



Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники

Научно-исследовательская часть

Анонс

III Форум регионов Беларуси и Украины

8-9 октября 2020 г.

г. Гродно, Беларусь

Форум событие действительно значимое для всей страны. Площадками для проведения мероприятий станут локации в центральной части города Гродно.

Выбраны они с учетом того, чтобы привлечь больше людей к событиям форума.

Количество участников пока прорабатывается, однако ожидается, что приедут около тысячи гостей из Украины. Среди участников представители исполнительной власти, дипкорпуса, бизнес-кругов. Не уступит по многочисленности и белорусская сторона.

Предыдущие межрегиональные форумы в Гомеле и Житомире, инициированные Президентом Беларуси, позволили нарастить объемы регионального экспорта. Украина является одним из основных торговых партнеров Гродненской области и занимает второе место по объему товарооборота.

НА ВЫСТАВКЕ БГУИР ПРЕДСТАВИТ:

1. РАС малой дальности

Назначение: Предназначен для обнаружения и измерения координат воздушных и наземных целей. Используется для решения задач охраны воздушного и наземного пространства, управления воздушным движением в составе наземных мобильных пунктов, в том числе для обеспечения посадки габаритных беспилотных летательных аппаратов.

Отличительные особенности и преимущества: определение целей с малой эффективной поверхностью рассеивания, автоматический режим поддержания сектора по углу места от 0 до 30 градусов, малые габариты и вес

2. Генератор сигналов

Назначение: Предназначен для технического обслуживания и ремонта станций помех и замены устаревшей материально-технической базы предприятий оборонной и телекоммуникационной промышленности Республики Беларусь.

Преимущества:

- разработана линейка приборов в диапазоне от 0,01 до 220 ГГц;
- используется как самостоятельный прибор для проверки и настройки СВЧ аппаратуры и в составе автоматизированных систем при работе с управлением от компьютера через USB, RS-232;
- генератор выполнен на современной элементной базе.

Внесен в Реестры средств измерений Республики Беларусь и Российской Федерации.

3. Измеритель мощности

Предназначен для технического обслуживания и ремонта станций помех и замены устаревшей материально-технической базы предприятий оборонной и телекоммуникационной промышленности Республики Беларусь.

Преимущества:

- разработана линейка приборов в диапазоне от 0,01 до 220 ГГц;
- управление работой измерителей может осуществляться вручную, полуавтоматически и дистанционно;
- у всех типов измерителей передача данных и управление внутри системы осуществляется по интерфейсу КОП;
- связь с внешними устройствами – по компьютерным интерфейсам типа RS232, USB.

Внесен в Реестры средств измерений Республики Беларусь и Российской Федерации.

4. Радиовысотомер малых высот для беспилотных летательных объектов

Назначение: измерение высоты полета беспилотного летательного объекта с высокой точностью в реальном масштабе времени.

Отличительные особенности и преимущества: миллиметровый диапазон длин волн; высокая точность измерения высота (погрешность 1 %); широкий диапазон измерений (от 0 м); высокая скорость обновления информации; возможность работы на высокоскоростных объектах; современная элементная база; всепогодность; минимальные габариты и вес.

5. Радиовысотомер 140 ГГц

Предназначен для измерения высоты полета высокоскоростного объекта в реальном масштабе времени.

Преимущества: миллиметровый диапазон длин волн; высокая точность измерения высота (погрешность 1 %); широкий диапазон измерений (от 0 м); высокая скорость обновления информации; возможность работы на высокоскоростных объектах; современная элементная база; всепогодность; минимальные габариты и вес.

6. Контроллеры повреждения трубопровода

Назначение: контроль состояния трубопроводов в ППУ изоляции.

Преимущества:

- индикация измеренных величин непосредственно на контроллере;
- передача измеренных параметров по каналу GPRS (виртуальный COM порт, протокол MODBUS) на диспетчерский пункт городских теплосетей;
- использование в автоматизированных системах контроля состояния трубопроводов;
- передача дискретных сигналов открытие/закрытие дверей шкафа (помещения) по каналу GPRS;
- поддержка встроенного web-server для оперативного контроля и диагностики прибора.

7. Компоненты систем удаленного мониторинга подвижных техногенных объектов (датчики уровня топлива, система контроля автотранспорта, топливный расходомер дифференциального типа, блок индикации данных, универсальный сервисный адаптер, калибратор)

Назначение: система в реальном режиме времени обеспечивает сбор, предварительную обработку и передачу данных по 24 параметрам функционирования локомотива на удаленный диспетчерский пункт (информация о месте расположения, режимах работы двигательной установки и т.д.).

Используя систему мониторинга, службы железной дороги могут оперативно оценивать эффективность использования локомотива, вести подсчет себестоимости перевозок, в полуавтоматическом режиме разрешать предаварийные ситуации.

[Подробнее о разработках](#)