

## Анонс БГУИР на международном медицинском форуме «Здравоохранение Беларуси 2026»

12–15 мая 2026 г.

Республика Беларусь, г. Минск

Минский международный выставочный центр  
(ул. П. Медёлки, 24)

**Стенд БГУИР в экспозиции Министерства образования Республики Беларусь:  
№ В14.**

Форум «Здравоохранение Беларуси» проходит в Минске ежегодно с 1994 года и привлекает внимание большого количества мировых и белорусских лидеров медицинской и фармацевтической промышленности, ведущих учреждений здравоохранения, разработчиков медицинских технологий, поставщиков ИТ-решений для системы здравоохранения.

Форум включает в себя международную специализированную выставку и обширную программу деловых мероприятий.

Основные направления выставки: медицинская техника и оборудование; фармацевтика; инновационные технологии в медицине; стоматология: оборудование, инструменты, материалы, препараты, технологии; изделия медицинского назначения и др.

**Экспозиция БГУИР будет включать следующие разработки:**

### Высокочастотный индикатор кавитации



**Используется** для измерения и анализа кавитационной активности в жидких средах и биологических тканях, для исследования ультразвуковых процессов, оптимизации технологических режимов и контроля ультразвуковых установок.

Построен на базе программируемых логических интегральных схем. Оснащен специальной программой регистрации спектра кавитационного шума и обработки данных в реальном режиме времени с визуализацией результатов измерений в виде графиков.

**Единственный прибор в СНГ** для исследования кавитации в диапазоне частот 0,02–10 МГц.

### Преимущества:

- USB-интерфейс для обмена данными с ПК и визуализации результатов измерений в реальном времени;
- широкий набор метрик кавитационного шума.

[Подробнее о разработчике](#)

## Система диагностики и персонифицированной терапии дыхательной недостаточности



**Используется** для автоматизации подбора и коррекции скорости, объема и времени воздействия подаваемого пациенту кислорода на основании мониторинга его изменяющегося состояния.

Система не имеет прямых аналогов, поскольку на данный момент подбор и коррекция режима терапии осуществляется врачом вручную.

### **Преимущества:**

- автоматическая коррекция режима кислородной терапии на основе мониторинга показателей пациента в реальном времени;
- удаленный контроль параметров системы и анализ данных;
- повышение эффективности и безопасности терапии болезней органов дыхания;
- удобство использования системы в стационаре и домашних условиях;
- экономия расхода кислорода и электроэнергии.

[Подробнее о разработчике](#)

## Фотонные сенсоры для молекулярного анализа химических соединений и биологических жидкостей методом ГКР-спектроскопии



**Разработана линейка фотонных сенсоров**, которые в зависимости от морфологии чувствительной области позволяют:

- детектировать и изучать структуру молекул, в том числе биомаркеров заболеваний;
- с высокой точностью анализировать биологические жидкости и санитарно-эпидемиологические смывы

методом ГКР-спектроскопии.

**Преимущества** заключаются в технологических особенностях формирования чувствительных микро- и наноструктурированных областей, которые обеспечивают возможность изготовления сенсоров, максимально адаптированных под требования заказчика.

## Набор для фотостимулированного удаления зубного налета



**В набор входят** две емкости с растворами для формирования покрытия, кисть, пинцет, фильтровальная бумага, устройство для фотостимуляции.

Антибактериальное покрытие состоит из частиц серебра размером 250–450 нм с плотностью упаковки 4–8 мкм<sup>-2</sup> и при воздействии света обеспечивает отслаивание налета с поверхности зубных коронок, которое не сопровождается нежелательным локальным нагревом,

характерным для аналогов на основе частиц металлов размером 10–150 нм.

## Самоочищающиеся пористые фильтры с плазмонными и фотокаталитическими наночастицами для лицевых масок



**Обеспечивают** фильтрацию частиц размером более 100 нм и стерилизацию бактерий при воздействии солнечного и искусственного излучения, что невозможно при использовании стандартных медицинских масок.

### **Преимущества:**

- возможность многократного использования;
- стабильность стерилизующих и фильтрующих характеристик фильтров в течение 7 суток.

[Подробнее о разработчике](#)

Полный перечень оборудования и материалов, разработанных учеными БГУИР для применения в медицине, читайте в [каталоге](#).

**Приглашаем посетить стенд БГУИР в экспозиции Министерства образования Республики Беларусь: № В14, выставка «Здравоохранение Беларуси 2026».**