



Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники  
Научно-исследовательская часть

## Анонс

# Выставки белорусской продукции в рамках первого белорусско-узбекского женского бизнес-форума

**6 сентября 2023 г.,  
г. Минск, Республика Беларусь**

### **О выставке:**

По итогам совещания в Совете Республики Национального собрания Республики Беларусь было решено провести в период с 4 по 6 сентября 2023 г. первый белорусско-узбекский женский бизнес-форум.

В рамках пленарного заседания форума 6 сентября 2023 г. в первой половине дня в г. Минске в фойе Национальной библиотеки Беларуси запланирована выставка белорусской продукции.

Планируется, что экспозицию посетят Председатель Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь Кочанова Н.И. и Председатель Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан Нарбаева Т.К.

### **На выставке БГУИР представит**

**EMSE – методика оценки электромагнитной безопасности населения и электромагнитной экологии среды обитания в условиях массового использования сотовой связи и беспроводных услуг информационного обслуживания общества**



**Назначение:** используется для анализа электромагнитной экологии и электромагнитной безопасности систем мобильной связи любых поколений.

**Преимущества:**

разработана уникальная методика оценки уровня электромагнитного загрязнения окружающей среды излучениями базовых станций и разнообразного абонентского оборудования систем сотовой связи. Методика позволяет анализировать электромагнитную экологию и электромагнитную безопасность систем мобильной связи любых поколений, включая перспективные системы пятого (5G) и шестого (6G) поколений. Методика используется Министерством здравоохранения Республики Беларусь при оценке электромагнитной безопасности на социально-значимых объектах (школы, детские дошкольные учреждения и т.п.).

[О разработчиках](#)

### Портативный кавитометр



**Назначение:** данный кавитометр может использоваться для оптимизации ультразвуковых технологических процессов, определения наличия и интенсивности кавитации в гидравлических системах, измерения порогов кавитации.

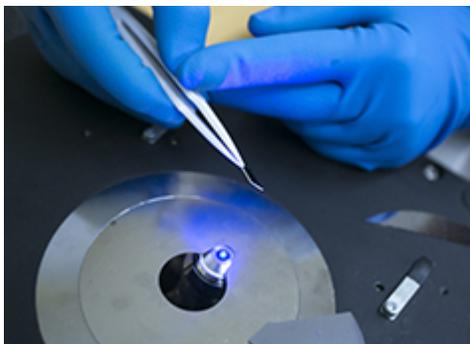
#### Преимущества:

- обеспечивает разделение вкладов стационарной и нестационарной кавитации;
- оснащен встроенной картой памяти и USB разъемом;
- комплектуется программной обработки результатов измерений.

Прибор поставляется в Россию, Германию, Италию, Францию, Великобританию.

[О разработчиках](#)

### Плазмонные подложки для высокоточного анализа жидких сред методом ГКР-спектроскопии и набор для их формирования



**Назначение:** разработанные подложки обеспечивают усиление сигнала комбинационного рассеяния света от химических соединений, адсорбированных на их поверхности, не только за счет локализованного поверхностного плазмонного резонанса в металлических наноструктурах, но и благодаря переотражению оптического излучения в

полостях между ними, позволяя детектировать и определять состав объектов с молекулярной массой от 0,5 до 80 кДа в жидких средах методом ГКР-спектроскопии, что невозможно при использовании существующих аналогов на основе исключительно наночастиц из металлов.

**Преимущества:**

- уникальное высококонкурентное изделие.

[О разработчиках](#)

**Электронный бейдж «reBadge»**

**Назначение:** предназначен для контроля доступа и идентификации работников предприятия.

**Преимущества:**

- небольшой вес;  
- отсутствие аккумуляторных батарей за счёт использования технологии электронной бумаги.

На данный момент разработан прототип и мобильное приложение.

[О разработчиках](#)

**Учебный комплекс для изучения программирования встраиваемых систем**

**Назначение:** предназначен для изучения программирования встраиваемых систем на базе микроконтроллера STM32F446. Учебный комплекс включает печатную плату и несколько модулей, большинство из которых не заключены в корпус, а находятся в верхней части и полностью доступны пользователю.

**Преимущества:**

- используется при проведении лабораторных и практических занятий в учебных заведениях.

[О разработчиках](#)

## Образовательные услуги БГУИР для граждан Узбекистана

**Назначение:** на выставке будут представлены следующие образовательные услуги:

- подготовительные курсы,
- программы первой и второй ступени высшего образования;
- программы аспирантуры

[О разработчиках](#)