоров | Информационно-измерительные системы в приборостроении и радиоэлектронике |
| Г. А. Афанасьев,  Я. К. Чубченко,  А. В. Колобова | Метрологическое обеспечение 13с-уреазного дыхательного теста |
| И.И. Божков,  А.А. Фабрика,  В.В. Котович | Обучающая программа для изучения параметров детерминированных сигналов |
| В.А. Вербицкая,  И.А. Шишкин | Организация системы мониторинга по нормированию техногенной нагрузки в арктическом регионе |
| О.И. Саута,  Е.П. Виноградова | Метрологические аспекты построения комплексной корреляционно-экстремальной навигационной системы с использованием псевдо радиолокационных карт |
| А.А. Луценко,  С.П. Пономарев,  Д.В. Москаленко | Разработка автоматического устройства определения условий поверки и калибровки средств измерений |

**Секция:**

«Стандартизация и управление качеством».

***11:00-13:00 – Зал ЛИАП***

*Ссылка для подключения:*[https://guap.ktalk.ru/1622782](https://www.google.com/url?q=https://guap.ktalk.ru/1622782&sa=D&source=calendar&usd=2&usg=AOvVaw1fQICxgUxyk7mrqS5kx24d)

|  |  |
| --- | --- |
| **Выступающие** | **Тема доклада** |
| **Стандартизация и управление качеством** | |
| В.И. Пронякин | Качество продукции и метрология в промышленности |
| О.Г. Преловская | Методики оценки зрелости процесса корректирующих действий |
| Б.М. Гринчель,  Е.А. Назарова | Критерии и методика оценки качества качества структуры инновационного потенциала регионов |
| К.З. Билятдинов,  Е.А. Кривчун | Расчет комплексных показателей качества технических систем на основе рейтинга |
| К.З. Билятдинов,  Е.А. Кривчун | Результаты оценки качества, как важнейшая часть интеграционных резервов больших технических систем |
| Д.С. Ершов,  К.А. Ершова | Моделирование процесса функционирования рабочего места по поверке средств измерений |
| М.В. Волкодаева, Я.А. Володина, С.Д. Тимин | O cтандартизации подходов для проведения экспериментальных исследований по внедрению методов измерений |
| Д.Д. Соколов,  Е.Е. Смирнова | Совершенствование технологии утилизации аккумуляторов электромобилей на основе стандартизации |
| М.Д. Рассыхаева | Определение уровня зрелости аддитивных технологий |

**Секции:**

«Молодежная секция».

***14:30-16:00 – Зал ЛИАП***

*Ссылка для подключения:*  
[https://guap.ktalk.ru/1622782](https://www.google.com/url?q=https://guap.ktalk.ru/1622782&sa=D&source=calendar&usd=2&usg=AOvVaw1fQICxgUxyk7mrqS5kx24d)

|  |  |
| --- | --- |
| **Выступающие** | **Тема доклада** |
| Д.В. Копытина, К.Д. Вержбицкий, А.А. Виноградова | Метрологические аспекты повышения достоверности ультразвукового контроля сварных соединений |
| Ю.А. Истомина,  Д.А. Радушинский | Оптимизация показателей качества пульсоксиметров |
| К.И. Доронин, А.С. Уманский | Метрологические аспекты определения физико-механических характеристик изделий аддитивного производства методом инструментального индентирования |
| К.А. Доронина,  А.А. Виноградова | Разработка классификатора средств неразрушающего контроля как способ повышения эффективности метрологического обеспечения неразрушающего контроля |

**Стендовые доклады**

<https://drive.google.com/drive/folders/1kGU_th-Qmaa1sSBJcDbWV4OlMlIXYSuL?usp=share_link>

|  |  |
| --- | --- |
| **Выступающие** | **Тема доклада** |
| М.Б. Рыжиков | Искажение спектра широкополосного сигнала при аппроксимации отчетов синфазной и квадратурной огибающей |
| М.Б. Рыжиков | Несимметричная функция направленности антенны в РЛС предотвращения столкновений воздушных судов на малых высотах |
| М.Б. Рыжиков | Недостатки применения бортовых РЛС с совместной апостериорной обработкой результатов измерений при обнаружении на догонных курсах |
| Ю.А. Новикова,  Г.В. Терещенок | Использование метода переменного угла падения для измерения оптических постоянных тонких пленок |
| Ю.А. Новикова | Измеритель спектрального коэффициента яркости моря |
| А.А. Сенцов | Методика проектирования специализированных радиолокационных средств |
| А.И. Соловьев,  Е.А. Токмакова, Д.В. Бутенина | Альтернативный протокол связи космических аппаратов, соответствующий канальному уровню стандарта модели OSI/ISO |
| В.Ф. Михайлов | Погрешность определения коэффициента прохождения плоскопараллельных образцов диэлектрика |
| В.Ф. Михайлов | Погрешность определения шумовых характеристик образцов диэлектрика |
| В.Ф. Михайлов | Ошибки исследования электрических характеристик диэлектриков при высоких температурах |
| Ю.А. Новикова | Измерение толщины оптических покрытий с помощью поляризационной интерферометрии |
| Н.Н. Крупина,  Е. Н. Киприянова | Цифровой двойник источника выбросов как прогрессивный инструмент экомониторинга |
| Т. Ю. Жилкина, Е.В. Гриценко | Отнесение технических средств к средствам измерений военного назначения |
| А.В. Южакова, А.Г. Чуновкина | Метрологическое обеспечение информационно-измерительных систем контроля загрязненности воздуха |
| Н.Н. Майоров,  А.А. Добровольская | Исследование моделей качества портовых услуг как фактор конкурентоспособности |