

## Анонс

Выставка наиболее значимых результатов научно-технической и инновационной деятельности в рамках Дня белорусской науки

4 февраля 2022 г.

г. Минск, здание Президиума НАН Беларуси, пр-т Независимости, 66

На выставке БГУИР представит

### Радиолокационный обнаружитель заглубленных объектов

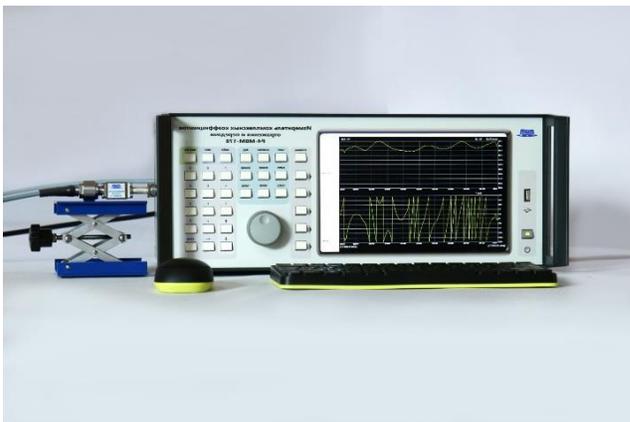


Предназначен для поиска заглубленных объектов (диэлектрических и металлических) и определения глубины их залегания. Позволяет визуализировать внутреннюю структуру строительных конструкций, обнаружить различные дефекты (трещин, воздушных полостей) в дорожном покрытии.

Преимущества:

- обнаружение заглубленных объектов на глубине до 40 см;
- увеличенный динамический диапазон;
- улучшенная балансировка каналов;
- высокая технологичность;
- стабильность характеристик.

## Контрольно-измерительное и испытательное СВЧ оборудование: векторный анализатор цепей и калориметр



Предназначены для технического обслуживания и ремонта систем связи предприятий телекоммуникационной промышленности Республики Беларусь. Внесены в Реестры средств измерений Республики Беларусь и Российской Федерации.

Преимущества:

- диапазон рабочих частот: 118–178 ГГц;
- высокая точность измерения;
- интегрируются в измерительную систему с использованием стандартного компьютерного интерфейса Ethernet.

### Спектрально-акустический индикатор кавитации

Предназначен для измерения активности кавитации и исследования спектральных характеристик кавитационного шума и динамики развития кавитационной области в жидкостях с температурой до 1200 °С.

Область применения: промышленность, металлургические исследования, химия, звукохимия, биология и медицина.

Преимущества:

- оснащен встроенной картой памяти и USB разъемом;
- возможность визуализации спектров кавитационного шума;
- диапазон спектрального анализа кавитационного шума от 10 кГц до 25 МГц;
- программа регистрации измерений и обработки данных в реальном масштабе времени с визуализацией данных в виде графиков;
- автоматическая корректировка спектральной чувствительности датчиков кавитации путем сопоставления с чувствительностью образцового датчика кавитации.

## Портативный кавитометр

Предназначен для измерения и контроля активности кавитации в мощных ультразвуковых полях и гидродинамических кавитаторах. Прибор может использоваться для оптимизации ультразвуковых технологических процессов, определения наличия и интенсивности кавитации в гидравлических системах, измерения порогов кавитации.

Область применения: промышленность, металлургические исследования, химия, звукохимия, биология и медицина.

Преимущества:

- обеспечивает разделение вкладов стационарной и нестационарной кавитации;
- оснащен встроенной картой памяти и USB разъемом;
- в комплект входит программное обеспечение для обработки результатов измерений.



Спектрально-акустический индикатор кавитации



Портативный кавитометр